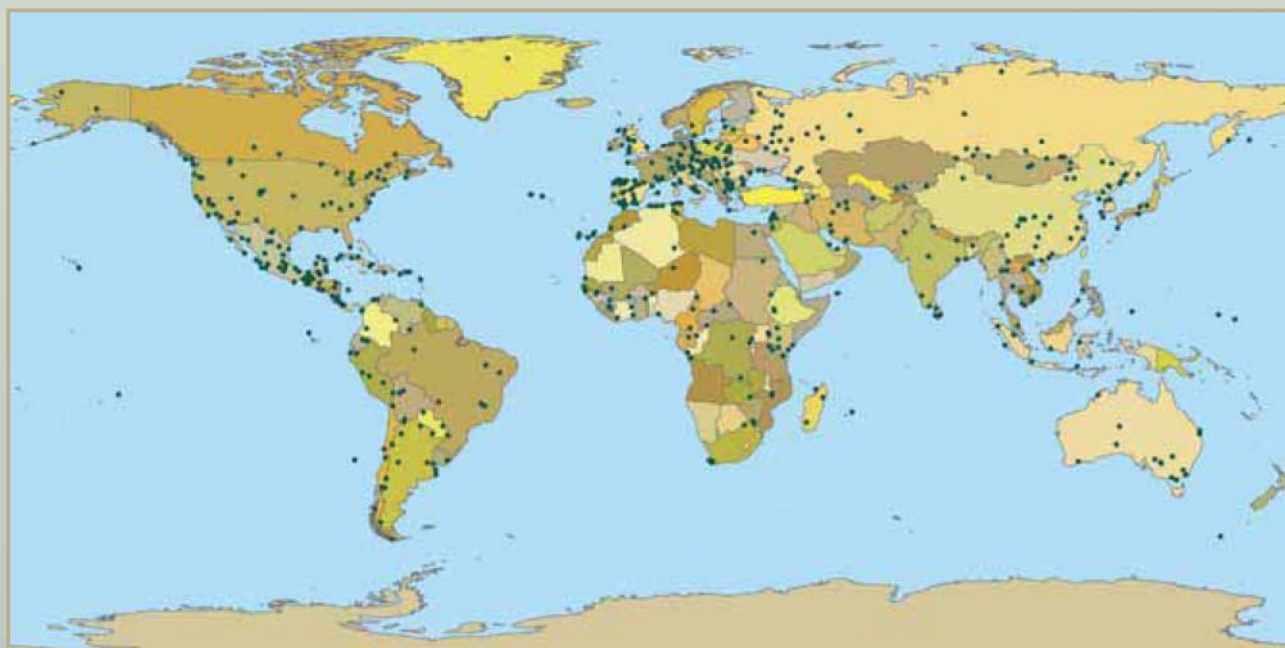


Red Mundial de Reservas de Biosfera: Lugares de Desarrollo Sostenible 2010





Índice

Presentación de Irina Bokova (Directora General de la UNESCO)	3
Presentación de Rosa Aguilar Rivero (Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino del Gobierno de España)	5
Introducción	7
África	9
América Latina y el Caribe	67
Asia y el Pacífico	181
Estados Árabes	297
Europa y América del Norte	323
Reservas de Biosfera Transfronteriza (RBT)	587

Presentación de Irina Bokova, Directora General de UNESCO



La Red Mundial de Reservas de Biosfera constituye un buque insignia de UNESCO.

Existen 563 reservas mundiales distribuidas en 110 países. Dichas reservas, muy variadas, comprenden tanto ecosistemas terrestres como marinos, picos montañosos o abismos oceánicos. En este 40º aniversario del Programa de UNESCO El Hombre y la Biosfera (MAB por su sigla en inglés), esta publicación expone el papel singular que desempeñan las reservas de biosfera en el desarrollo sostenible.

El concepto y la práctica de las reservas de biosfera han evolucionado desde 1976, año en que las primeras reservas fueron reconocidas. Las que por entonces eran vistas como áreas protegidas se han convertido en paisajes terrestres y marinos dedicados a la exploración de los principios y prácticas del desarrollo sostenible. Las reservas de biosfera son actualmente lugares donde los seres humanos y la naturaleza conviven e interactúan de manera tal que juntos están guiando el concepto de sostenibilidad hacia el futuro.

El Plan de Acción de Madrid de Reservas de Biosfera 2008-2013 exigió una mayor información y comunicación sobre las reservas de biosfera. Con este objetivo, cada reserva es presentada en esta publicación bajo la forma de una ficha informativa que incluye lineamientos generales sobre sus ecosistemas naturales así como la presencia humana y sus actividades. También se presenta información sobre la conservación, la generación de ingresos y las actividades de investigación y de educación que ponen de relieve el rol de cada reserva en la promoción del desarrollo sostenible de la región del entorno. Mientras el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB se prepara para realizar una evaluación intermedia del Plan de Acción de Madrid, este libro ofrece una nueva visión de los logros y las limitaciones que enfrenta la Red Mundial.

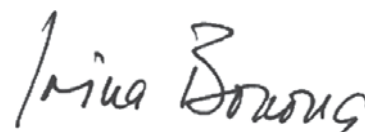
Deseo expresar mi profunda gratitud al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de España con su Organismo Autónomo de Parques Nacionales, por su largo y permanente apoyo al Programa El Hombre y la Biosfera. Sin este apoyo incondicional de los Estados Miembros, la Red Mundial no habría llegado lo lejos que ha llegado hoy.

La Conferencia General de la UNESCO celebrada en 2009 subrayó la importancia del Programa El Hombre y la Biosfera y de la Red Mundial de Reservas de Biosfera como plataformas para el aprendizaje del desarrollo sostenible. Entre diez y veinte nuevas reservas

son anexadas a la Red anualmente. Muchas han revisado su estatus y realizado cambios en su diseño y alcance con el fin de cumplir con las prioridades de desarrollo sostenible de las regiones en las cuales están situadas. De manera creciente, las nuevas propuestas tienden a ser elaboradas por actores de la zona nominada que se hallan profundamente comprometidos con el concepto de sostenibilidad.

Dentro del marco de la Década de las Naciones Unidas de Educación para el Desarrollo Sostenible (2005-2014), es mi deseo que esta publicación catalice nuevos estudios de caso e investigaciones para desarrollar recursos educativos destinados a los profesionales y a los tomadores de decisión. Con la finalidad de respaldar este proceso, la Secretaría del Hombre y la Biosfera actualizará la presente publicación anualmente, con posterioridad a la inclusión de nuevas reservas en la Red Mundial.

Esta publicación brinda un gran servicio al permitir que la Red Mundial de Reservas de Biosfera de UNESCO sea conocida y esté al alcance de todos. Dichas reservas representan el desarrollo sostenible en plena acción y contienen importantes claves para nuestro futuro en común.

A handwritten signature in black ink, reading "Irina Bokova". The signature is written in a cursive, flowing style.

IRINA BOKOVA

Presentación de Rosa Aguilar Rivero, Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino del Gobierno de España



El Programa "Hombre y Biosfera (MaB)" fue establecido por la UNESCO en el año 1971, por lo que en 2011 celebramos su 40 aniversario. Este año ha sido declarado también por las Naciones Unidas como "Año internacional de los bosques". El objetivo fundamental del Programa MaB es establecer un nuevo sistema de relaciones entre el hombre y la naturaleza partiendo de una premisa: el hombre no es ajeno a la Biosfera, sino que es parte de ella. El Mundo actual es el resultado de la milenaria relación del hombre con su entorno, pero el desarrollo socioeconómico no puede implicar la degradación del medio natural y la pérdida de biodiversidad, hasta el punto de poner en peligro la propia viabilidad del modelo de desarrollo. En este sentido, el Programa MaB aboga por la integración de los componentes social, económico y ambiental, en lo que se ha denominado "desarrollo sostenible".

La Red Mundial de Reservas de la Biosfera constituye la mayor red de áreas protegidas del planeta, con una superficie superior a cinco millones de kilómetros cuadrado que equivale a la mitad de Europa. Hasta 2010 eran 110 países los que habían declarado un total de 563 reservas de la biosfera en sus territorios. Esta red es muy heterogénea, algunas reservas tienen una extensión superior a la de países como Reino Unido o Italia. Albergan desde ecosistemas tropicales, hasta desérticos pasando por ecosistemas de alta montaña, humedales, sabanas, etc. Prácticamente todos los ecosistemas y todas las regiones biogeográficas están representados en esta red. Pero, como ya se ha dicho, no solo los sistemas naturales tienen protagonismo en las reservas, el factor humano, la sociedad y su relación con la naturaleza se contemplan como parte esencial de las reservas de la biosfera y es, precisamente, este enfoque integrador lo que las diferencia de otras figuras de protección.

En el mundo actual en el que el cambio climático global y otros problemas están cuestionando nuestro modelo de desarrollo, tenemos que hacer un énfasis especial en subrayar que las reservas de la biosfera son los territorios ideales para poner en marcha experiencias piloto donde llevar a la práctica el modelo de sostenibilidad que propone el Programa MaB. Para poder ordenar estas ideas, conceptos, objetivos y acciones; la red mundial cuenta con un instrumento básico el Plan de Acción de Madrid (2008-2013). Este documento fue aprobado en Madrid durante el III Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera y establece la hoja de ruta a seguir por la Red Mundial de Reservas de la Biosfera para conseguir que, en 2013, las reservas de la biosfera sean consideradas como las principales áreas dedicadas al desarrollo sostenible en el siglo XXI.

En este contexto, España, con cuarenta reservas de la biosfera declaradas en su territorio es uno de los países con mayor número de reservas junto con Estados Unidos, Rusia y México.. Desde la creación del Programa MaB España, ha sido uno de los países más activos dentro de la UNESCO y que más esfuerzo ha dedicado al desarrollo del Programa MaB, prueba de ello son los dos congresos mundiales celebrados en España en 1995 y 2008.

La gran implicación de España en el Programa MaB queda también reflejada en su apoyo a la Red IberoMaB, red de comités y puntos focales MaB de Iberoamérica y Caribe, de la que mantiene la secretaría permanente desde 1997. Igualmente desempeña una importante labor de apoyo a las reservas de la biosfera de otras partes del mundo a través del Programa de Cooperación Internacional del Organismo Autónomo Parques Nacionales, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino por el que, a través de la UNESCO, se han invertido más de cinco millones de euros entre 2006 y 2010 para financiar proyectos de formación y apoyo a las reservas de la biosfera de Iberoamérica, noroeste de África y sureste asiático.

La importancia del Programa MaB va más allá de la simple conservación de culturas, paisajes y especies. En esta guía se presenta la descripción del conjunto de los territorios que ocupan las reservas de la biosfera y que son la punta de lanza de una experiencia que pretende conseguir, a través del compromiso de las naciones y del esfuerzo de miles de personas, un planeta más habitable donde la conservación de la diversidad biológica y cultural sea la base para un desarrollo social y económico más justo y duradero.



ROSA AGUILAR RIVERO

Introducción

El Programa MaB de la UNESCO

El Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO, iniciado a principios de los años 70, desarrolla las bases para el uso sostenible y la conservación de la diversidad biológica y para la mejora de las relaciones entre las personas y su medio ambiente.

El Programa MaB promueve la investigación interdisciplinaria en ciencias naturales y sociales, y la capacitación en gestión de los recursos naturales, en particular sobre la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad. El MaB contribuye de esta manera, no sólo a comprender mejor el medio ambiente, sino también a un mayor compromiso de la ciencia y de los científicos con el desarrollo de políticas relativas a la utilización racional de los recursos naturales.

El Programa MaB también colabora con otros organismos internacionales para impulsar resultados concretos en diversos aspectos del desarrollo sostenible (Convenio sobre Diversidad Biológica, Convenio Ramsar para la actuación conjunta y coordinada en tierras húmedas, Programa Internacional de Investigación Científica sobre la Biodiversidad).

A lo largo de 40 años de funcionamiento, el Programa MaB ha ido centrando sus actuaciones en la figura de reserva de biosfera. En la actualidad, el objetivo prioritario del Programa MaB es promover el funcionamiento de las reservas de biosfera individuales y, sobre todo, potenciar la Red Mundial de Reservas de Biosfera. Esta Red es considerada un instrumento eficaz para la aplicación de proyectos de conservación y uso sostenible de los recursos, para el desarrollo de programas científicos y para la gestión integrada de los recursos naturales, a través de la aplicación del concepto de reserva de biosfera en el terreno.

Las Reservas de Biosfera

Las reservas de biosfera deben cumplir tres funciones de manera integrada:

- Conservación de la biodiversidad y la diversidad cultural
- Desarrollo económico socio-cultural y ambientalmente sostenible
- Apoyo logístico a la investigación, el monitoreo, la educación ambiental y la formación

Cada reserva de biosfera debe contar con una zonificación adecuada para cumplir con sus tres funciones:

- *zona(s) núcleo*, dotada de instrumentos legales de protección que garanticen la función de conservación de aquellos componentes más valiosos o representativos y de la preservación de los servicios ambientales que proporcionan.

- *zona(s) tampón*, donde las actuaciones deben ser compatibles con la conservación de la(s) zona(s) núcleo y contribuir al desarrollo, a la investigación, a la educación, a la conservación de modelos tradicionales de uso.
- *zona(s) de transición*, donde tendrán lugar las actuaciones destinadas específicamente a promover el desarrollo de las poblaciones locales dentro de criterios de sostenibilidad, donde se experimentarán estrategias y modelos de desarrollo sostenible y donde tendrán lugar la mayor parte de las acciones de demostración.

En su funcionamiento son de especial importancia tanto la participación de las comunidades locales como la de los agentes responsables de la planificación y la gestión del territorio.

La esencia de esta figura es que debe contemplar de forma integrada la conservación y el desarrollo y debe contribuir al funcionamiento en red participando, intercambiando, colaborando y comunicando. La Red supone una forma de trabajar en las reservas de la biosfera, de manera que los aprendizajes y conocimientos fluyan para beneficio de todos sus integrantes.

La Red Mundial de Reservas de Biosfera

La Red Mundial de Reservas de Biosfera está formada por territorios repartidos por todo el mundo.

La incorporación de nuevas reservas de la biosfera a la Red Mundial por parte de la UNESCO se hace a petición de los países, de forma voluntaria. Las propuestas deben incluir ciertos requisitos y ciertos compromisos que aseguren el cumplimiento de las funciones de las Reservas de la Biosfera.

La coordinación entre las reservas que integran la Red se realiza mediante redes regionales o subregionales y redes temáticas, en el ámbito internacional, sin perjuicio de otras redes en el ámbito nacional. Algunos ejemplos de ellas son ArabMaB (países árabes), AfriMaB (países de África), EABRN (Este asiático), EuroMaB (Europa, Canadá y Estados Unidos), IberoMaB (Comités Nacionales MaB y reservas de la biosfera de Iberoamérica, Portugal y España), así como REDBIOS (red temática integrada por las reservas de biosfera de los países del Atlántico Este y la Macaronesia).

Las orientaciones que rigen las reservas de biosfera y la Red se generan en encuentros de la Red Mundial de Reservas de Biosfera, que luego son aprobadas por los órganos de gobierno del Programa MaB, en primera instancia, y, finalmente, por la Conferencia General de la UNESCO.

En marzo 1995, en el segundo encuentro mundial de reservas de biosfera, celebrado en Sevilla-España, fue precisado y reforzado el concepto de reserva de biosfera, quedando los resultados recogidos en la Estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario de la Red Mundial de Reservas de Biosfera, que hoy permanecen vigentes.

En febrero del 2008, durante el III Congreso Mundial de Reservas de Biosfera celebrado en Madrid, se aprobó el Plan de Acción de Madrid (PAM) para el periodo comprendido entre 2008 y 2013. Consiste en una serie de objetivos y acciones que subrayan la necesidad de utilizar las reservas de biosfera como lugares de demostración que ofrecen respuestas eficaces a los nuevos retos, como la pérdida de los conocimientos tradicionales y la diversidad cultural, la demografía, la pérdida de tierras cultivables, el cambio climático, la biodiversidad y desarrollo sostenible. Se cuenta con que las reservas de biosfera sean lugares capaces de mitigar y adaptarse al cambio climático, promover un mayor uso de las energías renovables, aprovechar los servicios y los productos de los ecosistemas para mejorar el desarrollo y el bienestar humano...

En esta publicación se presenta información básica de las 563 reservas de biosfera que forman parte de la Red Mundial a fecha de junio de 2010, de las cuales 9 son reservas de biosfera transfronterizas.



África

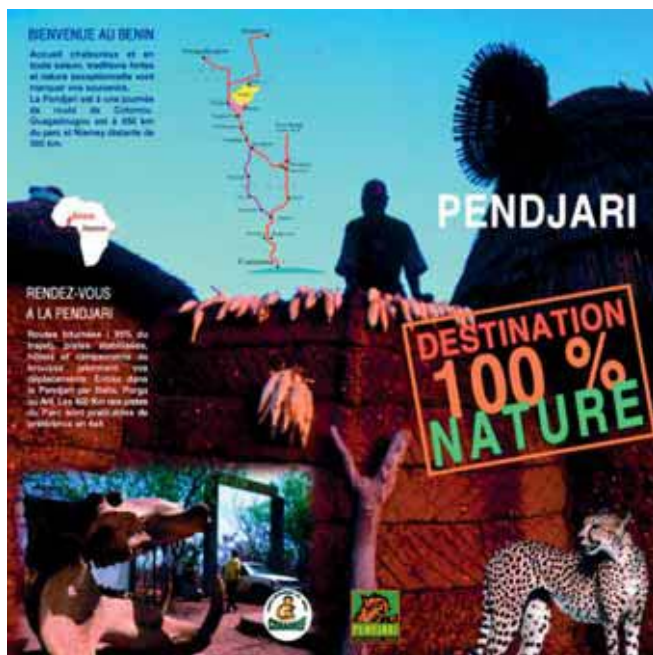
- ▶ *Benin*
- ▶ *Burkina Faso*
- ▶ *Camerián*
- ▶ *Costa de Marfil*
- ▶ *Congo*
- ▶ *Etiopía*
- ▶ *Gabón*
- ▶ *Ghana*
- ▶ *Guinea*
- ▶ *Guinea-Bissau*
- ▶ *Kenya*
- ▶ *Madagascar*
- ▶ *Malawi*
- ▶ *Mali*
- ▶ *Mauricio*
- ▶ *Níger*
- ▶ *Nigeria*
- ▶ *República*
Centroafricana
- ▶ *República Democrática*
del Congo
- ▶ *República Unida de*
Tanzania
- ▶ *Rwanda*
- ▶ *Senegal*
- ▶ *Sudáfrica*
- ▶ *Uganda*
- ▶ *Zimbabwe*

País	Reserva Biosfera	Fecha de designación	Pág.
BENIN	Pendjari	1986	12
BURKINA FASO	Mare aux hippopotames	1987	13
CAMERÚN	Waza	1979	14
	Benoué	1981	15
	Dja	1981	16
COSTA DE MARFIL	Taï	1977	17
	Comoé	1983	18
CONGO	Odzala	1977	19
	Dimonika	1988	20
ETIOPIA	Kafa	2010	21
	Yayu Coffee Forest	2010	22
GABÓN	Ipassa-Makokou	1983	23
GHANA	Bia	1983	24
GUINEA	Massif du Ziamá	1980	25
	Monts Nimba	1980	26
	Badiar	2002	27
	Haut Niger	2002	28
	Boloma-Bijagós	1996	29
GUINEA-BISSAU	Mount Kenya	1978	30
	Monte Kulal	1978	31
	Malindi-Watamu	1979	32
	Kiunga	1980	33
	Amboseli	1991	34
	Mount Elgon	2003	35
MADAGASCAR	Mananara Nord	1990	36
	Sahamalaza-Iles Ramada	2001	37
	Littoral de Toliara	2003	38
MALAWI	Monte Mulanje	2000	39
	Lake Chilwa Wetland	2006	40
MALI	Boucle de Baoulé	1982	41
MAURICIO	Macchabee/Bel Ombre	1977	42
NÍGER	Aïr et Ténéré	1997	43
NIGERIA	Omo	1977	44
REPÚBLICA CENTROAFRICANA	Basse-Lobaye	1977	45
	Bamingui-Bangoran	1979	46
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO	Yangambi	1977	47
	Luki	1979	48
	Lufira	1982	49
REPÚBLICA UNIDA DE TANZANIA	Lake Manyara	1981	50
	Serengeti-Ngorongoro	1981	51
	Usambara Oriental	2000	52
RUANDA	Volcans	1983	53
SENEGAL	Delta du Saloum	1980	54
	Niokolo-Koba	1981	55
	Samba Dia	1981	56
SUDÁFRICA	Kogelberg	1998	57

País	Reserva Biosfera	Fecha de designación	Pág.
	Cape West Coast	2000 Extensión 2003	58
	Kruger to Canyons	2001	59
	Waterberg	2001	60
	Cape Winelands	2007	61
	Vhembe	2009	62
UGANDA	Queen Elizabeth	1979	63
	Mount Elgon	2005	64
ZIMBABWE	Middle Zambezi	2010	65

Benin

Pendjari

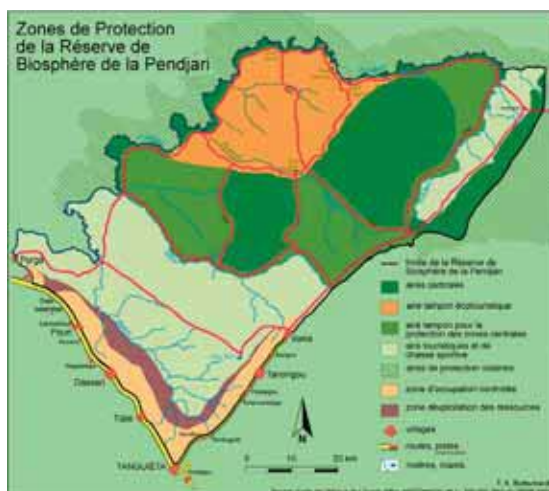


© Pendjari BR

Fecha de designación : 30 Junio de 1986
Superficie : 480.000 ha
División administrativa : (Provincia Atacora)

Actividades humanas :

Agricultura
 Cría de pequeños animales
 Pesca



Características ecológicas :

La Reserva de Biosfera de Pendjari alberga una diversidad de formaciones vegetales compuestas por sabanas de pastizales, arbustivas, arbóreas y forestales, así como bosques claros y galerías forestales. Estas formaciones proporcionan un hábitat variado a numerosas especies de fauna. Así la reserva cuenta con la mayoría de las especies de grandes mamíferos que viven en esta parte de Africa Occidental. El león, el elefante y el búfalo pueden ser observados con bastante facilidad. El leopardo también está presente pero es más difícil observarlo. También se encuentran otras especies, tales como el gatopardo y el licaon. La reserva también es refugio para unas diez especies de antílopes, entre ellas el topi y el antílope sable. Entre las otras especies se aprecian los hipopótamos. Además de la población de mamíferos, la Reserva alberga más de 460 especies de aves. También está presente el cocodrilo del Nilo.

Figura de protección :

A nivel nacional
 Parque nacional y zonas de caza



© Pendjari BR

Dirección de contacto:

M. Djafarou Ali TIOMOKO
 Directeur de la Réserve de Biosphère de la Pendjari
 BP : 32. Tanguiéta - Bénin
 Tel. /Fax.: (229)23 83 00 65 pendjari@gmx.net

Burkina Faso

Mare aux hippopotames



© Mare aux hippopotames BR

Fecha de Designación: 30 de enero de 1987

Superficie : 19 200 ha

División administrativa : Région des Hauts Bassins, Province du Houet, Communes Rurales de Satiri et de Padéma

Actividades humanas

- Fuerte presión agrícola alrededor de la Reserva (cultivos rentables y cultivos para el autoconsumo basados en gran parte sobre el algodón y el maíz).
- Pesca artesanal sobre la principal extensión de agua de la reserva, el estanque y a lo largo del Río Mouhoun.
- Ganadería tradicional de bovinos, ovinos y caprinos alrededor de la Reserva.
- Apicultura tradicional y moderna dentro y en los alrededores de la Reserva.

Figura de protección :

Bosque clasificado, Reserva de Biosfera y Sitio Ramsar
A nivel nacional : Bosques clasificado por decreto n° 836 del 26 de marzo de 1937 con derechos de uso para los ribereños sobre la pesca, la recolección de frutas, flores, hojas, resinas, etc. el corte de pasto para forraje y la recolección de madera muerta.

Dirección de contacto:

BP 858 Bobo Dioulasso

Burkina Faso

Tel : 226 20 98 50 50 / 226 70 25 37 13

Características ecológicas :

- Suelos ferruginosos tropicales, los dos tercios lixiviados.
- Clima del tipo sudanés que se distingue por dos estaciones (una estación seca de 8 meses y una estación lluviosa de 4 meses). Las precipitaciones varían de 800 a 1100 mm por año.



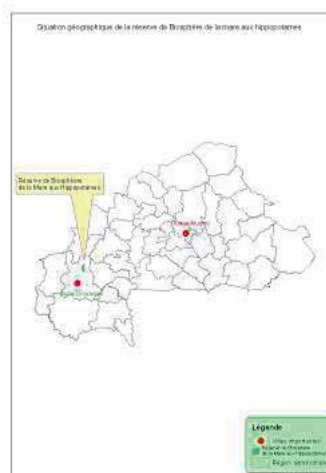
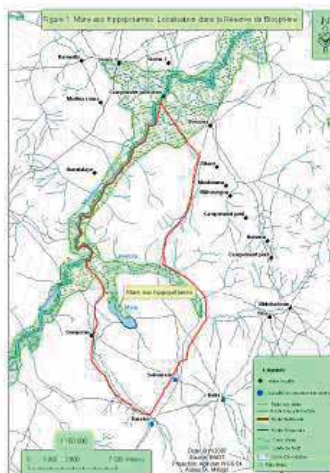
© Mare aux hippopotames BR

- Cinco tipos de vegetación: los bosques, las sabanas arbóreas, las sabanas arbustivas, las formaciones sobre coraza y la vegetación de las zonas acuáticas y de inundación. Los bosques están representadas por cuatro tipos de galerías a lo largo del Río Mouhoun y el estanque que se extiende sobre 660 ha y que constituye la atracción principal de la Reserva. La flora se compone de 191 especies entre 136 géneros y 52 familias. Las especies inventariadas llegan a 33 en las galerías boscosas, unas veinte en las zonas de inundación y de vegetación acuática. La flora de las sabanas y de los bosques claros llega a unas cien especies, mientras que las de la vegetación sobre la coraza se aproximan a las 70 especies y las de los barbechos a 40 especies. También se encuentra una flora micológica con especies comestibles, algas y líquenes.

- Los mamíferos silvestres se integran con una población de hipopótamos, compuestos por 60 individuos distribuidos en tres familias, unos cincuenta elefantes, algunos grandes antílopes, entre ellos antílope sable, numerosos primates (Patas) y los facoceros.

A nivel de la avifauna, se observan 160 especies de aves acuáticas, mayormente Martín pescador, *dendrocygna javanica*, y la Jacana de pecho dorado

- El estanque contiene 34 especies de peces representados mayormente por el género Tilapia, las Clarias y las Gymnarchus



Camerún

Waza

Fecha de designación: 1979

Superficie: 170.000 ha

División administrativa:

Parc National de Waza

Actividades humanas:

Existen algunas aldeas en el Parque.

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en la depresión del Chad en el extremo norte de Camerún. Esta área de bajo relieve no posee ríos permanentes. Los afloramientos rocosos alrededor de la aldea de Waza se elevan a más de 500 m. Antiguamente el Lago Chad cubría parte de esta área. La vegetación se compone de sabana arbustiva combretáceo abierta, bosques *anogeissus leiocarpus* sobre tierras arenosas, sabanas de pastizales de *Lannea humilis* abiertas y sabanas arbustivas de *Acacia seyal* sobre tierras negras arcillosas que se saturan de agua en la estación lluviosa. Esta última vegetación se está extendiendo paulatinamente a medida que el área se seca. Las llanuras de inundación de Yaéré con pastizales perennes son de vital importancia para la capacidad de carga de la región Waza. La fauna es rica y variada con grandes poblaciones de jirafas (*Giraffa camelopardalis*), elefantes (*Loxodonta africana*), cerdos hormigueros u oricteropos (*Orycteropus afer*) y facóqueros orientales (*Phacochoerus aethiopicus*). Hacia el final de la estación seca, muchos animales se trasladan a las llanuras de Yaéré.

Dirección de contacto:

Conservateur, Parc national de Waza
Camerún
Tel (237) 75 02 40 37
Email: conservation@parcdewaza.com



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Camerún

Benoué

Fecha de designación: 1981

Superficie: 180.000

División administrativa: Parc National de la Benoué

Actividades humanas:

La población local depende principalmente del algodón y cultivos tradicionales, ganadería, caza y pesca.

Dirección de contacto:

André Ndjidda
Parc national de la Benoué
Camerún
Tel.: (237) 99 70 20 37
Correo electrónico: ndjiddaandr@yahoo.fr

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Benoué se encuentra en la planicie del Río Benoué, en el pie de la meseta Adomaoua en Camerún. El Monte Garoua (1.100 m por encima del nivel del mar) representa la mayor elevación del área. Los grandes ecosistemas se componen de sabana tropical arbórea y bosques abiertos secos que albergan la mayoría de la vida silvestre asociada con el tipo de vegetación de Sudán-Guinea. Entre los mamíferos se pueden mencionar el elefante (*Loxodonta africana*), el león (*Panthera leo*), el leopardo (*P. pardus*), el hipopótamo (*Hippopotamus amphibius*) y el rinoceronte negro (*Diceros bicornis*). El área también ha sido designada como parque nacional. La recolección de leña, la caza furtiva y los incendios de matorrales son las principales amenazas que afronta la RB. Se han realizado estudios sobre la flora y fauna del parque nacional así como sobre sistemas de uso territorial y potenciales de desarrollo en la zona periférica del área.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Camerún

Dja

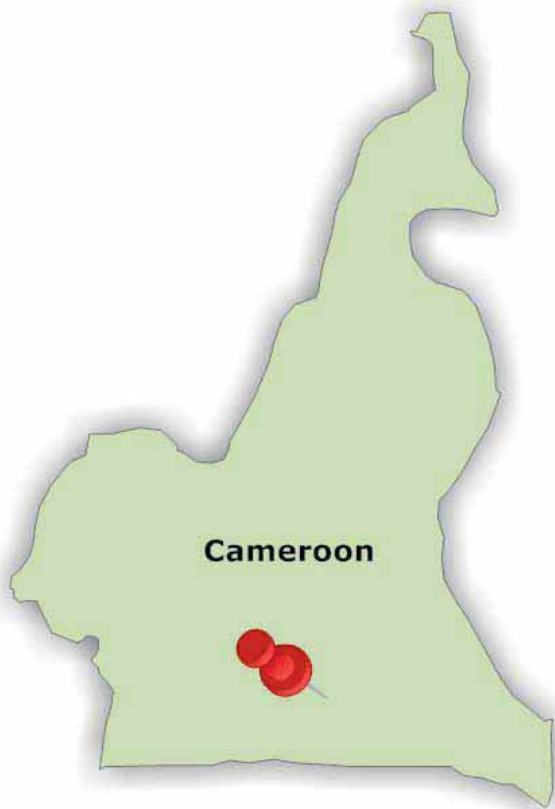
Fecha de designación: 1981

Superficie: 526.000 ha

División administrativa: Réserve forestière et de faune du Dja

Actividades humanas:

La RB de Dja cubre un área de 500.000 hectáreas donde existen 37 aldeas con una población de aproximadamente 6.000 personas (1999). La cosecha de plantas para usos domésticos o medicinales es una importante fuente de ingresos. Dja representa un lugar ideal para la caza comercial, abasteciendo la capital de Camerún con carne de animales de caza. Las presiones sobre la reserva de biosfera provienen de la explotación maderera y una gran población cuyas tierras y actividades se ubican dentro de la zona núcleo.



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Dja, se encuentra en el sur de Camerún y cuenta con distintas zonas geográficas y climáticas que contribuyen a su gran biodiversidad. El área consta de densa pluvisilva congoleña perenne y tiene una amplia gama de especies de primates. A medida que aumenta la explotación de los recursos madereros, el bosque de Dja permanece como refugio importante para muchas especies de plantas y animales, tales como el árbol moabi (*Baillonella toxisperma*). El Programa ECOFAC (Conservation et utilisation rationnelle des ECOSystèmes Forestiers d'Afrique Centrale) de la Unión Europea que se inició en 1993, apoyó estudios sobre la biodiversidad de fauna y flora en Dja. También ha creado un importante centro de formación para fortalecer las capacidades y ha suministrado equipamiento para la 'Case UNESCO-MAB' ubicada en la aldea de Mékas. Esta 'case' está a disposición de las ONG para promover la sensibilización del público y la participación de las poblaciones locales en la gestión de la reserva de biosfera.

Densa pluvisilva congoleña perenne dominada por *Sapotaceae* incluyendo *Afrostryax lepidophyllus*, *Anopyxis klaineana* y *Anthonotha ferruginea*; pantanos; bosques maduros secundarios alrededor de las aldeas; plantaciones de cacao y café; bosque *Gilbertiodendron dewevrei*.

Dirección de contacto:

Armand Louis Paul Etoa Akoa
Conservateur, Réserve de biosphère du Dja
Yaoundé
Camerún
Tel.: (237) 99 53 71 46

www.ecofac.org/Composantes/CamerounDja.htm

* Details found on this information sheet are derived directly from the UNESCO website and are not a communication from the biosphere reserve.

Costa de Marfil

Taï

Fecha de designación: 1977

Superficie: 620.000 ha

División administrativa: La Direction de la Protection de la Nature (DPN) Le Projet Autonome de Conservation du Parc National de Taï (PACPNT)

Actividades humanas:

Actualmente, unas 160.000 personas viven en la RB (1998). Hoy en día la población indígena es minoría ya que la mayoría de los habitantes son colonos y refugiados liberianos. Existe una muy alta presión de población que tienen un gran impacto en la destrucción del bosque. Otras preocupaciones en la RB son la caza furtiva, la tala, la agricultura y la minería de oro ilegal. Otras actividades que generan ingresos son la recolección del caracol silvestre (*Achatina achatina*) y los hongos. Se ha realizado investigación durante muchos años y esto ha aumentado la concienciación de la comunidad internacional sobre el sensible ecosistema forestal.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Taï se encuentra en el suroeste de la Côte d'Ivoire, a unos 200 km al sur de Man y a 100 km de la costa. Representa uno de los últimos vestigios de bosque tropical primario de África Occidental. Dentro del área existe una gradación de norte a sur, con el tercio sur más húmedo y rico, particularmente por sus árboles leguminosos. Este bosque tropical húmedo tiene un alto nivel de endemismo. Su gran diversidad floral y la presencia de varias especies de monos amenazados son de gran interés científico.

El denso bosque perenne se integra por especies tales como la palma *Eremospatha macrocarpa*, el ébano (*Diospyros mannii*), *Parinari chrysophylla*, *Chrysophyllum perpulchrum* y *Chidlowia sanguinea* en suelos más pobres; denso bosque perenne ("Sassandrian") donde predominan especies hidro-dependientes tales como el ébano (*Diospyros* spp.) y *Mapania* spp.; bosques de pantanos con *Gilbertiodendron splendidum*; agroecosistemas



Dirección de contacto:

Jérôme Ebagnerin Tondoh
Université d'Abobo-Adjamé
08 BP 109
ABIDJAN 08
Côte d'Ivoire
Tel.: (225) 21 25 73 36 (oficina)
(225) 23 52 19 98 (casa)
Fax: (225) 21 25 73 36 (oficina)

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Costa de Marfil

Comoé



© Comoé BR

Fecha de designación : 1983

Superficie : 1 150 000 ha

División administrativa: Se reparte entre 4 departamentos (Bouna, Nassian, Dabakala, y Ferkéssedougou)

Actividades humanas:

Agricultura

Recolección (nueces del karité, miel)

Ganadería a pequeña escala

Pesca artesanal

Características ecológicas :

El Parque Nacional Comoé se encuentra en el noreste de la Côte d'Ivoire. Su extensión y la diversidad de los ecosistemas que lo integran lo han convertido en un reservorio de biodiversidad florística y faunística. Es la mayor área natural protegida de África Occidental. El Parque Comoé pertenece a la región geográfica de las «mesetas norteñas», una enorme llanura de relieve bajo con una altitud promedio de 300 metros. Este grupo de mesetas chatas suavemente ondulantes está dominado localmente por algunas colinas y barras de rocas verdes que lo atraviesan de norte a sur con una altitud que varía entre los 500 y 600m. El clima es típicamente sub-húmedo tropical. La red hidrográfica del Parque Nacional Comoé se constituye casi íntegramente por el Río Comoé del que toma su nombre. Aproximadamente el 67% del área total del Parque es drenado por el Río Comoé sobre una extensión de 200 km de norte a sur. Es una de las diagonales ecológicas del país.

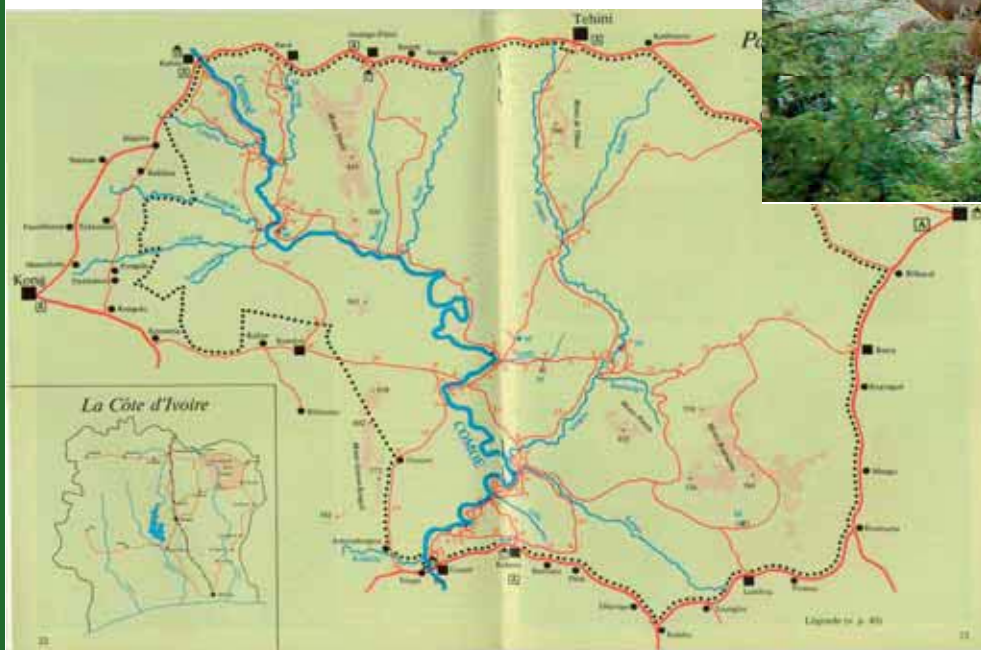
Figuras de protección :

A nivel nacional: la Reserva de Biosfera de Comoé es un Parque Nacional con protección integral, donde todas las actividades humanas están prohibidas.



Dirección de contacto :

Office Ivoirien des Parcs
et Réserves (OIPR)
06 BP 426 Abidjan 06
Tel : 225 20 30 12 12



Congo

Odzala

Fecha de designación: 1977

Superficie: 110,000

División administrativa: Parc national d'Odzala

Actividades humanas:

La reserva de biosfera, también designada como parque nacional, no está habitada. Sin embargo, tres grupos étnicos diferentes (Mboko, Bakota y Mongombo) viven en zonas adyacentes. Sus principales actividades son la agricultura de subsistencia (mandioca, maíz), la horticultura (bananas, caña de azúcar, etc.) y una limitada ganadería.

Dirección de contacto:

Parc National d'Odzala
B.P. 2153
BRAZZAVILLE
Congo

Características ecológicas:

Ubicada en el noroeste de la República del Congo y a unos 30 km al este de la frontera con Gabón, la Reserva de Biosfera de Odzala consta de una meseta ondulada donde se encuentra el Lago Moba de Aguas Azules y muchos salares naturales. Odzala se caracteriza por una rica variedad de hábitats, entre otros una pluvial silva primaria con un dosel cerrado (con *Entandrophragma utile*, *E. candollei* y *E. cylindricum*) y una capa de sotobosque abierta, bosques dominados por formaciones densas de Marantaceae, claros en los bosques y sabanas en las cumbres de las colinas (con *Hymenocardia acida*, *Annona arenaria* o *Hyparrhenia diplandra*). La fauna típica del bosque se integra por el leopardo (*Panthera pardus*), el león (*P. leo*), la hiena manchada (*Crocuta crocuta*), el elefante (*Loxodonta africana*), el búfalo enano (*Syncerus caffer nanus*) y el hilóquero (*Hylochoerus meinertzhageni*).



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Congo

Dimonika

Fecha de designación: 1988

Superficie: 136.000

División administrativa: Réserve de la biosphère de Dimonika

Actividades humanas:

Comparadas con otras áreas rurales del Congo, las Montañas de Mayombe están densamente pobladas. Muchos emigrantes de regiones vecinas, Angola y la República Democrática del Congo se han asentado dentro de la RB (19,000 habitantes en la Sous-prefecture de M'Vouti en 1984). Sus principales actividades son la agricultura de subsistencia, la caza, la pesca y la extracción de oro. El "Proyecto Mayombe" se orientó a mejorar la comunicación entre los actores locales, los administradores y los científicos. En 1991, se realizó una encuesta para determinar las percepciones y expectativas de los habitantes de la RB. Se ha realizado investigación sobre el impacto de la extracción de oro en la RB.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Dimonika se encuentra en la cadena central de las Montañas Mayombe, a unos 50 km de la costa Atlántica. El Mayombe tiene un clima cálido, húmedo, combinando características tropicales y oceánicas. Una pluvisilva guineo-congoleño en tierras bajas domina la RB, conjuntamente con vegetación de sabana. El área es una zona de transición entre los bosques semicaducos y perennes. De especial interés científico son los distintos tipos de comunidades forestales que re-colonizan antiguas áreas de explotación forestal. La fauna dentro de la reserva es diversa y variada.

Dirección de contacto:

Ministère de la Recherche Scientifique des Eaux et Forêts
POINTE-NOIRE
Congo



** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Etiopía

Kafa



Fecha de designación: 2010

Superficie: 760,144.1 ha

División administrativa:

Administración de la Zona de Kafa en asociación con Chena Woreda, Decha Woreda, Gimbo, Woreda, Gewata Woreda, Adiyo Woreda, Bita Woreda, Administración Urbana de Bonga Guanica

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera incluye el Punto Crítico de Biodiversidad Afromontano Oriental y otras cosechas agrícolas endémicas tales como *Ensete ventricosum* y *Eragrostis tef*, y una identidad cultural y lingüística muy distinta del resto de África. Además, tiene una cultura cafetera única profundamente arraigada en la economía y la historia etíopias. El área abarca una gama de asentamientos rurales, patrones de uso territorial tradicionales y sitios de significancia cultural y natural, albergando aproximadamente 608, 227 habitantes.

Las principales actividades económicas en el área son dominadas por la agricultura que contribuye aproximadamente el 41% al PBI, 80% de las exportaciones y ocupa el 80% de la mano de obra. Otros sectores incluyen los servicios y el turismo, la industria y el comercio. La agricultura constituye el eje de la economía donde la mayoría de los otros sectores (comercio y turismo) dependen de sus fuertes vínculos de ida y vuelta.

Los puntos clave de manejo en la Reserva de Biosfera incluyen:

- la coordinación de las iniciativas de conservación con un enfoque en la protección de los recursos endémicos y globalmente importantes de *Coffea arabica* y sus ecosistemas asociados;
- el suministro de un flujo sostenido de agua de alta calidad a las regiones adyacentes; y
- la promoción del desarrollo sustentable para aliviar la pobreza y la inequidad.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kafa se encuentra en la Zona Kafa de Etiopía, aproximadamente 460 km al suroeste de Addis Abba. El Área Prioritario del Bosque Nacional Bonga (NFPA) forma parte del límite sur de la Reserva de Biosfera mientras que el límite oriental sigue el Adiyo Woreda con el Río Gojeb y el límite septentrional es formado por el Gewata-Yeba (Boginda) NFPA. El Saylem Woreda forma la parte septentrional de la Reserva de Biosfera y el límite occidental constituye la NFPA. La Zona Kafa contiene más del 50% de los vestigios de bosques montañosos de Etiopía y es el centro de origen y diversidad genética del café arábigo (*Coffea arabica*) silvestre.



Dirección de contacto:

National Biosphere Reserve Advisor, GTZ-SLM/PPP Coffee Project
PO Box 12631
Addis Abeba
Etiopía

Tel +251 11 5548960 / 61 / 62-65 Fax: +251(0)11-5540767

Email sisay.nune@gtz.de; nune.sisay@gmail.com

Web: www.kafa-biospher.com

* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera.

Ethiopia

Yayu Coffee Forest



Paisaje agrícola

Fecha de designación: 2010

Superficie: 167.021 ha

División administrativa:

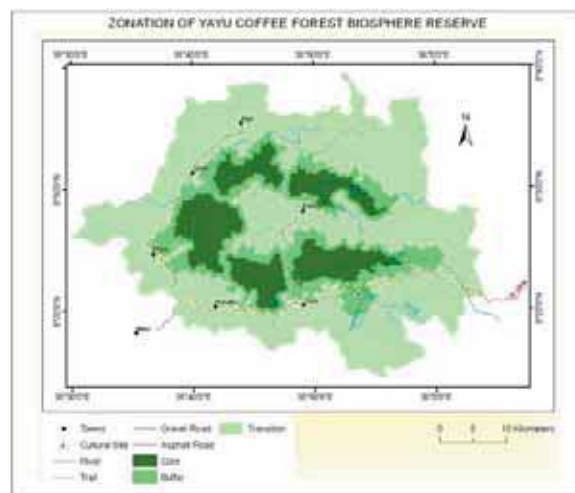
Estado Nacional Regional de Oromiya, Empresa Forestal y de Vida Silvestre de Oromiya, Sucursal Illubabor, Tierra de la Zona de Illubabor y Protección Ambiental, Administración de seis distritos, Oficina de Protección Territorial y Ambiental de Oromiya, Empresa Forestal y de Vida Silvestre de Oromiya, Oficina de Agricultura y Desarrollo Rural de Oromiya y Ministerio de Ciencia y Tecnología

Actividades humanas:

La zona de transición se encuentra adyacente a la zona de amortiguación y se compone de tierras agrícolas, humedales, área de asentamientos y fragmentos de tierras forestales. Todas las unidades de gestión (núcleo, amortiguación, transición) en la Reserva de Biosfera son contiguas pero existen cinco zonas núcleo. Alrededor de 154.300 residentes permanentes viven en la Reserva de Biosfera y se dedican mayormente a la agricultura. Se espera que la designación como Reserva de Biosfera pueda realzar la agricultura tradicional, ecológicamente apropiada, fomentar el ecoturismo y crear nuevos empleos en pequeñas empresas tales como café, apicultura, especies y horticultura. Dentro del marco de la RB, las comunidades locales se familiarizan con la sabia utilización de los recursos naturales y técnicas de desarrollo sustentable además de la puesta en marcha de proyectos de conservación. Actualmente, dos proyectos con fondos de la Agencia Federal Alemana de Conservación y el Ministerio Federal Alemán de Educación e Investigación se están ejecutando en la Reserva de Biosfera: Conservación y uso de las poblaciones silvestres de *Coffea arabica* en las pluvisilvas montañas de Etiopía y un Proyecto de Sensibilización del Público y Educación Ambiental.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Bosque de Café Yayu se encuentra en el suroeste de Etiopía. El área desempeña un papel clave en la conservación de los paisajes naturales y culturales. La RB abarca el Punto Crítico para la Biodiversidad Afro-montano Oriental y Áreas de Importancia Internacional para Aves y uno de los últimos remanentes de pluvisilva montano con poblaciones de *Coffea arabica* silvestre en el mundo. El área también es de relevancia cultural e histórica ya que posee muchos sitios arqueológicos, sitios rituales, cuevas y cascadas. Las áreas núcleo y de amortiguación se consideran Áreas Prioritarias de Bosques Regionales (o Área de Conservación de Bosques) y Sitio de Conservación de Bosque de Café.



Dirección de contacto:

Dr. Tadesse Woldemariam Gole
P. O. Box 28513,
Addis Abeba,
Etiopía
Tel
Email
Web: www.ecff.org.et
www.coffee.uni-bonn.de
www.cofis.info

Gabón

Ipassa-Makokou

Fecha de designación: 1983

Superficie: 15,000 ha

División administrativa: Ministère des Eaux et des Forêts

Actividades humanas:

No hay habitantes en la RB, sin embargo muchas aldeas se encuentran a lo largo de la orilla sur del Río Ivindo. Las principales actividades humanas son la agricultura tradicional, la ganadería y el uso de recursos forestales. La zona núcleo ha sido excepcionalmente bien estudiada ya que las parcelas de monitoreo a largo plazo fueron establecidas en el año 1963. Existe una estación experimental funcionando en el área. También existen estudios sobre agrosilvicultura.

Características ecológicas:

Ubicada en las orillas del Río Ivindo, la Reserva de Biosfera de Ipassa-Makokou representa un ejemplo de pluvisilva tropical denso de la región fitogeográfica congoleña-guineana. La RB es la única zona en Gabón donde no se realiza explotación, por lo tanto la zona núcleo se encuentra en un estado relativamente primario. Dentro de las 15.000 ha de la RB, se han registrado más de 2.000 especies de plantas y 600 especies de mamíferos, reptiles, peces, anfibios y aves. Entre las especies de plantas más amenazadas están la *Ardisia belingensis* y *Rhaptopetalum belingensis*.



Información de contacto:

Alain Mougougou

Gabon

Tel.: (241) 07 38 07 00

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Ghana

Bia



© Bia BR

Fecha de designación: 1983

Superficie: 7.770 ha

División administrativa: Distritos de Juaboso y Bia en la Región Oeste de Ghana

Actividades humanas:

- Cosecha de caracoles en el Parque
- Actividades de investigación
- Existen una cantidad de sendas y rutas que entran a las reservas donde el turista puede apreciar la belleza del bosque, las aves, los elefantes del bosque y otros animales silvestres
- El sitio está rodeado por establecimientos agrícolas (cacao, plátano, cría de animales domésticos).

Figuras de clasificación:

Un Parque Nacional y una Reserva de Recursos formando un Área de Conservación.

Dirección de contacto:

RICHARD OFORI-AMANFO,
BIA CONSERVATION AREA,
BOX 171,
SEFWI-WIAWSO, W/R,
GHANA
(+233-243320704)
Correo electrónico:
roamanfo@yahoo.co.uk



Características ecológicas:

El Parque Nacional Bia y Reserva de Recursos Bia constituyen el área hermanada de conservación y representan el mejor ejemplo de la zona de transición entre los tipos de bosques húmedos perennes y bosques húmedos semicaducos. Predominan asociaciones de *Celtis-*



© Bia BR

Triplochiton, *Teighemella heckelii* y *Entadrophragma angolense*. El Parque Nacional es un bosque prácticamente virgen con casi ninguna perturbación humana (aparte de la cosecha de caracoles). Es la única pluvisilva primaria y el mejor ejemplo de su tipo en Ghana hoy en día. Sin embargo, la Reserva de Recursos ha sido abierta ya que en el pasado hubo tala en el área y se está regenerando. La precipitación anual media oscila entre los 1.500-1.700 mm. Se han registrado 61 especies de mamíferos. Estos incluyen 9 primates entre los cuales figuran el mono blanco y negro de Colobus, el Colobus verde olivo y los chimpancés; el área es una de las pocas conocidas por sustentar a los chimpancés. También hay presencia del elefante de los bosques y el altamente amenazado bongo. Más de 200 especies de aves han sido registradas, entre ellas la internacionalmente amenazada guinea de pecho blanco. El bosque tiene una alta biodiversidad.

Bia Conservation Area



Guinea

Massif du Ziama



© Massif du Ziama BR

Fecha de designación : 1980

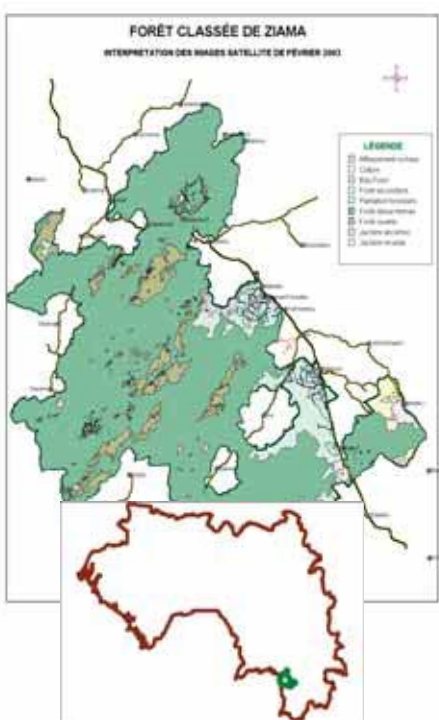
Superficie : 119.019 ha

División administrativa: Guinée Forestière en el sudeste del país, Gouvernorat de N'Zérékoré, Préfecture de Macenta

Actividades humanas:

Esencialmente agro-pastorales, con cultivos de subsistencia (arroz, yuca, maíz, porotos,...) y cultivos de exportación (café, cacao, cola,...). Cría de ovinos, aves de corral, cerdos y vacas. Caza y pesca.

La artesanía está poco desarrollada, la explotación de la madera de obra se hace en la zona periférica.



Características ecológicas:

Ecología vegetal : el bosque es del tipo denso, caduco o semi caduco. Existen dos pisos de vegetación: un piso inferior en las fajas altitudinales de 950 a 1.000 m. y un piso de montaña que sobresale el piso anterior.



© Massif du Ziama BR

En este piso se encuentran bosques umbrófilos, mesófilos, semi xerófilos, pantanosos, ribereños y de galería. Contienen especies importantes, entre otros: el Niangon, el lovoa, los entandrofragmas, el Dabéma, los Khaya, el iroko, el makoré, el mamea, el Bako, el Popo, etc. Se encuentran 1306 especies de plantas, de las cuales, 654 son árboles y lianas y 652 especies de hierbas (PGR 1999).

Ecología animal : Según PROGESFOR (1991-1994) Ziama alberga 124 especies de mamíferos, entre ellos: elefantes, monos, búfalos, hipopótamos enanos, chimpancés, especies unguladas y carnívoras. También se encuentran 31 especies de murciélagos, 36 especies de roedores, 286 especies de aves de las 347 especies presentes en la región, 54 especies de reptiles (41 especies de serpientes, 10 especies de lagartos, 2 tortugas, 1 cocodrilo) y 30 especies de bacráceos. El bosque de Ziama es un refugio para varias especies raras, vulnerables y amenazadas. Alberga 22 especies de mamíferos protegidos por el reglamento de CITES. Además es uno de los bosques más importantes como hábitat de las especies endémicas del gran bloque forestal de Guinea superior, que comprende Sierra Leona, Liberia y la Côte d'Ivoire.

Figura de protección :

Dominio natural del Estado, Código forestal (1989) ; Art. 97 ; inalienable e imprescriptible (Art. 101).

Bosque Clasificado de Estado
Reserva de Biosfera



© Massif du Ziama BR

Dirección de contacto :

Cécé Papa CONDE
Chef de Division Conservation Biodiversité Centre Forestier
N'Zérékoré Rép. de Guinée Afrique Occidentale
B.P. : 624 Conakry et B.P. : 171 N'Zérékoré
Correo electrónico : cecepapaconde@yahoo.fr
Tel. : 00224/64-37-89-00 /62-26-45-11

Guinea

Monts Nimba



© Monts Nimba BR

Fecha de designación : 10 de febrero de 1981

Superficie : 145.200 ha

División administrativa: Région administrative de N'Zérékoré, Préfecture de Lola, Sous Préfectures de Bos-sou et N'Zoo

Actividades humanas:

Agricultura
Ganadería
Investigación científica
Prospección minera
Explotación industrial de la madera
Caza
Comercio
Artesanías

Figura de protección :

Reserva natural integral



Características ecológicas :

Los ecosistemas de la RBMN albergan casi el 85% de las especies que constituyen la diversidad biológica de Guinea, es decir, 2835 especies de animales, de los cuales 107 son mamíferos, 72 especies de aves, 58 especies de reptiles, 45 especies de anfibios, 38 especies de peces, 38 especies de moluscos, 2408 especies de insectos, 31 especies de miriápodos, 17 especies de escorpiones, 18 de arácnidos, 17 especies de opiliones y 46 especies de anélidas (Bangoura 2001). El bosque de Déré contiene tipos de vegetación de una gran diversidad botánica que han sido relativamente bien preservados desde larga data (Von Droste et al., 1993). Numerosas especies raras de fauna endémica o que prácticamente ha desaparecido del bloque de bosques de la Alta Guinea a causa de la tala y de la caza se encuentran en la RBMN, donde han sido conservadas debido al carácter accidentado del relieve y los suelos en partes lateríticos. La cadena de Montes Nimba debe su carácter singular a la belleza y originalidad de sus paisajes. Está expuesta a un abanico muy contrastado de influencias climáticas que resultan de múltiples factores, donde la situación geográfica, el relieve y la orientación juegan un papel importante. Todos estos factores y muchos más explican la clasificación sucesiva de la cadena de Nimba como Reserva Natural integral en 1944, Reserva de Biosfera en 1980 y Sitio del Patrimonio Mundial en 1981 y sitio del patrimonio mundial amenazado en 1992. Además, la biodiversidad de las llanuras, laderas y bosques de la región de Nimba proporciona a las poblaciones locales su alimento y energía, agua, remedios, cobija, tierras agrícolas, oxígeno, etc. Esta biodiversidad es considerada como un reservorio natural de recursos capaces de estimular el crecimiento económico y asegurar el bienestar de las poblaciones locales.



© Monts Nimba BR

Dirección de contacto :

CISSE Abou
Conservateur/Directeur Général du Centre de Gestion de l'Environnement des Monts Nimba et Simandou (CEGENS)
Tel : (224) 60 58 84 19 ou (224) 64 76 51 59
Correo electrónico : cisse_abou2@yahoo.fr
BP : 761 Conakry – République de Guinée

Guinea

Badiar

Fecha de designación : 16 de Diciembre de 2002

Superficie : 284.300 ha

División administrativa: Région Naturelle : Moyenne Guinée. Région Administrative Boké, Préfecture: de Koundara CRD : Sambailo

Actividades humanas:

- Agricultura
- Pesca
- Caza
- Ganadería
- Apicultura

Figuras de protección:

A nivel nacional :

Reserva natural manejada, designada Parc National du Badiar según la ordenanza no 124/PRG/SGG /del 30 de mayo de 1985 .

Dirección de contacto:

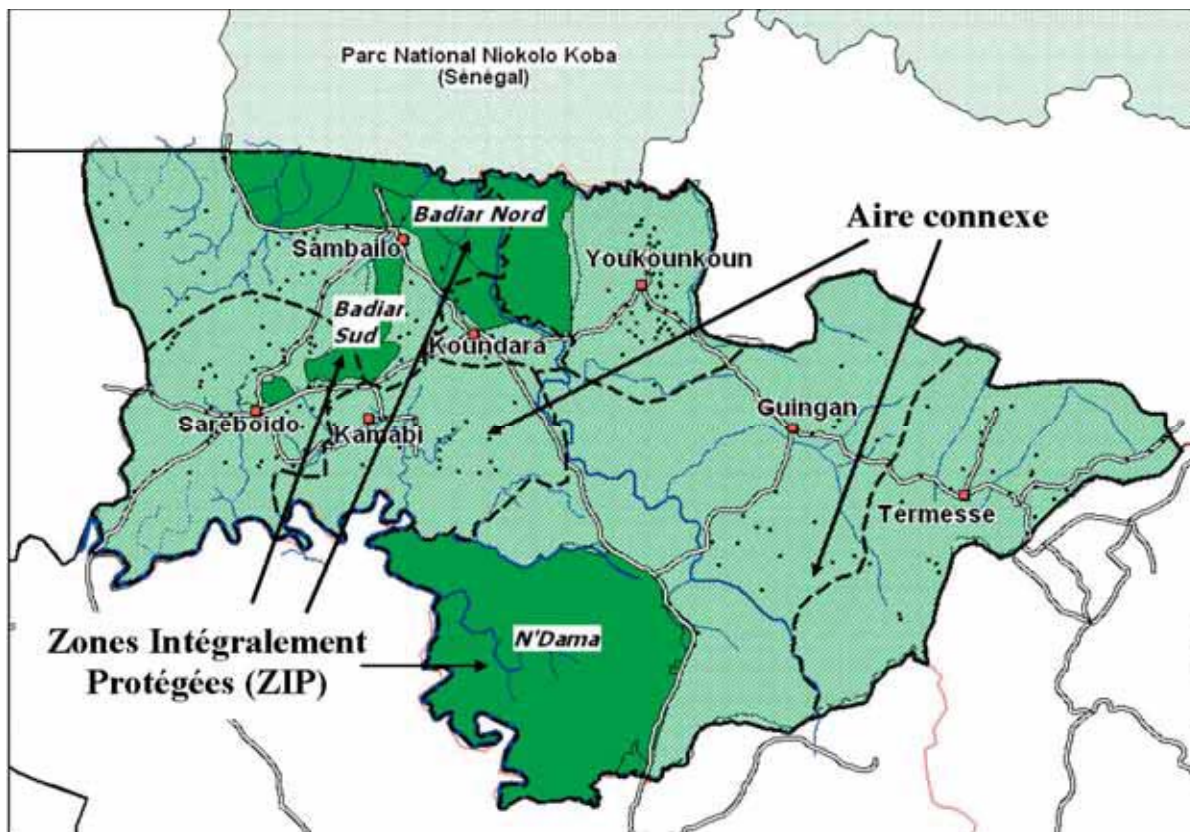
Direction Technique : Direction Nationale de la Diversité Biologique et des Aires Protégées (DNDBAP)
Réserve de Biosphère du Badiar
Tel.: 60- 27- 65 08 / 64 02-55-86

Características ecológicas :

Principales ecosistemas: la reserva presenta un mosaico de 7 tipos de vegetación: planicie, mesetas, colinas, sabanas de pastizales o matorrales, sabanas arbustivas, bosques claros, bosques de galería, praderas pantanosas. La Reserva de Biosfera alberga unas 80 especies de mamíferos, 330 especies de aves, reptiles, peces, etc.

En el contexto nacional y regional, el objetivo de la Reserva de Badiar N'Dama es de contribuir a:

- la lucha contra la desertificación;
- la conservación del equilibrio de los grandes ríos sudano-sahelianos y particularmente de los ríos Gambie y Corubal y de sus altas cuencas hidrográficas;
- la conservación de los ecosistemas representativos de la eco-región del Mosaico guineano bosque-sabana correspondiente a la Zona Regional de Transición Guinea-Congo/Sudán descrita por White (UNESCO, 1983);
- la conservación de la diversidad biológica y cultural de la región;
- al desarrollo sustentable de la región.



Guinea

Haut Niger

Fecha de designación: 2002

Superficie: 647.000 ha

División administrativa: Mr. Bakary Magassouba, Conservateur du Parc National du Haut Niger

Actividades humanas:

Más de 4.000 personas viven en la Reserva de Biosfera (2002) quienes dependen mayormente de la agricultura, la ganadería, la caza, la recolección y la pesca. El área tiene gran potencial para el desarrollo del ecoturismo. Se ha elaborado un plan de desarrollo (1999-2003) para mejorar la participación comunitaria en la gestión de la RB. Se realizarán proyectos de desarrollo social, turístico y forestal en estrecha colaboración con las comunidades locales.

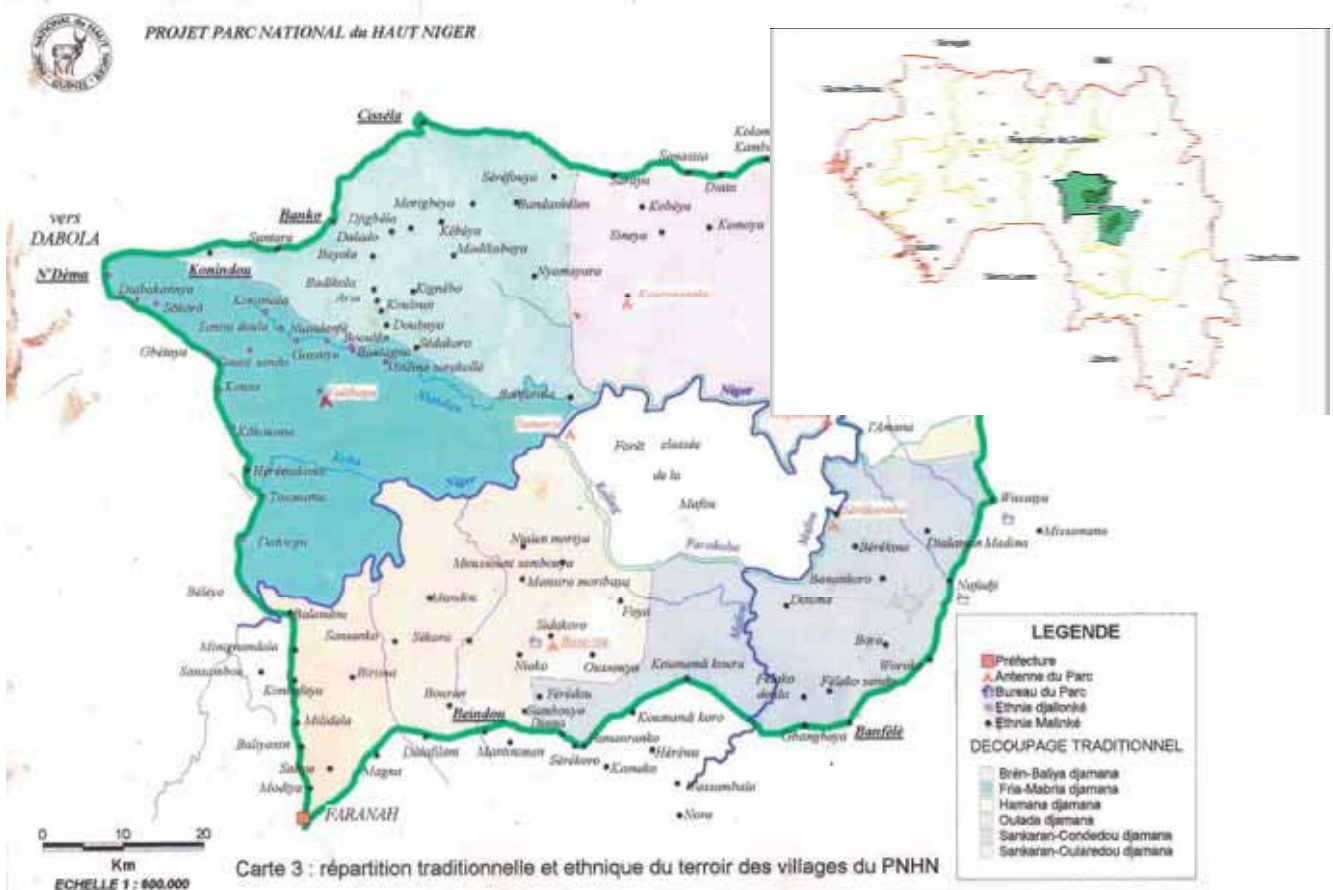
Dirección de contacto:

Saidou Condé
Programme AGIR (Direction Nationale des Eaux et Forêts)
BP 730
Conakry, Guinea
saidouconde@yahoo.fr

Características ecológicas:

Ubicada en la cuenca del Niger, esta reserva de biosfera forma parte de la zona de vegetación sudano-guianesa. La RB desempeña un papel importante en la protección de los bosques primarios abiertos secos que se cree representan los últimos vestigios en Guinea y probablemente en toda África occidental. Cubre bosques abiertos secos, bosques de galería a lo largo del Río Niger y sus afluentes, sabana arbustiva y de pastizales así como ecosistemas agroforestales. Entre los proyectos científicos realizados en la RB, se pueden mencionar los inventarios de especies, un proyecto de rehabilitación para el chimpancé y el monitoreo del manatí de Senegal (*Trichechus senegalensis*) y del pez endémico *Arius gigas*. Un ecomuseo y un jardín botánico proporcionan educación ambiental en la RB.

Bosque abierto / bosque seco con *Isoberlina doka*, *Khaya senegalensis*, *Cola cordifolia*, *Prosopis africana* etc.; bosques de galería caracterizadas por *Alchornea cordifolia*, *Pterocarpus santalinoides*, *Nauclea pobeguini* etc.; sabana arbórea con *Daniellia oliveri*, *Khaya senegalensis*, *Azelia africana* etc.; sabana arbórea/arbustiva con *Parkia biglobosa*, *Vitellaria paradoxa*, *Pterocarpus erinaceus* etc.; sabana de pastizal con *Andropogon gayanus*, *A. amplexans*, *A. subamplexans*, *Imperata cylindrica* etc.; agro-ecosistemas.



Guinea-Bissau

Boloma-Bijagós



© RB Boloma-Bijagós

Fecha de designación : 16 de abril de 1996
Superficie : 101,230 ha
División administrativa : Región Boloma Bijagos

Actividades humanas :

Agricultura, explotación silvícola, ganadería, pesca, recolección de conchas y turismo ecológico son las principales actividades que practican las comunidades residentes en las islas.

Figura de protección:

Clasificación nacional



Dirección de contacto:

Institut de la Biodiversit s et Aires Protégées (IBAP)
Rue : São-Tom , Casa N  6A, C.P. 70 Bissau
Tel: (245) 320 71 06/07
Correo electrónico: João.Corderio@iucn.org

Características ecológicas:

El archipiélago de los Bijagós es un vínculo importante desde el punto de vista de la diversidad de la fauna y flora. La riqueza del medio natural se relaciona en primer lugar con la presencia del mar y la existencia

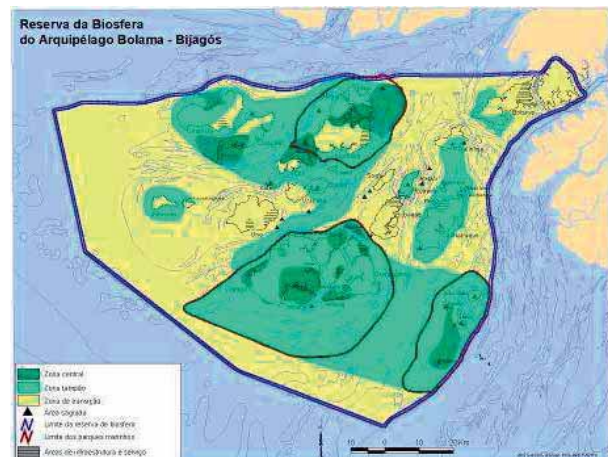


© RB Boloma-Bijagós

de los manglares y los fan-gales. En el ambiente terrestre se encuentran palmares, sabanas arbustivas litorale as y bosques semi secos. Se encuentra una gran diversidad de mamíferos, reptiles, aves y peces. El archipiélago es reconocido como sitio más importante de África para la nidificación de *Chelonia mydas*, con cerca de 10 000 hembras adultas. Otras especies protegidas o raras aquí son relativamente abundantes, tales como el *Crocodylus niloticus* y el *Crocodylus tetraspis tetraspis*, *Hippopotamus amphibius*, *Trichechus senegalensis*, *Sousa teuzsii*, *Tursiops truncatus*. Cada año el archipiélago recibe casi 800 000 vaderas pale rticas en hibernación, así como especies nid colas de aves de aguas colomiales.

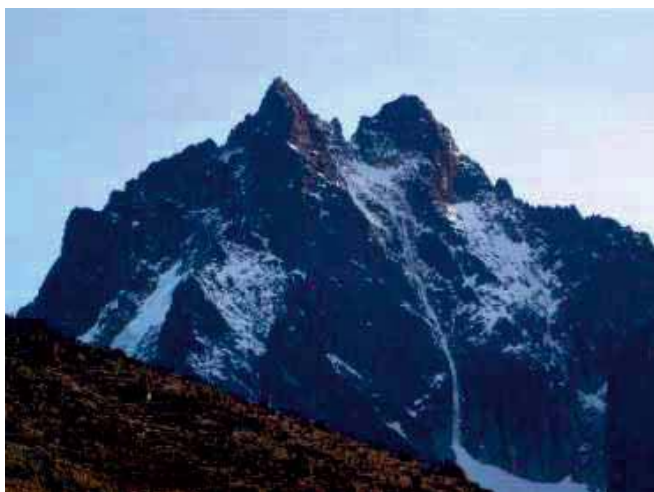


© RB Boloma-Bijagós



Kenya

Mount Kenya



© Mount Kenya BR

Fecha de designación: 1978

Superficie: 71,759 ha

División administrativa: Mount Kenya Biosphere Reserve Kenya Wildlife Service

Actividades humanas:

- Tala ilegal
- Pastoreo ilegal
- Agricultura en áreas circundantes y límites de la Reserva
- Actividades turísticas; avistamiento de animales de caza y alpinismo
- Cosecha de miel
- Investigación



© Mount Kenya BR

Dirección de contacto:

Kenya Wildlife Service, Mt. Kenya National Park
 P.O. Box 69-10105 Naromoru
 Tel.: 020 3568763 / 0734 366782 / 0723 690482
mtkenya_nationalpark@yahoo.com

Características ecológicas:

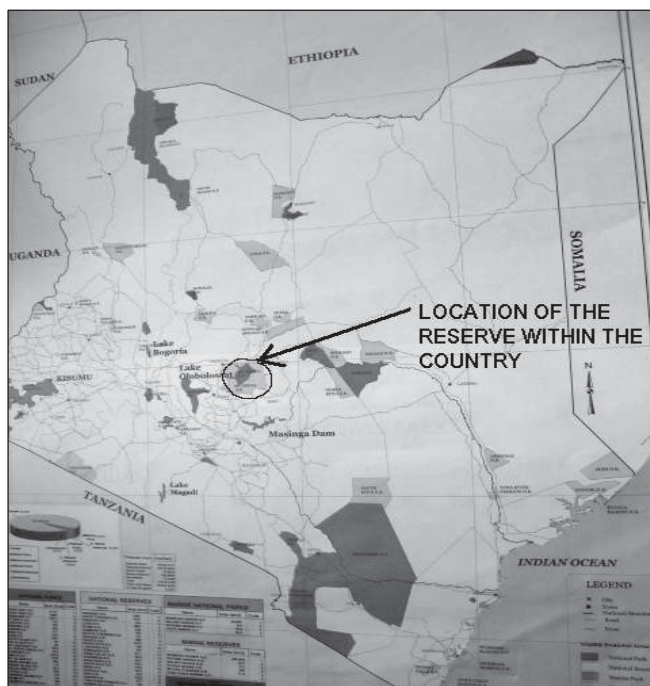
- Pluvisilva ('ceja de monte')
- Hábitat para la vida silvestre
- Zona de captación
- Vegetación afro-alpina caracterizada por *Festuca pilgeri*
- Mezcla de árboles endógenos y exógenos.
- Especies endémicas.
- Especies amenazadas



© Mount Kenya BR

Figuras de protección:

Protegida bajo el Acta de Conservación de la Vida Silvestre Reserva de Biosfera.
 Sitio del Patrimonio Mundial.
 Protegida bajo el Acta Forestal.



Kenya

Monte Kulal

Fecha de designación: 1978

Superficie: 700.000 ha

División administrativa: National Environment Secretariat

Actividades humanas:

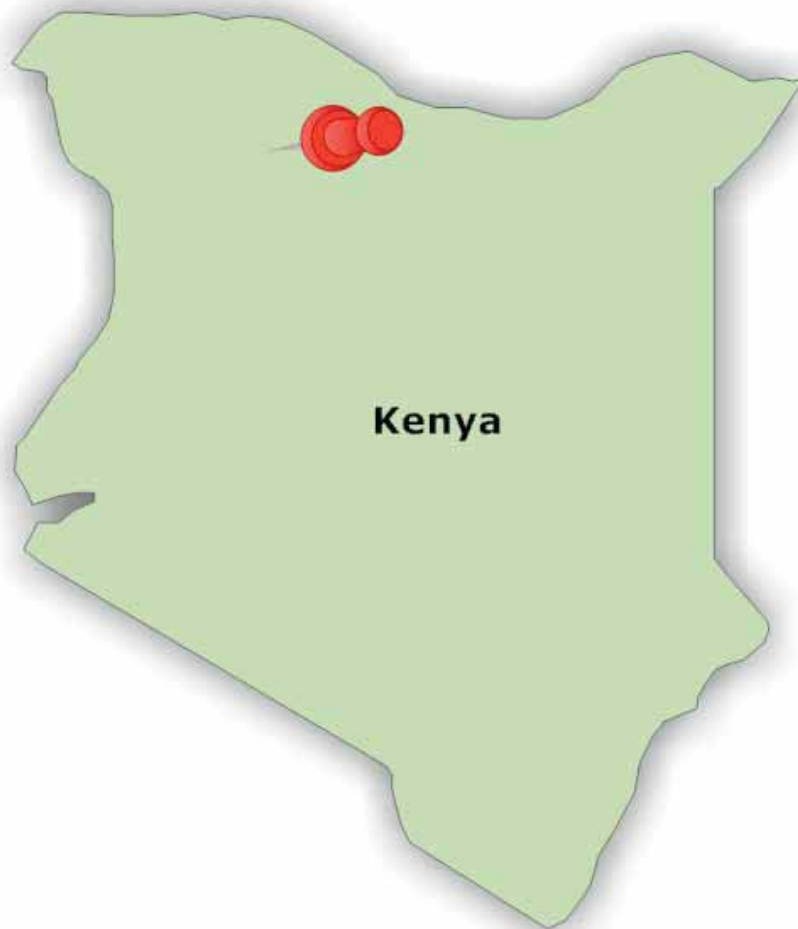
Aparte de la cría de ganado y la pesca, las principales actividades humanas incluyen la tala en el área.

Dirección de contacto:

National Environment Secretariat
P.O. Box 67839
Nairobi
Kenia
Tel.: (254.02) 243 088

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en la orilla este y la punta sur del Lago Turkana, con el Monte Kulal (2.416 m por encima del nivel del mar) en su centro. La zona abarca una variedad de paisajes y hábitats, incluyendo agua salobre en la parte sur del Lago, un paisaje volcánico con flujos de lava, un extenso desierto de lava y una isla volcánica dentro del lago, termas, el Salar de Chalbi ocasionalmente inundado, dunas de arena y cursos de agua estacionales. El Monte Kulal es una montaña volcánica con un profundo cráter, coronado por pluvisilva y ceja de monte. Los bosques montanos y submontanos del Monte Kulal sufren tala por los pastores para leña, materiales de construcción y para armar corrales. La regeneración del bosque se ve reducida por la eliminación del sotobosque en varias áreas. Los incendios de pastizales, prendidos por los pastores, erosionan el borde del bosque.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Kenya

Malindi-Watamu

Fecha de designación: 1979

Superficie: 19.600 ha

División administrativa: Dos Reservas Marinas Nacionales y dos Parques Marinos Nacionales

Actividades humanas:

Esta región es uno de los principales centros de esparcimiento de Kenia y las comunidades locales se benefician de las actividades turísticas. De gran atractivo son los viajes en bote, los deportes náuticos, la pesca a profundidad y la observación de corales. Los corales y las conchas han sido explotadas seriamente por los visitantes y comerciantes locales como souvenirs.

Dirección de contacto:

Malindi-Watamu Biosphere Reserve
Marine National Parks
PO Box 109, Malindi, Kenia
Correo electrónico: kws@kws.org
Sitio web: <http://www.kws.org/>

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Malindi-Watamu se encuentra en la costa de Kenia a unos 100 km al norte de Mombasa. Las características físicas más notorias de esta RB son las plataformas rocosas, los acantilados y las playas de arena. Mida Creek se integra por fangales mareales con pantanos con franjas de manglares y la zona de la RB también abarca arrecifes coralinos y lechos de hierbas marinas. El Wildlife and Conservation Department administra el sitio. El área es una de las zonas mejor conocidas de arrecifes en la costa de Kenia ya que varias expediciones universitarias la han utilizado como sitio de estudio. Últimamente se han realizado investigaciones sobre corales, tortugas marinas y sedimentación y existe algún monitoreo ecológico.

Zona sublitoral con microscópicas plantas marinas, corales, arena y fango inter-mareal con angiospermas marinas tales como *Cymodocea rotundata*, *Halodule wrightii*, *Thalassia hemprichii* etc.; manglares con *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera cylindrica* y *Ceriops* sp.; zonas intermareales rocosas con algas rojas tales como *Bostrychia* spp. y *Placophora binderi*.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Kenya

Kiunga

Fecha de designación: 1980

Superficie: 60.000 ha

División administrativa: Kiunga Marine National Reserve Kenya Wildlife Service

Actividades humanas:

Dentro de la reserva marina, sólo se permite pesca tradicional con métodos aprobados. Los impactos humanos en el medio ambiente surgen de la recolección de corales y conchas, utilizadas en la quema para cal. También se ha denunciado la caza furtiva de tortugas verdes y dugongos.

Dirección de contacto:

Kiunga Marine National Reserve

Lamu District - P.O. Box 82

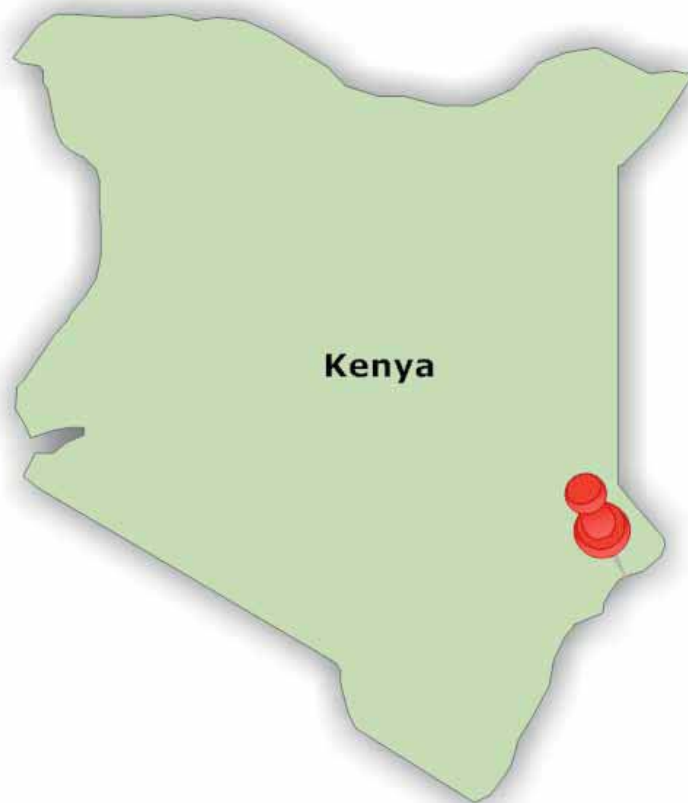
Kiunga, Kenya

Correo electrónico: kws@kws.org

Sitio web: <http://www.kws.org/>

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kiunga se encuentra en la parte más septentrional de la costa de Kenia, a unos 16 km al sur de la frontera con Somalia. En la faja costera hay playas de arena con dunas y bosques arbustivos secos. La costa consta de líneas paralelas de arrecifes viejos y vivos, con una línea ubicada a 1,6-16 km de la costa, formando una cadena de unas 50 islas calcáreas de coral y detritos orgánicos. Entre las islas y la costa hay hábitats de aguas tranquilas y protegidas. La RB es importante para las aves acuáticas que anidan, las tortugas verdes (*Chelonia mydas*) y los dugongos (*Dugong dugon*) y alberga manglares relativamente prístinas. Desde 1996 el World Wildlife Fund (WWF) y el Kenya Wildlife Service (KWS) han estado colaborando para mejorar la gestión de la Reserva Marina Kiunga. El enfoque está en la conservación de la excepcional biodiversidad, recursos naturales y ecología del área a través de la gestión basada en el consenso con la plena participación de las comunidades locales. Se realizan investigaciones y monitoreo del estado de los arrecifes coralinos, sus amenazas tales como la pesca, la recolección de conchas, la sedimentación y contaminación en las reservas marinas kenianas.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Kenya

Amboseli

Fecha de designación: 1980

Superficie: 483.206 ha

División administrativa: Amboseli National Park Kenya Wildlife Service

Actividades humanas:

En la actualidad, la población local tiene ingresos importantes del turismo silvestre. Grupos de rancheros generan ingresos a través del arrendamiento de sitios para acampar, entradas a refugios, centros culturales y el arrendamiento de tierras para la construcción de campamentos y pabellones. Áreas comunitarias de conservación tales como el Área de Conservación Selengei han creado empleos para miembros de las comunidades locales, por ejemplo como exploradores de caza, administradores de reservas o guías turísticos. La ganadería y producción de maíz y frijoles son las dos principales actividades agrícolas en Amboseli. También las huertas con tomates y cebollas son comunes. El cuidado del ganado es la base de la comunidad pastoral Maasai, quienes crían el cebú indígena, ganado bovino, ovino y caprino y más recientemente, burros y camellos. Las limitaciones principales de la producción de ganado son la sequía, poca disponibilidad de forraje, sobrecarga, falta de agua, predadores, transmisión de enfermedades desde animales silvestres al ganado y también transmisión de enfermedades por garrapatas. La comunidad local ha sido concientizada sobre la importancia de respetar una apropiada administración de los hábitats y animales para prevenir la degradación ecológica.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Amboseli se encuentra en el sur de Kenia en la frontera con Tanzania. El ecosistema de Amboseli consta de llanuras de basamento, salinas con pantanos de agua dulce y las laderas volcánicas del Kili-manjaro. La vegetación refleja el medio ambiente mayormente semiárido. La BR fue parte del proyecto UNESCO-MAB 'Reservas de Biosfera para la Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en África Anglófona - (BRAAF)' que tuvo como objetivo asegurar la conservación a largo plazo de la biodiversidad al incluir la población local en su uso sustentable.

Matorrales de *Commiphora*/Acacia; llanuras salinas/alcalinas con *Suaeda monoica* y *Salvadora persica*; bosques de Acacia con *Acacia xanthophloea* y *A. tortilis*; pantanos sustentando juncias (*Cyperus* spp.) incluyendo *Cyperus papyrus*; agro-ecosistemas con tomate, cebolla, maíz, banana etc.

Dirección de contacto:

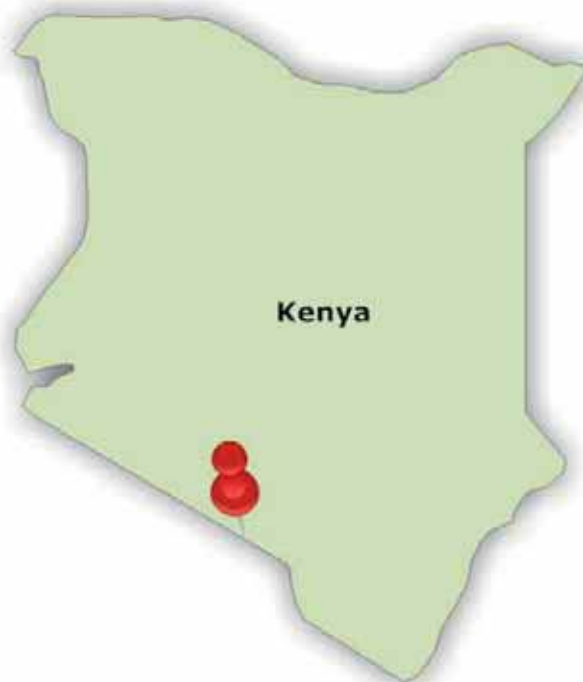
Amboseli National Park

P.O. Box 18

Namanga, Kenia

Tel.: (254.302) 22250 - Fax: (254.302) 22250

Correo electrónico: kws@kws.org - Web site: <http://www.kws.org/>



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Kenya

Mount Elgon

Fecha de designación: 2003

Superficie: 208.821 ha

División administrativa: El Kenya Wildlife Service depende del Ministerio de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Vida Silvestre.

Actividades humanas:

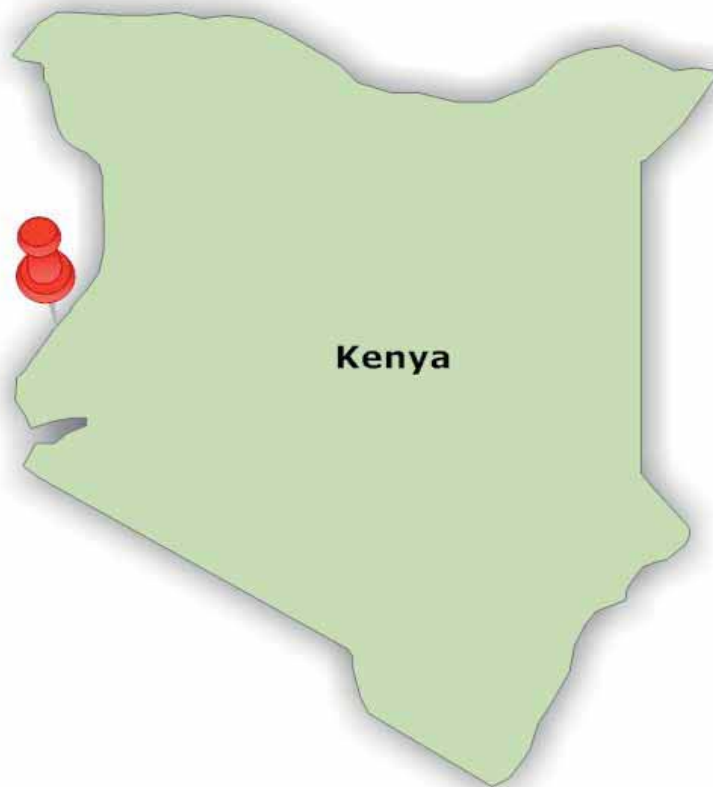
Más de 100.000 personas viven de las plantaciones agrícolas y de subsistencia, del pastoralismo y del ecoturismo. Existen tres estaciones experimentales y muchos programas educativos para las comunidades locales y los visitantes.

Dirección de contacto:

Mount Elgon National Park
PO Box 753
Kitale, Kenia
Tel.: (254) 325- 310 456 / 7
Correo electrónico: kws@kws.org
Sitio web: <http://www.kws.org/>

Características ecológicas:

El Monte Elgon es un macizo volcánico, reconocido por su excepcional diversidad de flora, su papel como una imprescindible “torre de agua” para la región y su significado cultural. La Reserva de Biosfera proporciona un marco para coordinar el trabajo del Parque Nacional del Monte Elgon (16.916 ha) que forma la zona núcleo; con la Reserva Forestal de Monte Elgon y la Reserva Nacional Chepkitale formando conjuntamente la zona de amortiguación de 90.905 ha; y una faja de 10 km de tierras intensamente utilizadas en las estribaciones de la cadena de montañas, cubriendo unas 101.000 ha, completa la zona de transición. Se ha creado un Comité de Gestión del Ecosistema, con miembros representando todos los actores locales para orientar la ejecución de un plan de gestión integral. Equipos Comunitarios de Conservación y Comités Comunitarios para el Plan de Acción aseguran la movilización de la comunidad, la creación de sensibilización y la ejecución de actividades alternativas de generación de ingresos, tales como la venta de productos agrícolas para hoteles y la agro-silvicultura. Ya se está cooperando con Uganda para crear una futura RB transfronteriza para todo el ecosistema del Monte Elgon.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Madagascar

Mananara Nord



© Mananara Nord BR

Fecha de designación : 1990

Superficie : 140,000 ha

División administrativa : Distrito de Mananara; 7 comunas involucradas: Antanambe, Imorona, Mananara, Antanananivo, Sandrakatsy, Ambatoharanana, Antanambaobe

Actividades humanas:

- Pesca tradicional (lagunas coralinas; destrucción de coral, mediante extracción o pisoteo)
- Tala de manglares
- Prácticas culturales itinerantes: corte y quema de bosques « tavy ».



Características ecológicas :

Ecosistema marino:

- Praderas marinas: 32 especies de algas
- Arrecife: 132 especies coralinas, 64 especies de moluscos, 16 especies de artrópodos, 34 especies de Equinodermas, 179 especies de peces, 2 especies de tortugas, 2 especies de mamíferos



Ecosistema costero:

- Manglar: 7 especies de manglares
- Islote forestal (bosque litoraleño): 98 especies de plantas

Ecosistema terrestre:

- Bosque bajo y denso húmedo: 3 especies endémicas de palmera, *Dypsis antanamensis*, *Dypsis ramentacea*, *Dypsis anovensis*

Figura de protección:

Parque Nacional terrestre, marino y costero



Dirección de contacto :

PNM-ANGAP/ Siège,
BP: 1424 Ambatobe 103
Antananarivo; MADAGASCAR
contact@angap.mg
Sitio web: www.parcs-madagascar.com

Direction Interrégionale de Toamasina,
BP: 548 Derrière Eglise Ste Thérèse
501 TOAMASINA MADAGASCAR;

PN Mananara nord,
BP 51 Mananara MADAGASCAR
Tel : +2610331269260,
Correo electrónico : pnmnra@angap.mg – angaptmv@yahoo.fr

Madagascar

Shamalaza-Iles Radama



© RB Shamalaza-Iles Radama

Fecha de designación : 2001

Superficie : 153,200 ha

División administrativa: a caballo entre la Región DIANA/Province Diego Suarez y SOFIA/Province de Majunga

Actividades humanas:

Agricultura
Ganadería bovina
Pesca: peces, cangrejos, camarones, holoturias

Figura de protección :

A nivel nacional :

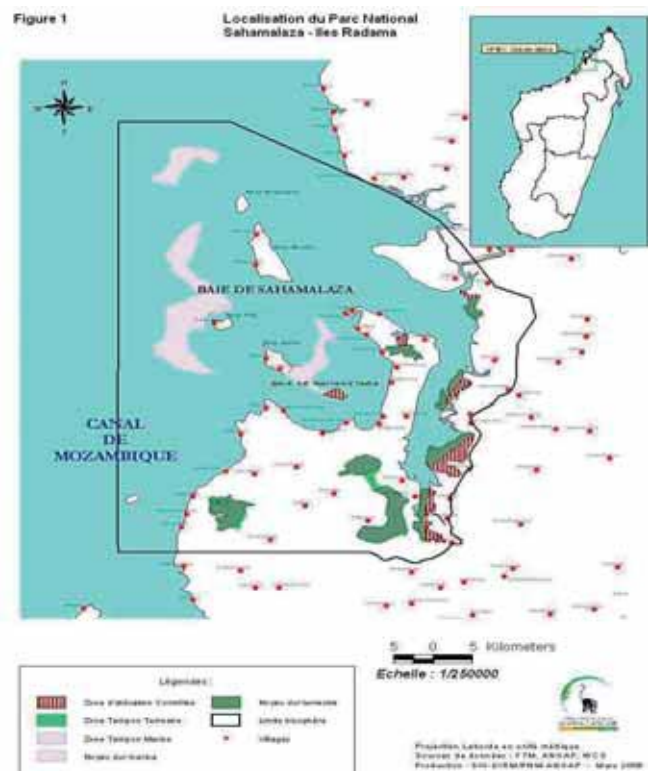
- Sitio de interés biológico
- Parque Nacional Marino y Costero



© RB Shamalaza-Iles Radama

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Sahamalaza-Iles Radama alberga una diversidad de hábitats y ecosistemas. El ecosistema marino se compone de arrecifes coralinos, zonas de hierbas marinas, laderas de arrecifes, fondos arenosos-fangosos y fangales. Viven 216 especies de corales e invertebrados, 168 especies de peces, 3 especies de tortugas marinas y mamíferos marinos (delfines y ballena). La RB de Sahamalaza también tiene manglares que cubren una superficie total de 10 000 ha. Las 8 especies de manglares conocidas para Madagascar están representadas. El manglar alberga cangrejos de manglar, peces y crustáceos explotados por la población local. El hábitat del manglar es ecológicamente importante para la conservación de 5 especies de aves amenazadas, entre ellas el Pigargo de Madagascar (*Haliaeetus vociferoides*). El tercer ecosistema es integrado por el bosque litoral seco de baja altitud, cubriendo 11 100 ha y albergando especies endémicas locales de lémures en peligro de extinción, por ejemplo *Eulemur macaco flavifrons* y *Haplemur samalazensis*



Dirección de contacto :

angapsml@yahoo.fr
angapmjg@yahoo.fr

Madagascar

Littoral de Toliara



© Littoral de Toliara BR

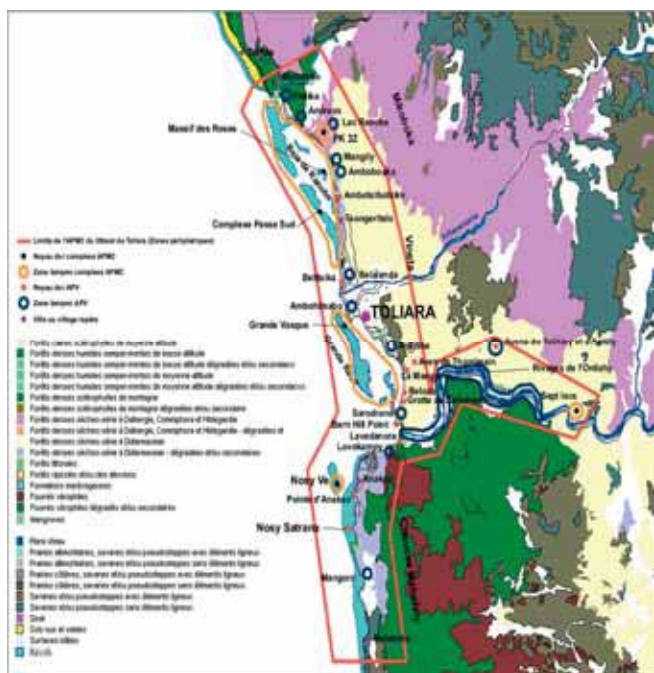
Fecha de designación : 2003
Superficie : 200.470 ha
División administrativa : Atsimo andrefana



© Littoral de Toliara BR

Actividades humanas:

- Actividades haliéuticas (peces, langostas, camarones...)
- Actividades agrícolas: maíz...
- Actividades turísticas
- Actividades de explotación minera



Características ecológicas :

Habitats en bosques secos espinosos de baobabs y Didieaceae sobre arenas rojizas; matorral espinoso con Euphorbiaceae sobre un substrato calcáreo, matorral espinoso en dunas, dunas y arenas blancas, bosques ribereños; Zonas de vegetación degradada, sabanas, estepas; Zonas húmedas y lacustres, manglares, pastizales de fanerógamas; Grutas, arroyos subterráneos y manantiales (región de lagos, gruta alrededor de Sarodrano, parte litoral de PACP Pantanos salobres naturales y semi-naturales sobre arenas y aluviones salados, atrás de las cadenas de dunas (Belalanda, Ankilibe); Arrecifes, islotes (Nosy Ve, Nosy Satrana); Plataforma continental y cañón marítimo: Gran arrecife y cañón de St Augustin

Figuras de protección :

Todavía no hay estatuto para toda la Reserva
 Está en curso el pedido de protección temporaria
 7 lagos: transferencia de la gestión
 Programa de establecimiento de 41 reservas marinas por el Proyecto de Apoyo a las Comunidades Pesqueras (PACP)



© Littoral de Toliara BR

Dirección de contacto:

PNM-ANGAP/ Siège,
 BP: 1424 Ambatobe 103
 Antananarivo; MADAGASCAR
 contact@angap.mg
 Sitio web: www.parc-madagascar.com

Direction Interrégionale de Toamasina,
 BP: 548 Derrière Eglise Ste Thérèse
 501 TOAMASINA MADAGASCAR;

PN Mananara nord,
 BP 51 Mananara MADAGASCAR
 Tel : +2610331269260,
 Correo electrónico : pnmna@angap.mg – angapmv@yahoo.fr

Malawi

Monte Mulanje

Fecha de designación: 2000

Superficie: 45.130 ha

División administrativa: Departamento Forestal, Gobierno de Malawi



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Monte Mulanje, la primera RB de Malawi, se encuentra a mitad de camino entre las cordilleras y las áreas tierra arriba que se extienden desde las Tierras Altas de Etiopía hasta Sudáfrica. Tiene una rica biodiversidad con un alto nivel de endemismo. El árbol nacional Malawi, el cedro Mulanje (*Widdringtonia whytei*) es muy valioso para la silvicultura y el desarrollo socio-económico, y su protección y uso sustentable constituyen una prioridad.

Bosques perennes montanos, albergan *Widdringtonia whytei*, *Podocarpus latifolius*, *Aphloia theiformis* etc.; el bosque montano enano, matorrales y faja ericácea incluye *Widdringtonia cupresoides* (una forma enana del cedro Mulanje), *Philippia benguellensis*, *Myrica pilulifera* etc.; los matorrales montanos y pastizales presentan vegetación arbustiva tal como *Aloe mawii*, *Blaeria kivuensis*, *Crassula sarcocaulis* etc.; el bosque sub-montano con *Chrysophyllum gorungosanum*, *Newtonia buchananii*, *Myrianthus holstii* etc.; bosques de franja, a mediana altura presentan *Newtonia buchananii*, *Albizia adianthifolia*, *Funtumia africana* etc.; los bosques de franja de baja altitud incluyen *Khaya anthotheca*, *Newtonia buchananii*, *Pericopsis angolensis* etc.; bosquecillos de *Brachystegia* junto a *Bequaertiodendron magalismontanum*, *Erythrophleum suaveolens*, *Ficus exasperata* etc.

Actividades humanas:

Existen tres principales grupos étnicos y varias minorías en el área. Las actividades de uso territorial son la agricultura y la ganadería, la tala selectiva y la extracción de plantas medicinales y otros productos no leñosos del bosque, así como el ecoturismo. La montaña también tienen un significado cultural ya que se cree que alberga espíritus ancestrales. Estos sitios se usan como santuarios o para ritos tradicionales.

Dirección de contacto:

K. Nyasulu
30048 Lilongwe 3
Malawi
Tel.: (265) 781 000
Fax: (265) 781 812
Correo electrónico: sadcfstcu@malawi.net

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Malawi

Lake Chilwa Wetland

Fecha de designación: 2006

Superficie: 614.181.75 ha

División administrativa:

Las tres Asambleas Distritales de Phalombe, Machinga y Zomba.

Actividades humanas:

Se estima que la población de la cuenca del Lago Chilwa llega a unos 916,447 habitantes (Zomba 540.428; Phalombe 231.448; Machinga 144.571). Unas 77.000 personas viven en el humedal mismo. El grupo tribal dominante alrededor del humedal del Lago Chilwa son los Yao con otros grupos incluyendo a los Sena, Lomwe, Chewa y Nyanja. Todas estas tribus han aportado su práctica inquebrantable de las ceremonias de iniciación y bailes Manganje durante las vacaciones escolares. Un impacto cultural destacado aportado por los Sena en el área es la introducción de Lobola (dote) en los matrimonios.

Los asentamientos humanos en el área se encuentran predominantemente dispersos, esto se debe principalmente a la extensión de las inundaciones en la estación lluviosa.

Existe una obvia falta de permanencia en las áreas de asentamiento del lago, particularmente en las áreas más afectadas por las fluctuaciones en el nivel del lago.

Económicamente el humedal sostiene a una vibrante industria pesquera a pequeña escala, que en sus niveles pico sostiene a 6.000 pescadores. Se valora la pesca en 17 millones de dólares US. También se cazan o se atrapan aves acuáticas que se venden como alimento. Las comunidades en el humedal dependen fuertemente en los recursos naturales para su supervivencia. En el año 1995, cuando el lago Chilwa y su humedal se secó completamente causó mucho sufrimiento en el área y este evento dramático demostró la importancia del lago para la población ribereña.

Dirección de contacto:

Chairman, Malawi MAB National Committee

PO Box 280

Zomba

Malawi

Tel: + 265 1 524 222; +265 9 912 084

Fax: +265 1 524 046

Email: biology@chanco.unima.mw;

Características ecológicas:

Los humedales del Lago se encuentran en la región sur de Malawi y lindan con Mozambique al este. Las principales áreas topográficas incluyendo la cuenca de captación son: las llanuras de Chilwa, las aguas abiertas del lago y las áreas montañosas (las montañas Zomba y Mulanje y las sierras Chikala y Michesi). Subyacen al lago que no tiene salida depósitos lacustres y aluviales. Cubre un área de 2400 km²; y su humedal se extiende aproximadamente 40 km de este a oeste y 60 km de norte a sur.



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Mali

Boucle du Baoulé

Fecha de designación: 1982

Superficie: 2.500.000 ha

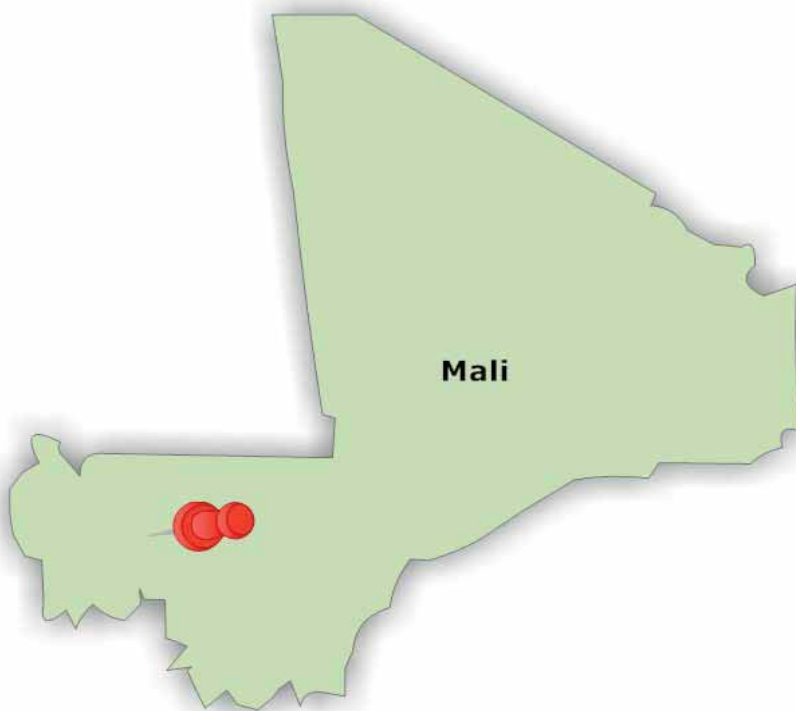
División administrativa: Opération Parc National de la Boucle du Baoulé (OPNBB)

Actividades humanas:

Varios grupos étnicos viven en el área: los sedentarios Kakolo, Sarkolés, Malinké y Bambara (agricultores), los trashumantes Peuhls y Maures, y los Bozos (pescadores). Según la estación, entre 78.300 y 150.000 personas viven en la RB (1998). La tierra tiende a usarse para el pastoralismo en el norte durante la estación seca y para agricultura en toda el área, según las condiciones locales de precipitación.

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se ubica en la Sabana de África Occidental, aproximadamente 200 km al noroeste de Bamako en el oeste de Mali. El área (918.000 hectáreas) que también ha sido designada como parque nacional, abarca dos zonas biogeográficas: la zona sudanesa-guineana hacia el sur y la zona saheliana hacia el norte. La sabana de matorral se convierte en sabana de bosque Isoberlinia en el sur. El Río Baoulé está bordeado por un denso bosque ribereño. Aunque la vegetación en el sur sólo muestra pocos signos de degradación, en el norte está sufriendo los efectos de la sequía. Una gran amenaza para la vegetación es la tala rasa para usos agrícolas. En el pasado la zona albergaba muchas poblaciones de grandes mamíferos. Sin embargo han sido devastadas por la fuerte presión de la caza y la competencia del ganado. En 1981, se estimó que la población ganadera contaba con 13.500 cebús y 59.500 ovejas y cabras.



Dirección de contacto:

Bourama Niagate

Directeur, Parc National et Réserve de la Biosphère - Boucle du Baoulé

B.P. 275, Bamako, Mali

Tel.: (223) 222 24 98

Correo electrónico: niagate@yahoo.fr

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Mauricio

Macchabee/Bel Ombre

Fecha de designación: 1977

Superficie: 3,594 ha

División administrativa: National Park and Conservation Service

Actividades humanas

Nadie vive en la reserva de biosfera. Sin embargo anualmente unos 500,000 turistas pasan sus vacaciones en el área (1997). Dentro del parque nacional un centro de información fomenta la sensibilización del público y proporciona educación ambiental a través de exposiciones, charlas y seminarios. Además, la educación ambiental se realiza en las escuelas locales por parte del Servicio Nacional de Parques y Conservación.

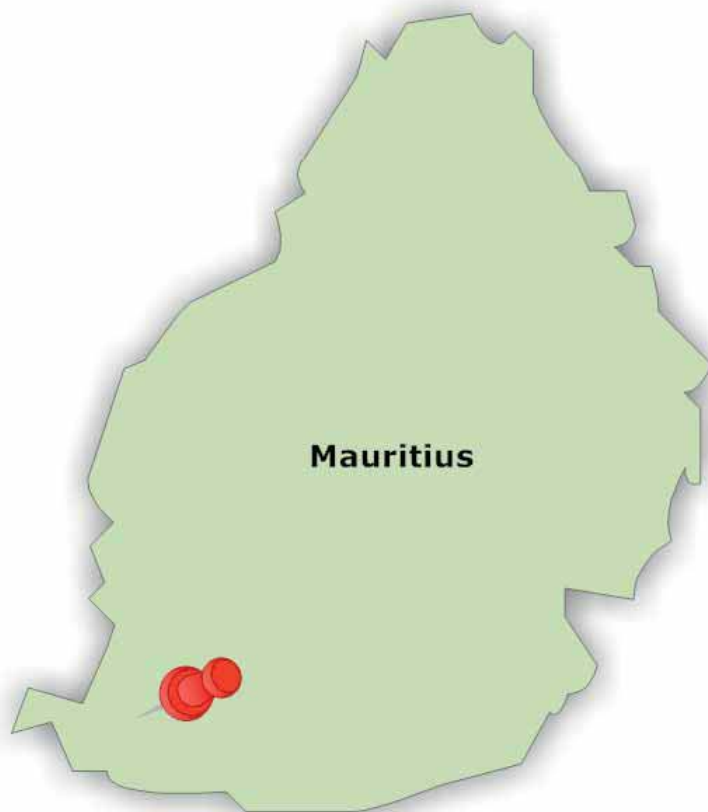
Dirección de contacto:

National Parks and Conservation Service
Reduit, Mauricio
Tel.: (230) 464 2993
Fax: (230) 465 1184
Correo electrónico: npcsagr@intnet.mu

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera, ubicada en Mauricio en el Océano Índico es importante para la conservación de los últimos vestigios de la vegetación endémica de la isla, el bosque tropical perenne. Alrededor del 25% de la flora y fauna de Mauricio es endémica a la isla, pero con la invasión de especies exógenas la naturaleza endógena está seriamente amenazada. Siendo parte el Parque Nacional de Black River Gorges, la RB fomenta la conservación in situ a través de la intervención humana (por ejemplo, eliminación de especies exógenas, caza de macacos introducidos) y conservación ex situ tales como la propagación de plantas y la cría en cautiverio de aves

Las ciénagas se caracterizan por *Lycopodium* spp., *Pandanus* spp., *Sphagnum* spp. etc.; brezales *Philippia/Phyllica* con *Astelia hemichrysa*, *Coffea* spp., *Blechnum attenuatum* etc.; bosques tropicales perennes dominados por *Myrtaceae*, *Rubiaceae* y *Sapotaceae* incluyendo *Sideroxylon grandiflorum*, *Ocotea cupularis*, *Tambourissa sieberi* etc.; bosques a media altura principalmente compuestos de *Labourdonnaisia glauca*, *Mimusops petiolaris* y *Diospyros* spp.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Níger

Aïr et Ténéré

Fecha de declaración: 1997

Superficie: 24.400.070 ha

División administrativa: Direction Faune Pêche et Pisciculture (DFPP), Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement

Actividades humanas:

Según la estación, hasta 39.000 personas viven dentro de los límites de la reserva de biosfera (1997), se dedican a la cría de camellos y cabras, la agricultura, pequeños negocios y artesanías. Actualmente la RB afronta dos problemas: el pillaje de los sitios arqueológicos por los turistas y la caza furtiva. Estructuras de gestión, proyectos de desarrollo y mecanismos de participación para la población local fueron desarrollados durante el 'Projet de Conservation et de Gestion des Ressources Naturelles dans le Ténéré' (1988-1992) realizado con el apoyo de los gobiernos suizo y danés y la UICN.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Aïr et Ténéré cubre 24 millones de hectáreas en el norte de Níger, en la zona de Agadez de la región árida de Sahara. La zona es una de las más secas del país y abarca dos regiones geográficas. Aïr es un macizo montañoso compuesto por rocas cristalinas y volcánicas y fue uno de los lugares en el mundo donde los primeros humanos trabajaron el metal. Ténéré está compuesto por arenas cuaternarias (aluviones finos, arenas en forma de disco de origen eólico y dunas de arena móviles). Varias especies de primates, tales como el babuino verde oliva (*Papio anubis*), el mono patas (*Erythrocebus patas*), el hyrax del Cabo (*Procavia capensis*) y carnívoros (caracal, hiena) son poblaciones relictas del área que datan desde el período húmedo de la era del Holoceno. Otras especies se encuentran en una situación precaria debida a sus pequeñas poblaciones, tales como la gacela de Loder (*Gazella leptoceros*), la gacela dama (*Gazella dama*), el antílope adax y el avestruz. La flora consta de unas 300 plantas superiores. El área también es conocida por sus numerosos sitios arqueológicos y prehistóricos con tallas en la roca indicando antiguos asentamientos humanos.



Dirección de contacto:

Seyni Seydou

Direction de la Faune, de la Pêche et de la Pisciculture (DFPP)

Ministère de l'Hydraulique, de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification

Niamey, Níger

Tel.: (227) 73 40 69 - (227) 73 33 29

Fax: (227) 73 27 84 - (227) 73 80 26

Correo electrónico: faune@intnet.ne - ucnpmdep@intnet.ne

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Nigeria

Omo

Fecha de designación: 1977

Superficie: 130,500 ha

División administrativa: Ijebu Province, Ogun State.

Actividades humanas:

Unas 6.000 personas viven dentro de los límites de la reserva (1998). Sus principales actividades económicas se realizan en la zona de transición: explotación maderera, recolección de leña, plantaciones de cultivo, plantaciones de especies de árboles indígenas y exóticos, caza y pesca. La pérdida de biodiversidad y la erosión de los suelos son las principales amenazas a la reserva. Existen varios programas de investigación, tales como las mediciones climáticas y los cambios en el suelo con distintas prácticas de uso territorial, estudios sobre bio-productividad y conocimientos indígenas, y la práctica de la caza y la pesca, así como la utilización de productos no leñosos del bosque.

Figuras de protección:

Administrado por el Gobierno Federal: Reserva de Naturaleza estricta. Solo se permiten estudios científicos no destructivos y recolección de material de investigación reproductiva.

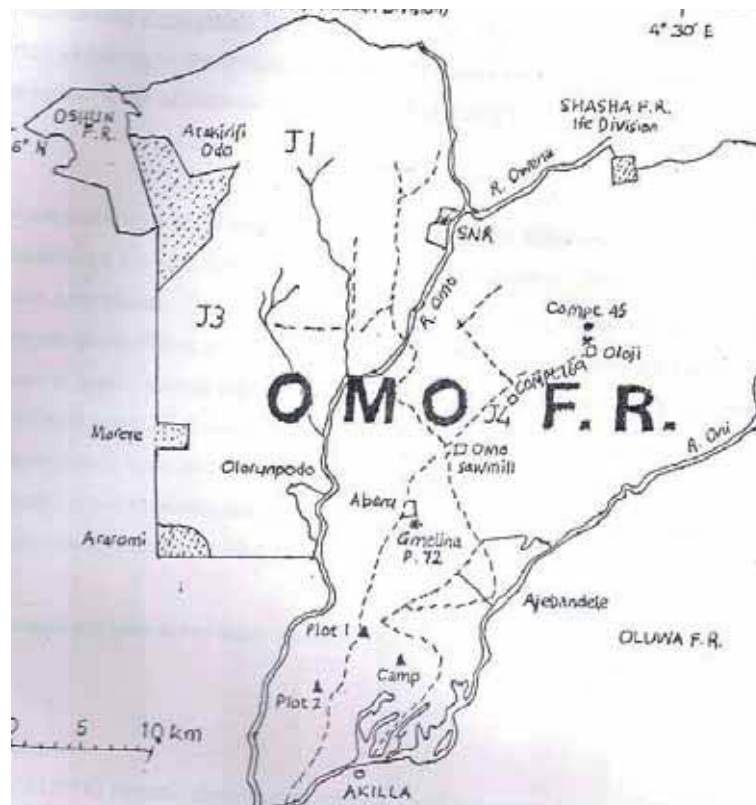
Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra a unos 135 km al noreste de Lagos en el sur de Nigeria. Los principales hábitats son de bosques secos mixtos de hojas caducas en el norte y bosques húmedos perennes en el sur. Sin embargo también se encuentran tierras agrícolas y plantaciones. Las principales especies de plantas en el área son, por ejemplo: *Diospyros* spp., *Dracaena mannii*, *Khaya ivorensis* y *Cordia millenii*. Las especies animales incluyen el roedor aulácodo (*Thryonomys swinderianus*), el pangolín (*Manis tetradactyla*), el hidrax arbóreo (*Dendrohyrax arborea*) y el elefante (*Loxodonta cyclotis*).

Vegetación: Bosque mixto húmedo semi perenne.

Clima: Se ubica entre clima tropical húmedo y seco, caracterizado por dos picos separados por un período relativamente menos húmedo generalmente en el mes de agosto. La precipitación anual es de más de 2000 mm; la humedad relativa del 80% – 95%; Promedio de la temperatura horaria mínima es de 21 °C y el promedio máximo es de 30.5 °C.

Suelo: ferruginoso tropical; oxisoles y paleudults rodios; altamente lixiviado.



Dirección de contacto:

Forestry Research Institute of Nigeria, Jericho, P. M.

B. 5054, Ibadan, Nigeria.

Correo electrónico: solomonbadejo@yahoo.com

República Centroafricana

Basse-Lobaye

Fecha de designación : 1977

Superficie : 18.200 ha

División administrativa : Sous Préfecture de Bamingui

Actividades humanas :

- Agricultura
- Caza
- Pesca
- Recolección de productos forestales no leñosos (PFLN)

Figuras de protección :

Reserva de biosfera

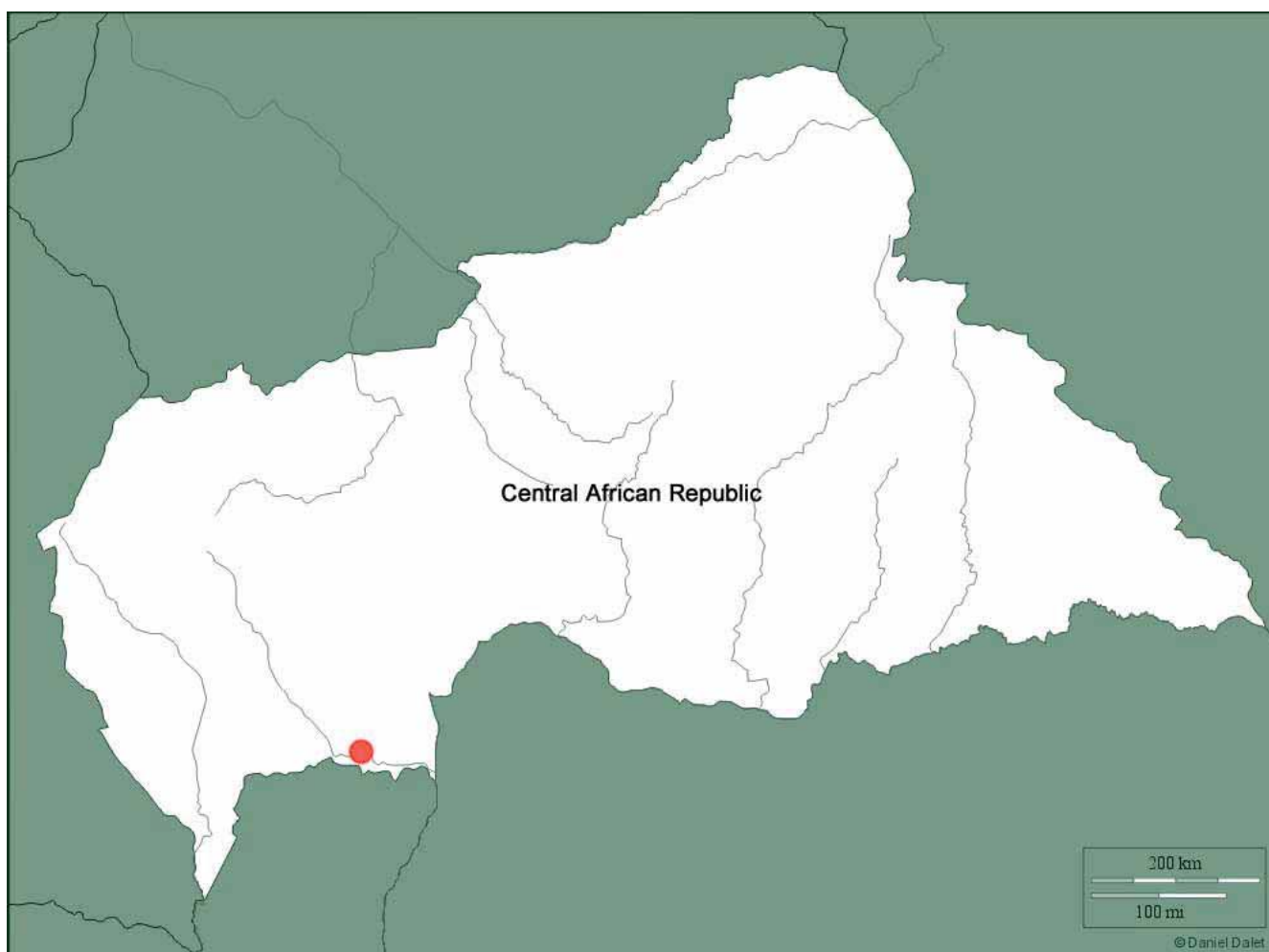
A nivel nacional: investigación sobre las actividades de los Pigmeos

Características ecológicas :

Bosque denso semi caduco
Bosque joven con un sotobosque cerrado
Predominancia de bosques galería
Dispersos campamentos de Pigmeos
Predominancia de productos forestales no leñosos

Dirección de contacto :

Georges N'Gasse
B.P. 830 Bangui (RCA)
Tel. : +236 70 025434/75046352
Correo electrónico : g.ngasse@yahoo.fr



República Centroafricana

Bamingui-Bangoran

Fecha de designación : 1979

Superficie : 1.622.000 ha

División administrativa : Sous Préfecture de Bamingui

Actividades humanas :

- Caza
- Pesca
- Agricultura de subsistencia
- Trashumancia
- Recolección

Características ecológicas:

Sabana de matorral y sabana arbustiva
Sabana de pastizal
Bosque seco alternando con Kaga
Campamentos mineros

Figura de protección :

Reserva integral



Dirección de contacto :

Georges N'Gasse
B.P. 830 Bangui (RCA)
Tel. : +236 70 025434/75046352
Correo electrónico : g.ngasse@yahoo.fr

República Democrática del Congo

Yangambi

Fecha de designación: 1977

Superficie: 235,000 ha

División administrativa: Provincia Oriental

Actividades humanas:

Aunque no existen cifras sobre la cantidad de habitantes en el área, algunas actividades económicas se realizan dentro de los límites de la RB, tales como agricultura, caza, pesca, construcción de canoas, además de alguna extracción de oro. Se han realizado numerosos estudios sobre el suelo, la silvicultura y el clima, así como experimentos sobre la regeneración de la cobertura vegetal.

- Construcción de canoas
- Actividades agrícolas
- Caza
- Desarrollo residencial: enclaves aldeanas, campamentos de agentes, Ciudad administrativa.
- Investigación agronómica y forestal
- Actividades de subsistencia: recolección
- Explotación ilegal de los recursos naturales

Figuras de protección:

Bosque clasificado (Ley n° 011/2002 del 29/08/02 relativa al Código Forestal, artículo 12)

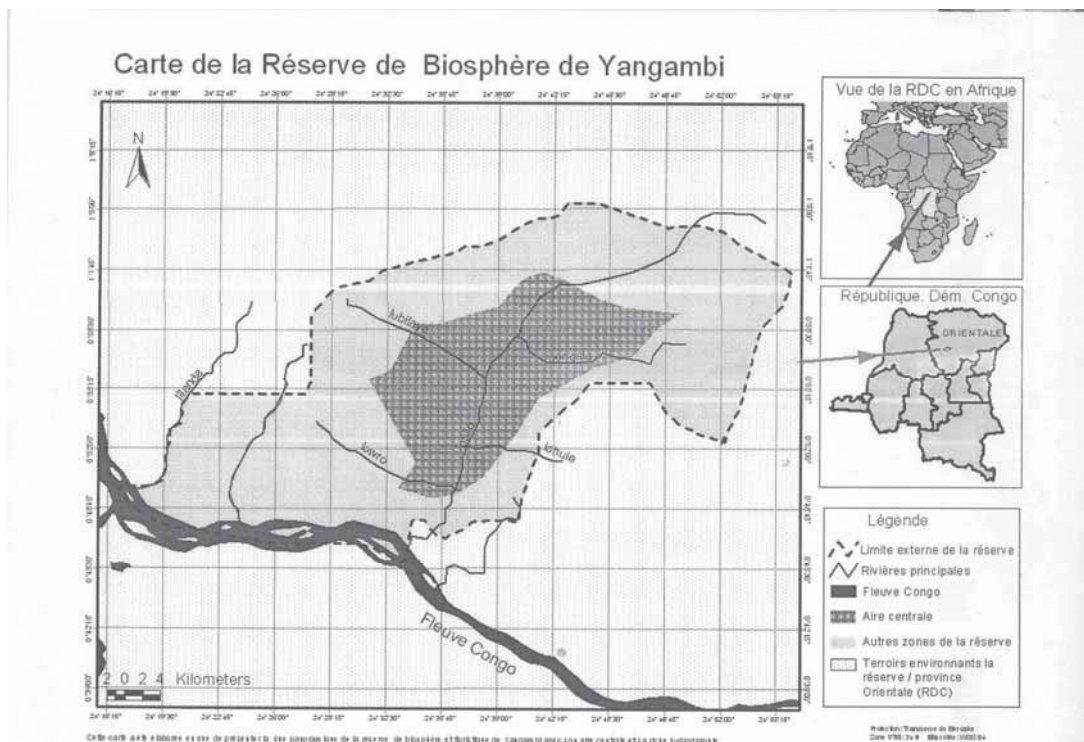
Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Yangambi se encuentra en la Cuenca del Río Congo, al oeste de la Ciudad de Kisangani en la República Democrática del Congo. Bosques secundarios con *Pycnanthus angolensis* y *Fagara macrophylla*, pluvisilvas secundarias semi-caducas, pluvisilvas con *Gilbertiodendron dewevrei*, bosques climácicos con *Brachystegia laurentii* y bosques de pantano dominan la RB. El sitio es muy importante desde el punto de vista de la biodiversidad ya que alberga unas 32,000 especies de árboles. El elefante (*Loxodonta africana cyclotis*), el jabalí de río (*Potamochoerus porcus*) y los monos (*Cercopithecus* spp.) figuran entre las especies más amenazadas

Bosques:

- Climácicos con *Brachystegia laurentii*;
- Pluvisilvas con *Gilbertiodendron dewevrei*;
- Semi caducos con *Scorodophloeus zenkeri*;
- Bosques secundarios degradados;
- Bosques en pantanos;
- Rebrotos secundarios luego de agricultura.

Bosques en los valles del Río Congo y sus afluentes: praderas húmedas, vegetación de inundación, islotes de bosques.



Dirección de contacto: Bureau Projet—Terrain, MAB/Yangambi

Correo electrónico: mabrdc@yahoo.fr, Tel: (00243) 99 99 97 669, (00243) 81 16 07 231, (00243)

República Democrática del Congo

Luki

Fecha de designación : 1979

Superficie : 33.000 ha

División administrativa : Provincia de Bas-Congo

Actividades humanas:

- Agricultura
- Caza / caza furtiva
- Carbón vegetal
- Tala ilegal
- Actividades de subsistencia

Unas 7.100 personas viven dentro de la RB y unas 64.200 viven en los alrededores (2002). La principal actividad económica es la agricultura y la agro-forestación. Sin embargo la RB afronta problemas por la explotación ilegal del bosque (para leña y construcción de viviendas), carbón vegetal, caza y pesca. Existe gran necesidad de un inventario de la flora y fauna en la reserva ya que muchas especies desaparecen sin que se note. Recientemente se preparó una guía para el desarrollo sustentable de la fauna de la RB (2002).

Figura de protección :

Bosque clasificado (Ley n° 011/2002 du 29/08/02 relativa al Código Forestal, artículo 12)

Características ecológicas :

Ubicada en el suroeste de la República Democrática del Congo y a unos 120 km al este de la costa atlántica, la Reserva de Biosfera de Luki representa el ecosistema de pluvisilva húmedo. En tiempos pasados, esta área fue reservada para proteger sus recursos naturales para intereses coloniales. A una altitud de entre 150 y 500 m por encima del nivel del mar, se pueden distinguir muchos hábitats diferentes, tales como los bosques primarios con *Gossweilodendron balsamiferum*, *Gilletiodendron kisantuense* o *Terminalia superba*, bosques secundarios con *Terminalia superba*, sabanas arbustivas y de pastizales así como agroecosistemas y sistemas agro-forestales. Los recursos vegetales de la zona se utilizan tanto para propósitos comerciales (por ejemplo, aceite de palma, café y cacao) como para la nutrición tradicional (banana, taro, mandioca, arroz, maíz, etc.).

- Bosques primarios de *Prioria balsamiferum*, *Chlorophora excelsa*, *Gilletiodendron kisantuensis*
- Bosques secundarios de *Terminalia superba*
- Sabanas arbustivas
- Sabanas de pastizales
- Sistemas agroforestales.



Dirección de contacto:

Bureau Projet—Terrain, MAB/Luki

Correo electrónico : mabrdc@yahoo.fr

Tel : (00243) 99 99 97 669, (00243) 81 16 07 231, (00243) 99 82 04 440

República Democrática del Congo

Lufira

Fecha de designación : 1982

Superficie : 14.700 ha

División administrativa : Provincia de Katanga

Actividades humanas:

- Agricultura
- Caza y pesca
- Carbón vegetal
- Apicultura
- Actividades de subsistencia : recolección

Unas 14.700 personas viven en la RB (1998). Actualmente el sitio está siendo seriamente degradado por la explotación maderera, actividades agrícolas y pesca, aún en la zona núcleo.

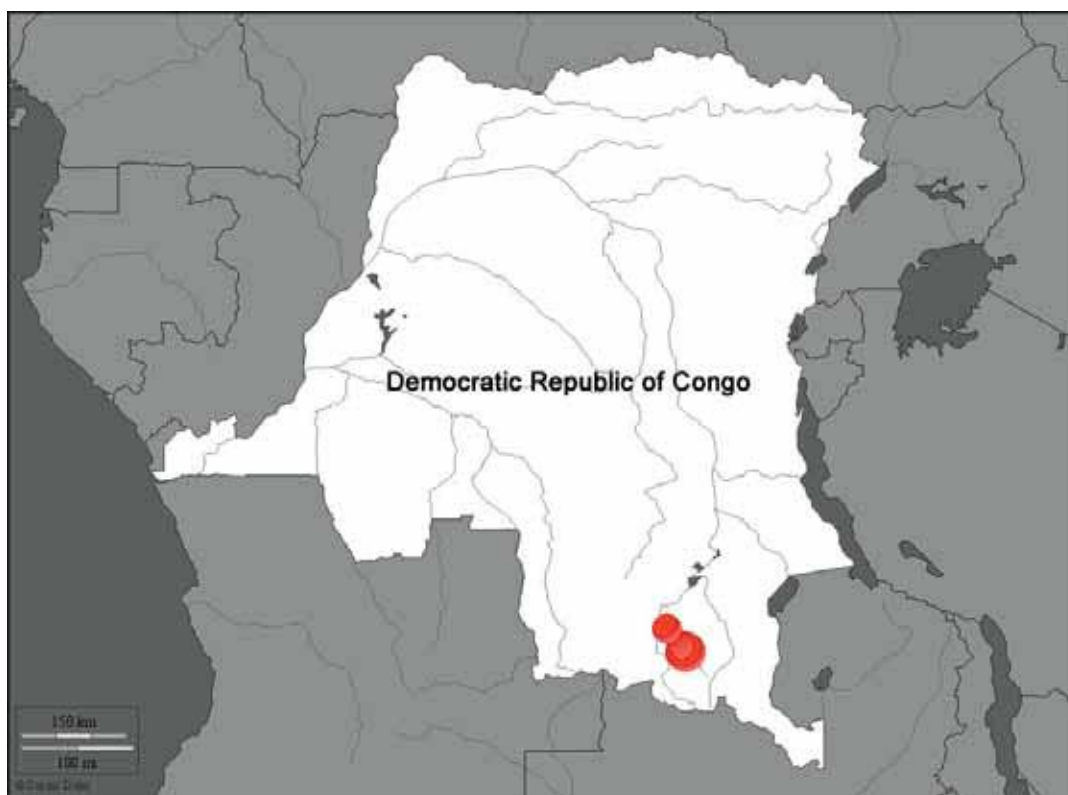
Figuras de protección :

Bosque clasificado (Ley n° 011/2002 del 29/08/02 relativa al Código Forestal, artículo 12)

Características ecológicas :

Esta reserva de biosfera se encuentra en el sureste de la República Democrática del Congo. Es el primer ejemplo de bosques miombo designado como reserva de biosfera. El bosque miombo es el tipo de vegetación dominante de la meseta centroafricana y comprende ecosistemas en los trópicos estacionales, donde predomina el género de árbol *Brachystegia laurentii*. La RB también tiene pastizales en las tierras bajas periódicamente inundadas y vegetación de estepa en la cumbre de la meseta. Existe un sistema denso y maduro de ríos, ciénagas y lechos de papiro. La diversidad de especies es extraordinariamente alta.

- Bosques « Miombo » abiertos, dominados por *Brachystegia laurentii* e *Isobertia sp*
- Llanuras periódicamente inundadas
- Estepas



Dirección de contacto :

Bureau Projet—Terrain, MAB/Lufira,
correo electrónico : mabrdc@yahoo.fr

Tel : (00243) 99 99 97 669, (00243) 81 16 07 231, (00243) 99 82 15 897

República Unida de Tanzania

Lake Manyara

Fecha de designación: 1981

Superficie: 2,833,000 ha

División administrativa: Regiones Arusha y Manyara

Actividades humanas:

Se estima que la población humana de la reserva de biosfera supera las 250.000 personas (1999). La mayoría de la población indígena practica el pastoralismo y la agricultura, siendo las actividades socio-económicas más importantes del área. Las etnias de la región del Lago Manyara son los Maasai, los Iraq y los Barbaig. La mayoría de los inmigrantes a la región dependen del turismo. La caza furtiva para carne o trofeos, la pesca ilegal, la venta de leña y carbón son las principales amenazas a la biodiversidad de la Reserva de Biosfera. La Reserva de Biosfera fue parte del proyecto UNESCO-MAB 'Reservas de biosfera para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable en África Anglparlante (BRAAF)' que tuvo como objetivo asegurar la conservación a largo plazo de la biodiversidad, integrando la población local en su uso sustentable. Varios proyectos BRAAF apuntaron a promover actividades para generar ingresos, tales como la apicultura, o el control de la infestación de garrapatas en el ganado de las comunidades de pastores.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la depresión del Valle del Rift de África Oriental en la Cuenca del Lago Manyara en el norte de Tanzania. Debajo de la pared del rift, manantiales perennes en el norte sustentan un bosque de aguas superficiales (caracterizado por *Trichilia roka* y *Croton macrostachyus* o el árbol de la fiebre amarilla (*Acacia xanthophloea*) además de hábitats ribereños, caracterizan el área los pantanos, bosques y pastizales alcalinos.

Dirección de contacto:

Lake Manyara National Park
P.O. Box 12
Mto wa Mbu - Arusha
República Unida de Tanzania
manyarapark@tanapa.org



República Unida de Tanzania

Serengeti-Ngorongoro

Fecha de designación: 1981

Superficie: 2.305.100 ha

División administrativa: Tanzania National Parks Authority (TANAPA) y Ngorongoro Conservation Area (NCA) Authority

Actividades humanas:

El Área de Conservación Ngorongoro ha sido utilizado por los humanos para la caza y el pastoreo desde larga data. Los Maasai aún utilizan partes de la región para la ganadería lo que implica el sobre pastoreo en algunas partes. Un problema serio en la reserva es la caza furtiva, mientras que las actividades de control se ven impedidas por falta de combustible y equipo. Serengeti ha sido un centro de investigación desde hace varias décadas.



Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera cubre 1.476.300 ha del Parque Nacional Serengeti y 828.800 ha del Área de Conservación de Ngorongoro en el norte de Tanzania. Las llanuras del Serengeti están formadas principalmente por rocas cristalinas recubiertas por cenizas volcánicas con numerosos afloramientos rocosos (kopjes). La llanura abierta se eleva a las tierras altas del cráter, integrando macizos volcánicos de hasta 3.587 m por encima del nivel del mar. El cráter Ngorongoro es una caldera gigante de unos 16-19 km de diámetro con el piso a unos 400-600 metros por debajo del borde. Un clima variable y las distintas formas topográficas han resultado en diferentes hábitats. Las llanuras ondulantes de Serengeti pueden estar cubiertas de pasto pero se convierten casi en desiertos durante los períodos de mucha sequía. A lo largo de los ríos se encuentran algunos bosquecillos. Las áreas más elevadas están cubiertas de matorrales, brezales y vestigios de bosque montana, notoriamente en las laderas superiores en el Área de Conservación Ngorongoro. Las regiones de Serengeti y Ngorongoro son conocidas por sus grandes tropillas de ungulados que migran, siguiendo el suministro de agua. Los más comunes son la gacela de Thomson (*Gazella thomsoni*), el ñu (*Connochaetes taurinus*), la cebra (*Equus burchelli*), la gacela de Grant (*Gazella granti*) y el búfalo (*Syncerus caffer*). Los predadores que los acompañan son el león (*Panthera leo*), el leopardo (*Panthera pardus*), el gatopardo (*Acinonyx jubatus*), el jacal (*Canis aureus*, *C. adustus*) y el licaón (*Lycaon pictus*). Existe una población importante de rinocerontes negros (*Diceros bicornis*). Desde el punto de vista arqueológico, Ngorongoro es interesante ya que hay muchos vestigios fósiles, entre otros de homínidos, lo que convierte en una de las grandes áreas de investigación sobre la evolución de la especie humana en el mundo. El área figura en la Lista del Patrimonio Mundial de UNESCO.

Dirección de contacto:

Serengeti National Park
P.O. Box 3134
Arusha, República Unida de Tanzania
Tel.: (255.68) 62 29 83 - (255.68) 62 28 52 or 62 20 29
Fax: (255.68) 62 29 83

Ngorongoro Conservation Area Authority
PO Box 1, Ngorongoro
República Unida de Tanzania
Tel.: (255.27) 2537006 - (255.27) 2537019 / 2537046
Fax.: (255.27) 2537007 - (255.27) 2503339

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

República Unida de Tanzania

Usambara Oriental



© East Usambara BR

Fecha de designación: 9 de noviembre de 2000

Superficie: 90 000 ha

División administrativa: Región de Tanga extendiéndose de Muheza al Distrito de Korogwe

Actividades humanas:

Agricultura paisana
Fincas agrícolas a gran escala
Pequeña minería
Talla
Cría de animales domésticos
Quema de carbón vegetal



© East Usambara BR

Figuras de protección:

Según la clasificación nacional de áreas protegidas, la RB de Usambara Oriental entra en las siguientes figuras:

1. Reserva de bosque productivo (bajo el Gobierno Central)
2. Reserva de Bosque Comunitario
3. Reserva de bosque del Sector Privado
4. Reserva de Bosque de Cuenca Protegida (bajo el Gobierno Central).
5. Reserva de naturaleza: (bajo el Gobierno Central)

Dirección de contacto :

Corodius T. Sawe,
P.O.Box 1, Amani Tanzania
Correo electrónico; Sawe59@yahoo.com;
Tel.: 0786738930

Director of Forestry and Beekeeping Division
P.O. Box 426
Dar Es Salaam,
Tel.: 255222126844

Características ecológicas:

La Reserva es un bosque perenne con altos y frondosos árboles perennes o bosques submontanos con especies de árboles tales como *Cephalosphaera usambarensis*, *Alln-blackia stuhlmanii*, *Albizia gumifera*, *Beilschmedia Kweo*, *Schefflerodendron Usambarensis*, *En-*



© East Usambara BR

glerodendron Usambarese, *Ovarioidendron usambarensis* y otros árboles de gran porte. Los helechos y otras hierbas frondosas dominan los humedales.

La RB de Usambara Oriental incluye varios macizos de bosque, algunos conectados entre si y otros en islotes como se observa en el mapa. La RB es de gran importancia ecológica para la conservación de la biodiversidad y de especies amenazadas, raras y endémicas, tanto de fauna como de flora. Alberga muchas aves de sotobosque. Además de la conservación biológica, la proximidad del área con el mar y un drástico aumento de elevación desempeñan un papel importante en el ciclo hidrológico y la precipitación.



Ruanda

Volcans

Fecha de designación: 1983

Superficie: 12,500 ha

División administrativa: Office Rwandais du Tourisme et des Parcs Nationaux

Actividades humanas:

Debido a la situación política y económica en Ruanda, la RB afronta severos problemas por la creciente presión de la población y por la pobreza. La expansión de las áreas agrícolas, la caza furtiva de gorilas, la tala ilegal de madera y bambú y el sobre pastoreo constituyen amenazas para el ecosistema.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Volcans se encuentra a unos 15 km al noroeste de la ciudad de Ruhengeri en el Macizo Virunga en el noroeste de Ruanda. Cubre un área de unas 15.000 ha formando parte del Parque Nacional de los Volcans y es contigua al Parque Nacional Virunga en la República Democrática del Congo y de la Reserva de Caza Gorila en Uganda. El área es conocida por su población de gorila de montaña (*Gorilla beringei beringei*). La región contiene picos volcánicos del Pleistoceno que forman la cuenca hídrica entre los sistemas del Nilo y el Río Congo. También representa un importante cuenca de drenaje para las tierras agrícolas circundantes. La vegetación varía considerablemente debido a las grandes variaciones en la elevación dentro del área. El bosque de montaña a nivel inferior es utilizado principalmente para la agricultura. En tierras más elevadas existen Neoboutonia, bambú (*Arundinaria alpina*) y bosques Hagenia-Hypericum así como pastizales y praderas.



Dirección de contacto:

Rosette Chantal Rugamba

Directrice Générale de l'Office Rwandais du Tourisme et des Parcs Nationaux (ORTPN)

B.P. 905

Kigali, Ruanda

Tel.: (250) 765 14 - (250) 765 15 or 733 96

Fax: (250) 765 12

Correo electrónico: rosetterwandatourism@rwanda1.com

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Senegal

Delta du Saloum

Fecha de designación: 1980

Superficie: 180.000 ha

División administrativa: Delta du Saloum La Direction des Parcs Nationaux



Actividades humanas:

Las asociaciones de fuerzas vivas en los pueblos desempeñan un papel crítico en los programas de recuperación de los manglares, incluyendo el establecimiento de viveros y parcelas de reforestación. Las organizaciones comunitarias también tienen una función clave en combinar las prácticas tradicionales y modernas de pesca y en establecer 'ecoguardias'. En cooperación con la Direction des Parcs Nationaux, la oficina regional de la UICN regional en Dakar está trabajando con comunidades locales y con agencias nacionales y estudiantes de la Universidad de Dakar en un plan de manejo integrado para la RB del Delta de Saloum. Este plan es financiado por la Embajada de los Países Bajos en Dakar, Senegal.

Dirección de contacto:

Moustapha Mbaye
Commandant, Conservateur de la RB du Delta du Saloum
Direction des Parcs Nationaux, BP : 5135
Dakar-Fann, Senegal
Tel.: (221) 33 832 23 09
Correo electrónico: dpn@orange.fr

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera y parque nacional se encuentra en el Delta de los ríos estacionales Sine y Saloum a unos 150 km al sureste de Dakar. La RB cubre 72.000 ha de áreas marinas, 23.000 ha de áreas inundadas y 85.000 ha de islas terrestres. Los manglares son dominantes, pero las dunas de arena, bosque abierto sobre suelos arenosos, aguas costeras e islas de arena también caracterizan el área. El manglar se compone principalmente por cuatro especies: *Rhizophora racemosa*, *R. mangle*, *R. harrisonii* y *Avicennia nitida*. Los manglares están permanentemente amenazados por la extensión del cultivo de arroz y la explotación del bosque en el área de Fathala. Otros impactos en el ambiente son los incendios en la zona forestal, la pesca excesiva, la destrucción de colonias de aves y conflictos con el desarrollo agrícola e industrial.

El hábitat del estuario, incluyendo las orillas de arenas intermareales y espesos fangales; manglares dominados por *Rhizophora racemosa*, *R. mangle*, *R. harrisonii* y *Avicennia nitida*; áreas llanas abiertas ("tanns"); islas con especies halófilas tales como *Sesuvium portulacastrum*, *Philoxyeris vermicularis* y *Paspalum vaginatum*; bosque seco; dunas de arena; tierra de aves: sitio acuático de cría de aves migratorias, incluyendo más de 30 000 parejas del Charrán Real (*Sterna maxima*).



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Senegal

Niokolo-Koba

Fecha de designación: 1981

Superficie: 913.000 ha

División administrativa: Parc National du Niokolo-Koba,
la Direction des Parcs Nationaux



Características ecológicas:

Ubicada en el sureste de Senegal, la Reserva de Biosfera de Niokolo-Koba se extiende entre las regiones administrativas de Senegal-Oriental y La Casamance, sobre el Río Gambia y cubre un área de 913,000 ha. Es adyacente a la Reserva de Biosfera de Badiar en Guinea. Los hábitats incluyen sabanas herbáceas dominadas por *Andropogon gayanus*, pastizales estacionalmente inundados y bosque seco, áreas con bambú, humedales de agua dulce y bosques de galería. La RB de Niokolo Koba proporciona el hábitat para el elan gigante Derby (*Taurotragus derbiamus*, el más grande de los antílopes), elefantes, chimpancés, leones, así como muchas aves, reptiles y anfibios. La RB de Niokolo Koba participa en el proyecto regional UNESCO-MAB/PNUMA-GEF sobre 'Construcción de Capacidades Científicas y Técnicas para la Gestión Efectiva y el Uso Sustentable de la biodiversidad de tierras secas en las RB de África Occidental'. La cooperación científica y técnica con la RB de Badiar en Guinea es muy activa.

Actividades humanas:

Comunidades rurales circundan el Parque Niokolo Koba y forman la zona de transición de la reserva de biosfera. Aquí, los principales usos territoriales son la agricultura, el pastoralismo, la cosecha de miel, y actividades artesanales. También el turismo proporciona algunos empleos para la gente local. Una escuela de silvicultura ha sido creada para formar a guarda parques senegaleses y guineanos.

Dirección de contacto:

Samuel Dieme

Commandant, Conservateur de la RB du Niokolo Koba

Direction des Parcs Nationaux, BP 5135

Dakar-Fann, Senegal

Tel.: (221) 77 577 73 98

Fax: (221)9811097

Correo electrónico: sam_casa@yahoo.fr -



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Senegal

Samba Dia



© Samba Dia BR

Fecha de la designación : 1981

Superficie : 752 ha

División administrativa : Région de Fatick

Actividades humanas:

Las actividades identificadas en la periferia y en la zona de amortiguación de la reserva son las siguientes:

- agricultura
- ganadería
- cosecha de frutas y plantas medicinales
- actividades en los viveros y la reforestación para enriquecer el palmar de ronier.
- visitas de escolares
- lucha contra los incendios forestales por el servicio de bosque y las poblaciones ribereñas organizadas en un comité inter-pueblos para la gestión del bosque;
- vigilancia y protección del palmar por el servicio forestal y el comité inter-pueblos contra la tala clandestina del ronier.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Samba DIA es un conjunto de palmas ronier (*Borussus aethiopium*) de una excepcional belleza. Es un ecosistema compuesto además de las palmas ronier, por otras especies vegetales locales tales como el baobab, el ficus, la Acacia albida, la Parkia biglobosa y otras especies exóticas tales como el prosopis, el marañón el meliá, etc. Este ecosistema recibe una precipitación anual que varía entre los 500 y los 600 mm por año. El suelo es del tipo arcilloso-arenoso. Es una formación muy boscosa gracias a una regeneración natural muy vigorosa de los ronier (a nivel del área central cercada) con manchas de una cobertura herbácea muy sostenida destinada principalmente a la alimentación del ganado.



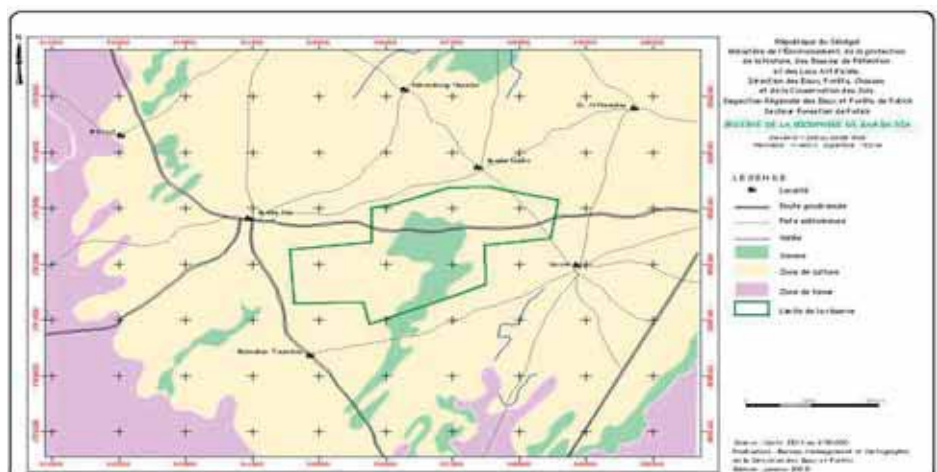
© Samba Dia BR

Figura de protección :

Bosque clasificado por ordenanza n°1536 del 30 de junio de 1936, designada reserva de biosfera en 1981.

Dirección de contacto :

Inspection Régionale des Eaux et Forêts (IREF) de Fatick.
Tel: 33 949 13 72 ;
Correo electrónico : mkidiera@yahoo.fr
Correo electrónico: oipr@aviso.ci



Sudáfrica

Kogelberg



© Kogelberg BR

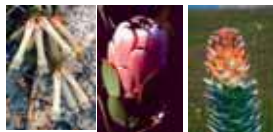
Fecha de designación: Diciembre 1998

Superficie: 100 000 ha (70 000 terrestres; 30 000 marinas)

División administrativa: Western Cape Province, Sudáfrica

Actividades humanas:

El área es de excepcional importancia como área predominantemente natural con una zona núcleo silvestre muy cercana a una gran ciudad (dentro de los 40 km del centro de Ciudad del Cabo). Una excepcional diversidad de ambientes naturales caracterizan la zona, desde los ecosistemas marinos y costeros, raros lagos de agua negra, ciénagas, estuarios, ríos y montañas bordeando una estrecha llanura costera. Estas características naturales la convierten en un destino muypreciado por los eco-turistas y proporcionan oportunidades inigualables para la educación ambiental en esta región.



© Kogelberg BR

Figuras de protección:

A nivel nacional:

la parte más extensa de la zona núcleo primaria es la Reserva de Naturaleza Kogelberg. Es un Bosque Estatal demarcado dentro del Acta Forestal 122 de 1984. La otra porción de la zona núcleo primaria es un área de cuenca hidrográfica de montaña, proclamada en la sección 2 del Acta de Áreas de Cuencas Hidrográficas de Montañas 63 de 1970. El Área Marina Protegida de Betty's Bay que también forma parte de la zona núcleo fue proclamada bajo el Acta de Recursos Marinos Vivos 18 de 1998.

Dirección de contacto:

Kogelberg Biosphere Reserve Company
PO Box 200

Kleinmond 7195 SUDÁFRICA

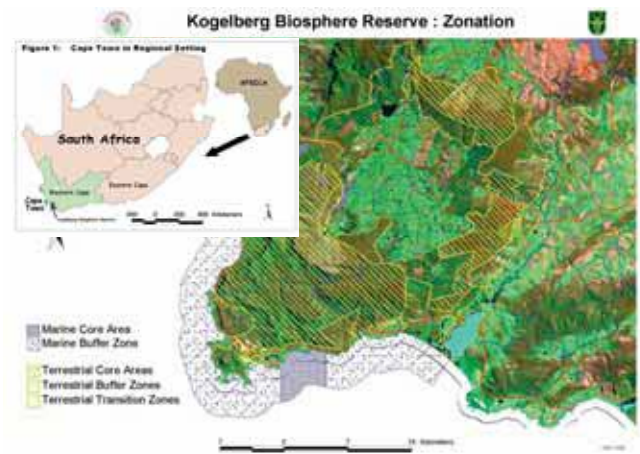
Tel: +27 28 271 4792 fax: +27 86 611 5900

Correo electrónico: alisond@kingsley.co.za



Características ecológicas:

El área de Kogelberg es de excepcional significado para la conservación. Se puede considerar como el corazón florístico del globalmente singular Reino Floral del Cabo, ya que parece tener los más altos niveles de riqueza de especies de plantas y endemismo del Bioma Fynbos. Se estima que más de 1 880 especies de plantas están presentes en el área de Kogelberg, de las cuales aproximadamente 150 taxones son considerados localmente endémicos. La singular diversidad florística de esta área también se aprecia en los patrones de distribución de una muestra de 1.936 taxones de plantas de familias y géneros de plantas característica de la Flora del Cabo, tales como *Proteaceae*, *Ericaceae*, *Restionaceae* y *Bruniaceae*. El más alto porcentaje de presencia de estos taxones por cuadrado de un cuarto de grado (20 - 26%) se encuentra en el área de Kogelberg. Esto es el doble de densidad para estos taxones que en las partes nortes del Reino Floral del Cabo y más de tres veces la densidad de especies en las montañas de las partes meridionales y orientales de la región. La zona núcleo de la RB también incluye 1700 ha de zona marina protegida. El Río Palmiet tiene 16 km inferiores dentro de la zona núcleo de la RB de Kogelberg y es así el único gran río protegido de aguas negras en el suroeste del Cabo, de particular significado para la conservación.



© Kogelberg BR

Sudáfrica

Cape West Coast



© Cape West Coast BR

Fecha de designación: noviembre del 2000
Superficie: 378.000 ha
División administrativa: Cape West Coast Biosphere

Actividades humanas:

Turismo: Desarrollo de sendas y rutas en la Reserva de Biosfera

- Educación ambiental y sensibilización
- Programa de rehabilitación de las dunas y fynbos
- La única RB a incorporar una planta nuclear, una refinería de petróleo y un depósito de desechos tóxicos dentro de sus límites.



Dirección de contacto:

Cape West Coast Biosphere Reserve
P.O.Box 283, Darling, 7345
Western Province, República de Sudáfrica
Telefax: +27 22 492 2750
Correo electrónico: info@capebiosphere.co.za
Sitio web: www.capebiosphere.co.za

Características ecológicas:

Se ubica dentro del Reino Floral del Cabo, uno de los 6 reinos florales del mundo, restringidos a la región Sur y Oeste del Cabo en Sudáfrica. Identificado por Conservation International como uno de los puntos críticos para la biodiversidad, es un bioma Fynbos único, subdividido en Sandveld

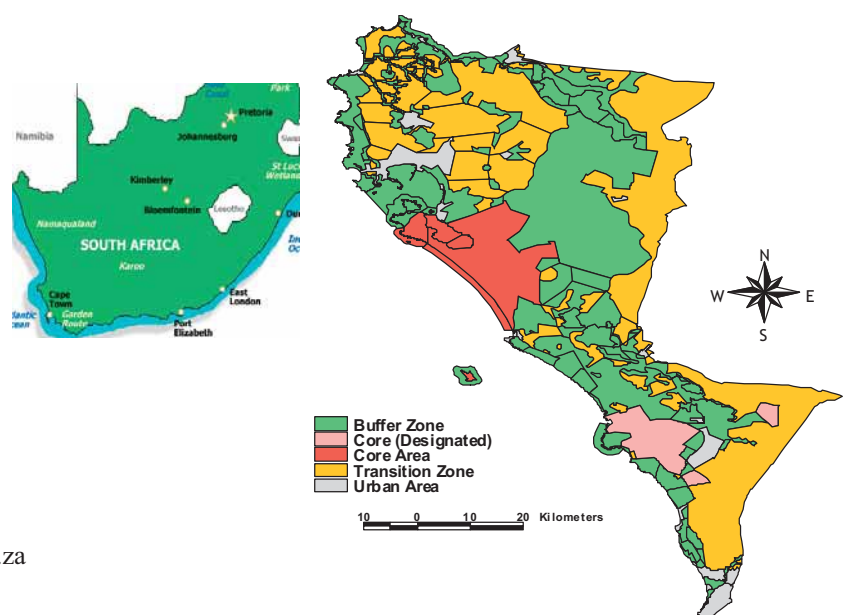


© Cape West Coast BR

fynbos, Strandveld, Renosterveld de granito y otras unidades con una distribución más limitada. Despliegue de flores en primavera. El sitio RAMSAR de Langebaan Lagoon es un sitio de cría para 55% de las aves sudafricanas y alberga más de 35.000 vaderas durante el verano y más de 100.000 aves incluyendo el flamenco mayor durante el invierno. El Gran Ecosistema Marino de la fría y profunda Corriente de Benguela es uno de los ecosistemas más productivos del mundo. La confluencia de aguas templadas y frías proporciona un sitio productivo de desove para la sardina y la anchoa. El Parque Fósil de la Costa Occidental es uno de los más ricos depósitos de fósiles del mundo, con fósiles de 5 millones de años, y ha sido nombrado Sitio del Patrimonio Nacional. Los huesos de más de 200 tipos diferentes de animales han sido descubiertos allí, muchos de ellos nuevos para la ciencia.

Figuras de protección:

La CWCBR no tiene figura formal de conservación sino que incorpora una variedad de reservas de naturaleza privadas y municipales y el Parque Nacional de la Costa Occidental. Este parque forma la zona núcleo de la reserva de biosfera.



Sudáfrica

Kruger to Canyons



© Kruger to Canyons BR

Fecha de declaración: octubre de 2001
Superficie: 2 474 700 ha
División administrativa: Limpopo

Actividades humanas:

Un alto porcentaje de la reserva de biosfera está comprometida con objetivos nacionales o provinciales de conservación. Actividades de alto impacto incluyen el turismo, la minería, la silvicultura y la agricultura comercial. En algunos sitios la agricultura de subsistencia y el uso de recursos naturales han impactado severamente en el medio ambiente.



Dirección de contacto:

Nivel provincial:
Community Environment Development
Department of Economic Development
Environment & Tourism
P. Bag X9484
Polokwane 0700 - Sudáfrica
Tel.: +27 (0)15 293 8514
Fax: +27 (0)152938309
Correo electrónico:
MasibeLF@ledet.gov.za

A nivel de biosfera:
The Chairperson
Kruger to Canyons Biosphere Reserve
P.O. Box 1180
Hoedspruit 1380
Tel.: +27 (0)15 795 7970
Fax: +27 (0)86 515 5112
Correo electrónico: in-
fo@bushveldconnections.co.za

Características ecológicas:

La reserva de biosfera se extiende desde la sabana semiárida a árida del loweld hasta las elevaciones de la Escarpa Drakensberg de Transvaal. Sistemas de grandes ríos drenan al este desde la escarpa hacia la Llanura de Mozambique. Pastizales tropicales y sabanas, pastizales templados y sistemas mixtos de montaña y tierras altas están bien representados dentro de la reserva Kruger to Canyons Biosphere, con una representación marginal de bosque seco y caduco. El Bosque de la Escarpa Drakensberg de Transvaal es único en la reserva, su conservación es de crítica importancia. Casi todos los alambrados internos entre áreas protegidas han sido sacados. De esta forma la reserva de Kruger to Canyons Biosphere proporciona una oportunidad única para que especies tales como el perro silvestre africano, el elefante el íbex y la cebrá de Burchell puedan trasladarse libremente por grandes trechos de sabana. La reserva Kruger to Canyons Biosphere forma parte integral de una zona transfronteriza con Mozambique y Zimbabwe.



© Kruger to Canyons BR

Figuras de protección:

Todas las zonas núcleo de la reserva están protegidas bajo legislación provincial o nacional. Estas incluyen una gran parte del Parque Nacional Kruger y 12 Reservas de Naturaleza provinciales.



© Kruger to Canyons BR



Sudáfrica

Waterberg

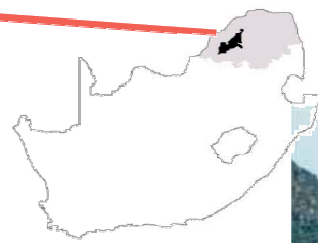
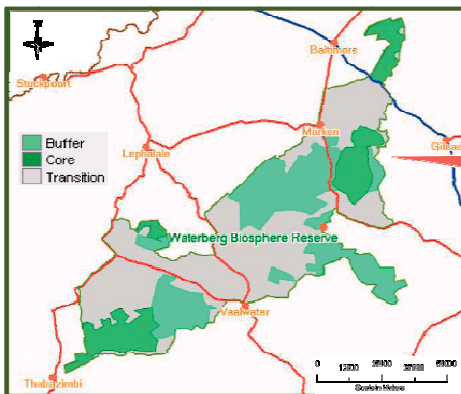


© Waterberg BR

Fecha de designación: marzo de 2001
Superficie: 417 406 ha
División administrativa: Limpopo

Actividades humanas:

- Cultivos comerciales irrigados especialmente bordeando los cursos de agua
- Cultivos de subsistencia
- Las industrias del turismo y caza están en rápida expansión y pueden causar presión en los recursos si no son administradas.
- Ocurre minería cerca de los límites de la RB y esto puede impactar en la futura zonificación y gestión.



Dirección de contacto:

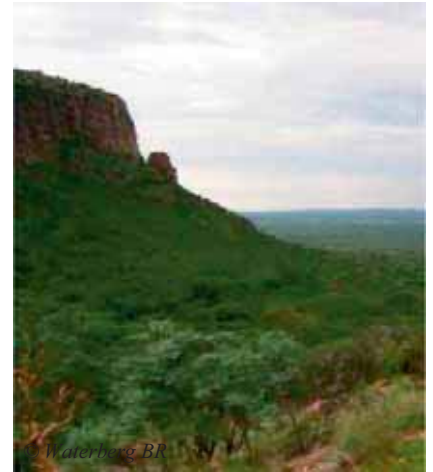
Nivel provincial:
 Community Environment Development
 Department of Economic Development
 Environment & Tourism
 P. Bag X9484
 Polokwane 0700
 Sudáfrica
 Tel.: +27 (0)15 293 8514
 Fax: +27 (0)152938309
 Correo electrónico: Masi-
 belLF@ledet.gov.za



Nivel de Reserva de Biosfera:
 The Chairperson
 Waterberg Biosphere Reserve
 P.O. Box 907
 Vaalwater 0530
 Tel/fax: +27 (0)14 755 4002
 Correo electrónico: rupertba-
 ber@yebo.co.za

Características ecológicas:

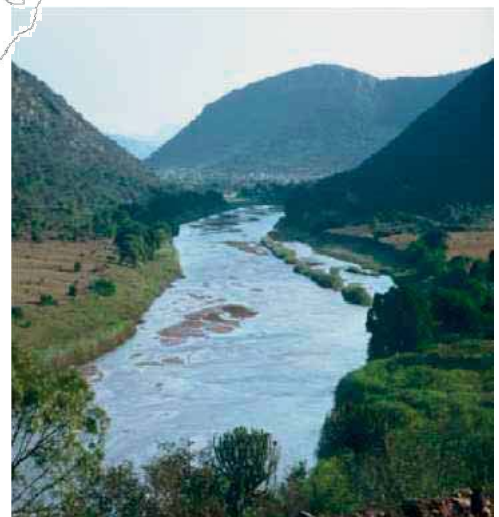
Waterberg debe su nombre a su importancia como área de captación hidrológica a nivel nacional. La Reserva de Biosfera de Waterberg contiene la mayor porción de Bushveld de la Montaña Húmeda de Waterberg (Lowe & Robello 1996), una clase de vegetación restringida principalmente a Waterberg. La RB tiene singulares formaciones rocosas, como resultado del terreno empinado, roca de base arenisca y abundantes precipitaciones en el área. La biodiversidad es alta y existen numerosos organismos endémicos. Los hábitats también están suficientemente representados para asegurar que esta alta biodiversidad sea mantenida. La ocupación humana de Waterberg ha sido continua y esto se aprecia en la gran extensión de arte rupestre. El turismo en ésta zona es singular dada la gran cantidad de áreas silvestres y espacios abiertos que conservan su belleza natural. Esto hace de la RB de Waterberg un componente clave y estratégico en la Constelación de Turismo de Mega Conservación de Limpopo.



© Waterberg BR

Figuras de protección:

Actualmente, sólo las zonas núcleo y algunas de las zonas de amortiguación cuentan con protección legal. El Parque Nacional de Marakele y varias Reservas de Naturaleza provinciales han sido proclamados bajo legislación nacional o provincial.



© Waterberg BR

Sudáfrica

Cape Winelands

Fecha de designación: 2007

Superficie: 322.030 ha

División administrativa: Cape Winelands District Municipality, en asociación con los municipios de: • Stellenbosch • Drakenstein • Breede River • Witzenberg • Theewaterskloof • y el Western Cape Nature Conservation Board (operando como CapeNature)

Actividades humanas:

Las principales actividades económicas en el área son la agricultura, la industria manufacturera, el turismo, la silvicultura, las inmobiliarias y los negocios de servicios. La agricultura forma la espina dorsal de la economía, con la mayoría de los otros sectores dependiendo de sus fuertes vínculos de ida y vuelta.

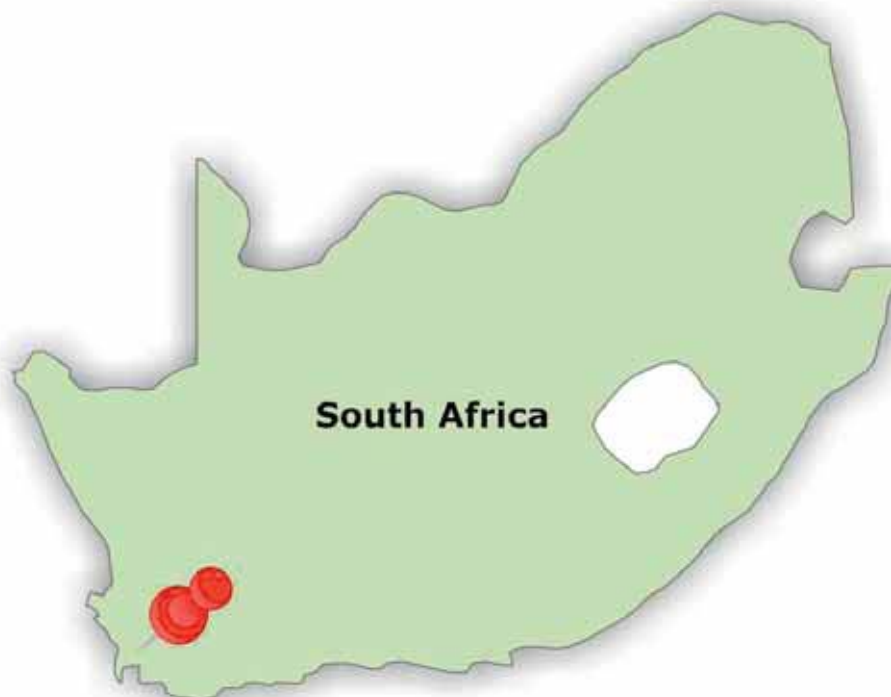
Dirección de contacto:

Executive Mayor
PO Box 100, Stellenbosch
7599 Western Cape Province
Sudáfrica
Tel.: (27.23) 348 2301
Fax.: (27.23) 342 6768
Correo electrónico: mayor@bolanddm.co.za

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Cape Winelands (tierras vitivinícolas del Cabo) se encuentra en la Provincia del Cabo Occidental de Sudáfrica, aproximadamente 40 km al este de Ciudad del Cabo. La RB se extiende desde la RB de Kogelberg en el sur, en dirección norte a lo largo de la Cadena de Montañas Cape Fold Belt y los valles adyacentes que integran los Cape Winelands. La RB incorpora porciones clave del Sitio del Patrimonio Mundial de Áreas Protegidas de la Región del Cabo Floral. La RB se caracteriza por un mosaico de diversos ecosistemas y ambientes fisiográficos y un abanico de usos territoriales y patrones de asentamientos humanos, asociados con el paisaje vitivinícola mundialmente reconocido de Cape Winelands. La zona abarca un despliegue de ciudades históricas, aldeas y granjas, que albergan aproximadamente 320 024 personas. Las áreas claves de gestión de la RB se enfocan en:

- la coordinación de actividades de conservación orientadas a la protección del Sitio del Patrimonio Mundial de Áreas Protegidas de la Región del Cabo Floral y sus ecosistemas asociados;
- suministro de un caudal sostenido de agua de alta calidad a las regiones adyacentes, incluyendo la Costa Occidental del Cabo y la Ciudad de Cabo; y
- promoción del desarrollo sustentable para aliviar la pobreza y la inequidad.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Sudáfrica

Vhembe

Fecha de declaración: 2009

Superficie: 30.701 ha

División administrativa: Gobierno provincial de Limpopo, Polokwane

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Vhembe (RBV) es un destino preferido para el turismo ecológico, el turismo cultural y sus actividades conexas (como la caza), tanto por parte de visitantes nacionales como internacionales. La zona tiene una población relativamente numerosa cuyo rápido crecimiento y elevado índice de desempleo han contribuido al importante impacto negativo sobre los recursos naturales, que son consumidos de forma insostenible.

En la Reserva de Biosfera hay un gran número de cotos de caza privados y predios agrícolas que constituyen la oportunidad ideal para la explotación del potencial económico de la zona creada. La RBV pretende promover un enfoque integrado de desarrollo sostenible garantizando el mantenimiento de los servicios esenciales de los ecosistemas, el mejoramiento de la educación, el estímulo del desarrollo humano y de la creación de riqueza mediante una mejor comunicación y capacitación conservando al mismo tiempo los ecosistemas, las especies y los recursos naturales únicos de la región.

Dirección de contacto:

Jerzy Kruszelnicki / Grzegorz Wagner

Mazurski Park Krajobrazowy

Kruty

11-712 Stare Kiebonki

POLONIA

Correo electrónico: mpkraj@box43.gnet.pl

Tel/fax: (48.89) 742 1405/

(48.89) 742 1405

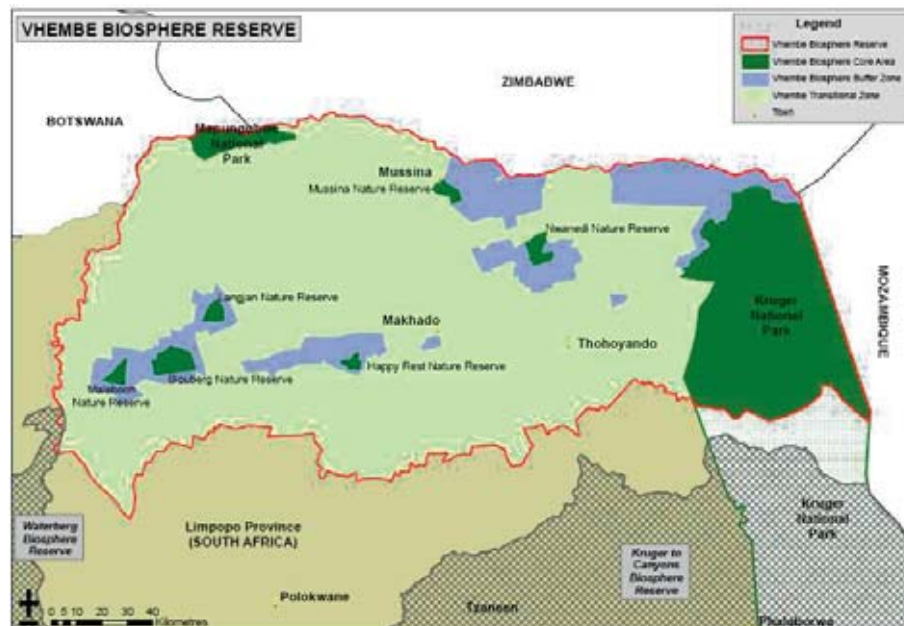
Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera incluye tres biomas: la sabana, los pastizales y los bosques, cuatro biorregiones y veintitrés diferentes tipos de vegetación o biotopos. Ocho de estos biotopos son endémicos de Sudáfrica. La zona también es un núcleo biogeográfico comprendido en el Kalahari, las biorregiones Lowveld, que presentan condiciones de clima tropical templado. Esto crea zonas de importante interacción ecológica que necesitan ser protegidas para asegurar la viabilidad de su conservación.

El programa de Evaluación Espacial Nacional de la Biodiversidad de Sudáfrica ha incluido al municipio de Blouberg y al complejo Soutpansberg entre sus nueve áreas prioritarias para acciones de conservación sobre la base de un análisis combinado de especies, ecosistemas y procesos ecológicos. La misma zona aparece en la lista de Van Wyk y Smith (2001) como una zona activa de biodiversidad y endemismo de Sudáfrica.

El lago Fundudzi, en las montañas de Soutpansberg, es el único lago interior natural del país. Varios humedales en la misma cordillera contienen turba que encierra información de una antigüedad de 12.000 años.

La Reserva de Biosfera incluye la parte norte del parque nacional Kruger, el parque nacional Mapungubwe y un sitio designado Patrimonio de la Humanidad, varias reservas naturales provinciales, dos reconocidos centros de biodiversidad y endemismo (el Soutpansberg y el Blouberg), así como la meseta Makgabeng con más de 1000 sitios de arte rupestre.



Uganda

Queen Elizabeth



© Queen Elizabeth BR

Fecha de designación: 1979

Superficie: 246.500 ha

División administrativa: Distritos de Bushenyi, Kanungu, Kasese y Rukungiri

Actividades humanas:

Turismo, pesca, agricultura y extracción de sal.

Figuras de protección:

El núcleo es parque nacional. Las zonas de amortiguación

son reservas de vida silvestre

Los humedales del Lago

George son un Sitio Ramsar

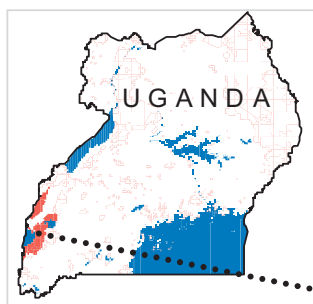
Dirección de contacto:

Uganda Wildlife Authority,
Plot 7 Kira Rd, Kamwokya,
P.O. Box 3530, KAMPALA.

Correo electrónico:

uwa@uwa.or.ug

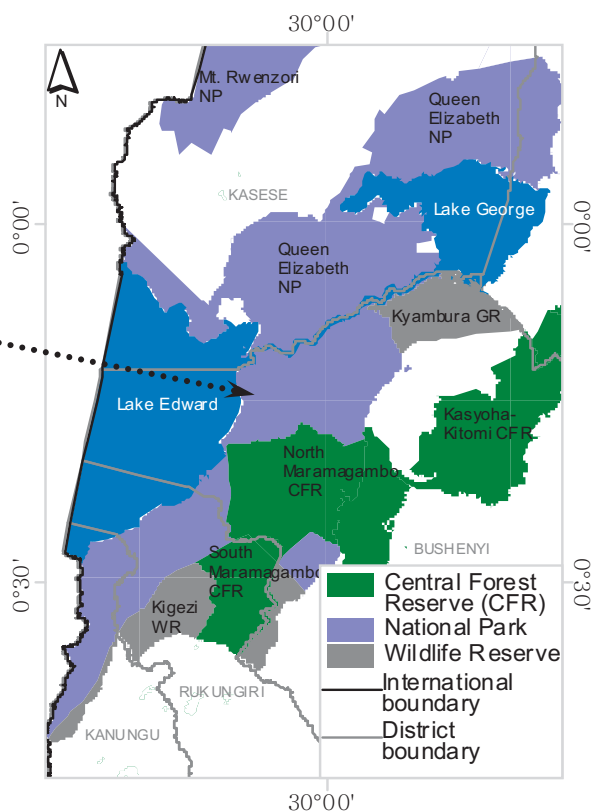
Sitio web: www.uwa.or.ug



© Queen Elizabeth BR

Características ecológicas:

La RBQE es una reserva diversa con una amplia gama de ecosistemas que van desde bosques tropicales de altura en el sureste a tierras y pastizales arbóreas, pastizales abiertos, humedales y lagos (de agua dulce y salobres). La actividad volcánica del pasado es evidente por los numerosos cráteres en el área. Debido a la gran variedad de hábitats, la RB tiene una alta diversidad de fauna. Por ejemplo, con 612 especies de aves, la RB está en el sexto lugar entre áreas protegidas del mundo por lo que se refiere a riqueza de avifauna. En los años 1960 y principios de los 70, la QE tenía una de las mayores biomásas de mamíferos en el mundo, principalmente elefantes, hipopótamos y búfalos. Esta se vio reducida en los turbulentos años 70 y 80, pero actualmente las poblaciones se están recuperando. La gran caída en los números de elefantes dio lugar a una extensa regeneración de los bosques a expensas de los pastizales abiertos. La RB es contigua con el Parque Nacional des Virunga de la República Democrática del Congo. Queen Elizabeth es afamada por sus leones “trepadores de árboles” en el sector de Ishasha, al sur de la RB así como su gran población de Uganda Kob, un antílope que muestra comportamiento de arena (lek) durante la estación de cría.



Uganda

Mount Elgon



© RB Mount Elgon

Fecha de designación: 2005

Superficie: 208,821 ha

División administrativa: Mount Elgon Conservation Area

Actividades humanas:

- Cosecha de recursos (hortalizas, plantas medicinales, sitios cultivados, agua, forraje, etc.)
- Actividades turísticas
- Recuperación de áreas degradadas
- Investigación y educación
- Caza furtiva y pastoreo
- Manejo de plantaciones.

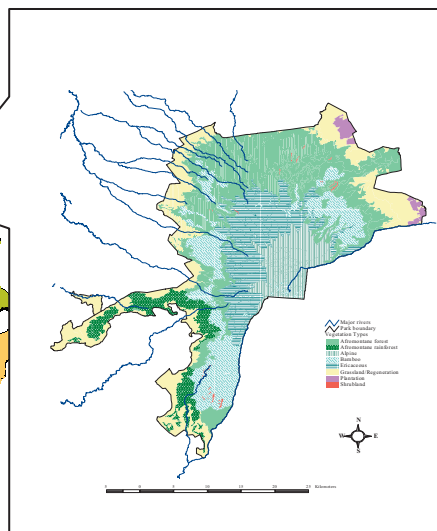
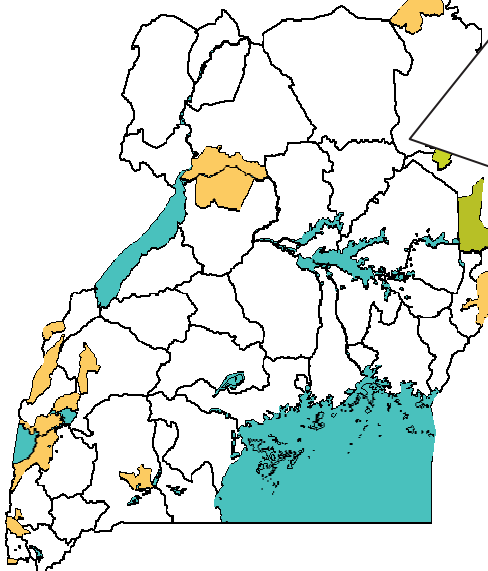
Dirección de contacto:

Uganda Wildlife Authority, Mt. Elgon National Park

P.O. Box 135 Mbale (Uganda)

Tel: +256-45-4433170, Fax : +256-45-4433332

Móvil: +256-77-2-518342



Características ecológicas:

- Área transfronteriza de captación de aguas naturales.
- Mayor caldera del mundo con termas a más de 4000m por encima del nivel del mar.
- Hábitat de más de 300 especies de aves endémicas para África Oriental.

Figuras de protección:

A nivel nacional:

Régimen de Parque Nacional

Reserva forestal notificada en 1938, se elevó a Parque Nacional para mantener sus valores ecológicos en 1993.



© RB Mount Elgon



© RB Mount Elgon

Zimbabwe

Middle Zambezi

Fecha de designación: 2010

Superficie: 2.879.300 ha

División administrativa:

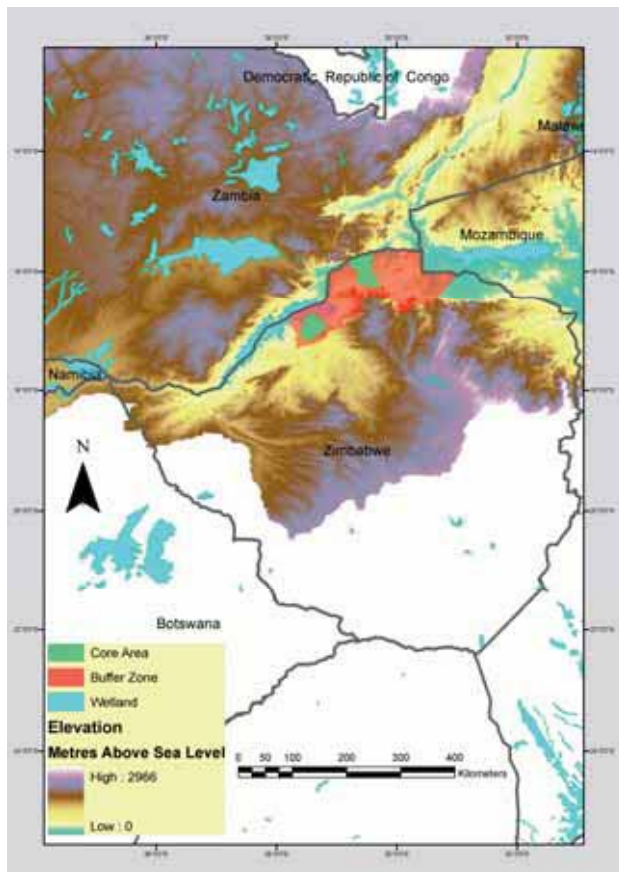
Autoridad de Gestión de Parques y Vida Silvestre

Actividades humanas:

La población humana consta de un total de unos 40600 habitantes, con la mayor población en el área urbana de la Reserva de Biosfera y las zonas de amortiguación CAMP-FIRE. Las zonas núcleo sólo albergan personal del Parque, mientras que en las áreas de safari nunca hay más de 50 personas, principalmente cazadores deportivos y sus anfitriones. Las unidades de Ordenamiento Territorial constan de dos áreas núcleo y 11 zonas de amortiguación.

Características ecológicas:

El valle Zambeze forma parte de la Región 54 de las Eco-regiones Terrestres Africanas. Consta de ecosistemas ribereños y terrestres, únicos en el subcontinente. Entre las especies amenazadas que se encuentran en el valle está el Rinoceronte Negro (*Diceros bicornis*), el Licaón o perro salvaje africano (*Lycaon pictus*) y el Antílope africano Nyala (*Tragelaphus angasii*). La flora consta de montes de *Colophospermum/Combretum/Terminalia* y el bosque ribereño de Zambeze. En Mana Pools, se encuentra el único ecosistema de llanura inundable que aún queda en el Valle Medio del Zambeze.



Dirección de contacto:

Chairman of MAB National Committee of Zimbabwe
University of Zimbabwe,
Box MP 167, Harare
Zimbabwe

Tel
Email
Web:

* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .



América Latina y el Caribe

▶ *Argentina*

▶ *Bolivia*

▶ *Brasil*

▶ *Chile*

▶ *Colombia*

▶ *Costa Rica*

▶ *Cuba*

▶ *Ecuador*

▶ *El Salvador*

▶ *Guatemala*

▶ *Honduras*

▶ *México*

▶ *Nicaragua*

▶ *Panamá*

▶ *Paraguay*

▶ *Perú*

▶ *República Dominicana*

▶ *Uruguay*

▶ *Venezuela*

País	Reserva de Biosfera	Año de Creación	Pág.
ARGENTINA	San Guillermo	1980	71
	Laguna Blanca	1982	72
	Parque Costero del Sur	1984	73
	Ñacuñán	1986	74
	Pozuelos	1990	75
	Yabotí	1995	76
	Parque Atlántico Mar Chiquito	1996	77
	Delta del Paraná	2000	78
	Riacho Teuquito	2000	79
	Laguna Oca del Río Paraguay	2001	80
	Las Yungas	2002	81
	Andino Norpatagónica	2007	82
	Pereyra Iraola	2007	83
	BOLIVIA	Apolobamba (Ulla Ulla)	1977
Pilón Lajas		1977	85
Estación Biología del Beni		1986	86
BRASIL	Mata Atlântica	1991 - Extension 2002	87
	O Cerrado do Distrito Federal	1993 - Extension 2000/2001	88
	Pantanal	2000	89
	Caatinga	2001	90
	Amazônia Central	2001	91
CHILE	Serra do Espinhaço	2005	92
	Archipiélago de Juan Fernández	1977	93
	Fray Jorge	1977	94
	Torres del Paine	1978	95
	Laguna San Rafael	1979	96
	Lauca	1981	97
	Araucarias	1983	98
	La Campana-Peñuelas	1984	99
	Cabo de Hornos	2005	100
	Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes	2007	101
COLOMBIA	Cinturón Andino	1979	102
	El Tuparro	1979	103
	Sierra Nevada de Santa Marta	1979	104
	Ciénaga Grande de Santa Marta	2000	105
	Seaflower	2000	106
COSTA RICA	La Amistad	1982	107
	Cordillera Volcánica Central	1988	108
	Agua y Paz	2007	109
CUBA	Sierra del Rosario	1984	110
	Baconao	1987	111
	Cuchillas del Toa	1987	112
	Península de Guanahacabibes	1987	113
	Buenavista	2000	114

País	Reserva de Biosfera	Año de Creación	Pág.
ECUADOR	Ciénaga de Zapata	2000	115
	Archipiélago de Colón (Galápagos)	1984	116
	Yasuní	1989	117
	Sumaco	2000 - Extensión 2002	118
EL SALVADOR	Podocarpus-El Cóndor	2007	119
	Apaneca-Llamatepec	2007	120
	Xiriualtique-Jiquitisco	2007	121
GUATEMALA	Maya	1990	122
	Sierra de las Minas	1992	123
HONDURAS	Río Plátano	1980	124
MÉXICO	La Michilía	1977	125
	Mapimí	1977	126
	Montes Azules	1979	127
	El Cielo	1986	128
	Sian Ka'an	1986	129
	Sierra de Manantlán	1988	130
	Alto Golfo de California-Pinacate	1993 - Extensión 1995	131
	El Triunfo	1993	132
	El Vizcaíno	1993	133
	Islas del Golfo de California	1995	134
	Sierra Gorda	2001	135
	Banco Chinchorro	2003	136
	Sierra La Laguna	2003	137
	Ría Celestún	2004	138
	Ría Lagartos	2004	139
	Arrecife Alacranes	2006	140
	Bahías de Huatulco	2006	141
	Barranca de Metztilán	2006	142
	Bosque La Primavera	2006	143
	Chamela-Cuixmala	2006	144
	Cuatrociénegas	2006	145
	Cumbres de Monterrey	2006	146
	La Encrucijada	2006	147
	Laguna Madre y Delta del Río Bravo	2006	148
	La Sepultura	2006	149
	Los Tuxtlas	2006	150
	Maderas del Carmen	2006	151
	Mariposa Monarca	2006	152
	Pantanos de Centla	2006	153
	Región de Calakmul	2006 - Calakmull, extendido y renombrada en 2006	154
	Selva El Ocote	2006	155
	Sierra de Huautla	2006	156
	Sistema Arrecifal Veracruzano	2006	157
	Volcán Tacaná	2006	158

País	Reserva de Biosfera	Año de Creación	Pág.
	Sierra de Alamos Río Cuchujaqui	2007	159
	Islas Marietas	2008	160
	Lagunas de Montebello	2009	161
	Islas Marías	2010	162
	Los Volcanes	2010	163
	Neha Metzabok	2010	164
NICARAGUA	Bosawas	1997	165
	Río San Juan	2003	166
	Isla de Ometepe	2010	167
PANAMA	Darién	1983	168
	La Amistad	2000	169
PARAGUAY	Bosque Mbaracayú	2000	170
	El Chaco	2005	171
PERÚ	Huascaran	1977	172
	El Manu	1977	173
	Noroeste	1977	174
	Oxapampa-Ashaninka-Yanesha	2010	175
REPÚBLICA DOMINICANA	Jaragua-Bahoruco-Enriquillo	2002	176
URUGUAY	Bañados del Este	1976	177
VENEZUELA	Alto Orinoco-Casiquiare	1993	178
	Delta del Orinoco	2009	179

Argentina

San Guillermo



Llano de los Leones

Fecha de declaración: 1980

Superficie: 981.460 ha

División administrativa:

Reserva Provincial San Guillermo: Zona de Amortiguamiento y zona de Transición (Parque Nacional San Guillermo corresponde a la zona núcleo)

Actividades humanas:

Están relacionadas con la actividad minera (en la zona de transición), ganadería, investigaciones científicas y turismo incipiente en todo el Área.



Dirección de contacto:

Zona Núcleo: Lucía Del Valle Ruíz
Administración Parques Nacionales
Delegación Regional Centro
Av. Richieri 2187
Córdoba Capital — 5000 Córdoba
Tel: 54.3514 606110
Email: lruiz@apn.gov.ar

Zona Buffer y Transición:

Marcelo Jordán
Edificio 9 de Julio 4o. Piso
5400 San Juan
Argentina
Tel: (54-264) 4228164 int 1403
Cel. 0264 154581319
Email: conservacionyareasprotegidas@yahoo.com.ar

Características ecológicas:

En la Reserva de Biosfera San Guillermo están presente tres ecorregiones: Altoandina, Puna y Monte. El "encuentro" de estas le da un carácter particular al área, ya que se crea un mosaico único de desiertos y pastizales de altura expuestos a bajas temperaturas, con valles bajos caracterizados por una flora de arbustos espinosos y un clima algo más cálido.

Este desierto frío constituye la distribución más austral de la vicuña. Algunos valores de conservación son:

- El Agua: presencia de las principales cabeceras de cuenca del norte de San Juan y de ambientes húmedos (vegas) que resultan claves para el desarrollo de la biodiversidad.
- Sitio en Argentina con la mayor concentración de vicuñas y guanacos; con poblaciones de ambas especies en incremento, las cuales en el futuro podrían ser consideradas para el aprovechamiento de fibras por las comunidades locales.
- Alberga especies endémicas de flora y fauna, y sitios inexplorados con alto potencial de hallazgos científicos.
- Es el mayor ecosistema árido de Sudamérica, que cuenta con un ensamble completo de fauna nativa.
- Alberga un importante patrimonio arqueológico.
- Comprende paisajes, fauna y flora con alto valor para el aprovechamiento turístico.
- Presencia de especies en alguna situación de amenaza, alguna de las cuales tienen importancia para el aprovechamiento turístico y científico



Argentina

Laguna Blanca



Vicuñas y Nevado de Laguna Blanca

Fecha de declaración: 12 de agosto de 1982

Superficie: 710.000 ha

División administrativa: Reserva Natural Provincial, de la Provincia de Catamarca

Actividades humanas:

La principal actividad económica es la ganadería de ovejas, cabras y llamas. También se hacen artesanías textiles con lanas y fibras. Se realiza captura y esquila de vicuñas en estado silvestre.



Dirección de contacto:

Nora Martínez
Secretaría de Estado del
Agua y del Ambiente
Av. Venezuela s/n , Pabellón 8 Ex Regimiento
4700 San Fernando del Valle de Catamarca
Provincia de Catamarca
Argentina
Tel: (54-3833) 437983
Email: nmartinez@catamarca.gov.ar

Características ecológicas:

La Reserva de Laguna Blanca se encuentra ubicada en el Altiplano o Puna del noroeste argentino, en la Provincia de Catamarca. Este ambiente se caracteriza por grandes mesetas o planicies de altura, separadas por cordones montañosos. Las zonas planas suelen tener lagunas como fondos de cuencas endorreicas,

como la Laguna Blanca, Pasto Ventura, Grande y Colorada. Estas planicies de Alturas tienen una altitud mínima de 3.200 m snm, como es el "Campo de la Laguna Blanca", u otras planicies a mayor altura, como "Peña Fría", mientras que los cordones montañosos llegan hasta

6.000 m snm, como es el "Nevado de Laguna Blanca". El clima es seco y frío, con frecuentes vientos, escasas lluvias en verano, y pocas nevadas en invierno. El ambiente entre los 3.200 y los 3.800 msnm se denomina "Puna" y es una estepa abierta, mayormente arbustiva, de baja altura, mientras que desde los 3.800 m a los 5.000 msnm, el ambiente se denomina "Altoandino", y es una estepa abierta, mayormente herbácea. Asociado al agua (lagunas y ríos) encontramos una vegetación con más cobertura del suelo, llamada "vegas".

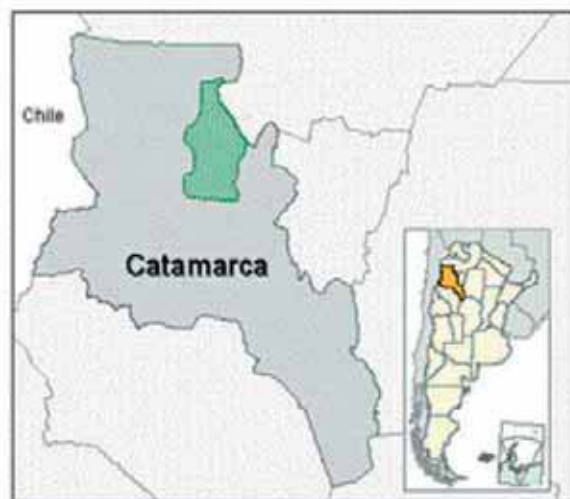
Los principales componentes de la fauna son la vicuña, especie cuya recuperación propició la creación de la Reserva, el suri o ñandú cordillerano, chinchillones, y abundantes aves acuáticas en las lagunas, siendo las más conspicuas las parinas o flamencos.



Parinas en Laguna Grande



Captura comunitaria de vicuñas



Argentina

Parque Costero del Sur



Fecha de declaración: 15 de febrero de 1985

Superficie: 30.000 ha

División administrativa: Municipio de Punta Indio. Municipio de Magdalena. Provincia de Buenos Aires

Actividades humanas:

Turismo. Actividades rurales varias. Pesca Artesanal

Figuras de protección:

Estribación de la selva en Reserva Natural galería del talar.



Contact information:

Pablo Guillermo Laiolo
Reserva de Biosfera Parque Costero del Sur
Municipalidad de Punta Indio
Calle 30 N° 1336, Verónica
Partido de Punta Indio
Provincia de Buenos Aires
Argentina
Tel: (54-2221)480838
Email: pablo_laiolo4@hotmail.com

Características ecológicas:

La estructura paisajística puede clasificarse en tres paisajes dominantes:

- El paisaje Costero: zonas inundables, alternadas con playas de fina arena amarilla y barrancas de calcáreo.
 - El paisaje de albardón de conchilla o cordón conchal, formado por las sucesivas acciones de la erosión marina que conforma la espina de la ruta 11 (once), sobre las últimas estribaciones de la "Tala" (*Celtis spinosa*), donde crece el bosque de galería
 - El paisaje de los altos y bajos occidentales, complejo de bañados de rica fauna y medanos de conchilla con talares.
- A. Talar / Abras gramíneas.
 - B. Juncal / Totoral / Ceja de Ceibo / Sauce/ Costa del Río de La Plata.
 - C. Pastizal.
 - D. Bosque de Molle, Coronillo, y Tala / Pastizales con Árboles Aislados / Pradera Húmeda / Pajonal / Carrisal / Costa del Río de La Plata.
 - E. Talar Puro.
 - F. Bañados, (con Duraznillar, Pradera Húmeda, Vegetación Acuática).



Argentina

Ñacuñán



Vista de la Reserva

S. Claver

Fecha de declaración: 1986

Superficie: 12.300 ha

División administrativa: Mendoza, Santa Rosa

Actividades humanas:

La pequeña comunidad de Ñacuñán cuenta con una escuela albergue a la que concurren los niños de una extensa zona. Los pobladores han conformado una cooperativa para la construcción y venta de hornos solares para cocinar alimentos ahorrando gas y leña. La principal actividad económica de la zona alrededor de la reserva es la ganadería vacuna y a ella están dirigidos los estudios sobre el uso racional de pasturas y manejo del ganado.



Pichy
F. Videla



Maras

Dirección de contacto:

Silvia Claver
C.C. 507
5500 Mendoza
Argentina
Tel: (54.261) 5244135, 5244023
Email: sclaver@mendoza-conicet.gov.ar

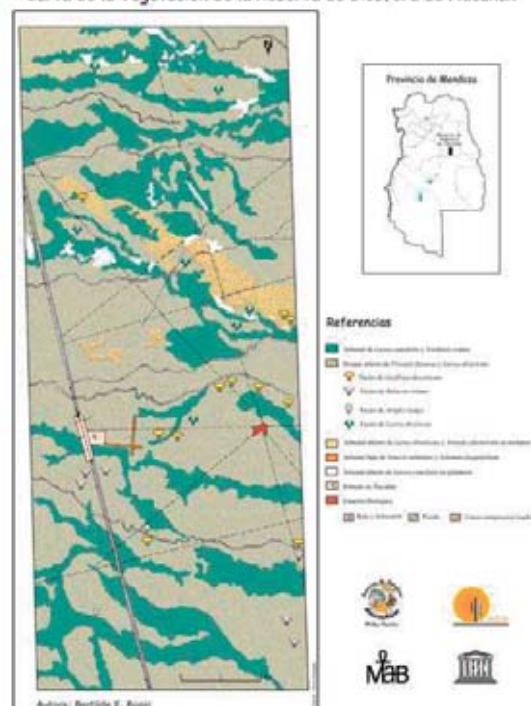
Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Ñacuñán pertenece al bioma de desiertos y semidesiertos cálidos, y a la provincial biogeográfica del Monte. Se localiza en el centroeste de Argentina en una extensa llanura intermontana a 540 msnm formada por sedimentos provenientes de la meteorización de las rocas de las montañas. Procesos eólicos e hídricos se manifiestan en suelos franco arenosos y en médanos, depresiones y surcos temporarios que modelan ondulaciones en el terreno. El clima es desértico, templado cálido, con precipitaciones medias anuales de 330 mm principalmente estivales y elevada evapotranspiración que dan balance hídrico negativo.

La comunidad vegetal dominante es el bosque abierto de algarrobo dulce (*Prosopis flexuosa*). Las jarillas (*Larrea* spp.) dominan el estrato arbustivo acompañados por una rica variedad de pastos. Alrededor de 190 especies de la fauna silvestre se encuentran, en forma permanente o transitoria en la Reserva. Especies consideradas vulnerables como la Tortuga terrestre (*Geochelone chilensis*), el pichiciego (*Chlamydophorus truncatus*) y el zorro gris (*Dusicyon griseus*) están protegidas en la Reserva como también maras (*Dolichotis patagoum*) iguanas y pumas. Muchas especies han desarrollado estrategias para adaptarse al desierto tales como la vida subterránea, la actividad nocturna y mecanismos fisiológicos para reducir la pérdida de agua. El bosque que fue talado a principios del siglo XX para producir carbón de leña se encuentra en franca recuperación.



Carta de la Vegetación de la Reserva de Biosfera de Ñacuñán



Argentina

Pozuelos



Fecha de declaración: 1990

Superficie: 380.000 ha de cuenca y 7.000 ha de espejo de agua (Laguna de Pozuelos)

División administrativa: Provincia de Jujuy

Actividades humanas:

La actividad predominante es el pastoreo de trashumancia de ovejas y llamas de acuerdo a la capacidad de carga de cada Unidad productiva, con tendencias a priorizar la explotación intensiva de llamas por el potencial económico (carne y fibra) que representa si se consideran las ventajas comparativas con otros animales exóticos de la Cuenca.



Producción y cría de ovinos: actividad predominante realizada bajo condiciones agroecológicas naturales

Dirección de contacto:

Joaquín Solís Megdonio
Corporación para el Desarrollo de la
Cuenca de Pozuelos (CODEPO)
Jaime Freires esq. Hugo Wast, Barrio
Luján
4000 San Salvador de Jujuy
Argentina
Tel: (54.388) 4230391, Cel : 154782024
Email: codepo_juy@hotmail.com

Características ecológicas:

Esta Reserva se halla en el altiplano del Sur de los Andes Centrales, dentro del ecosistema de puna árida de Dinerstein, identificada como prioritaria para la conservación. La Reserva de Biosfera Laguna de Pozuelos se encuentra en el extremo norte de la provincia de Jujuy a 3600 msnm y a 66°00' de longitud Oeste y 2°19' de latitud Sur. Pozuelos es una típica laguna de altura, de aguas someras y salobres, con escasa vegetación, que no supera los 100 cm de profundidad en su zona media. Se encuentra emplazada en el centro de una extensa altiplanicie, rodeada por altos cordones montañosos que sirven de límite a la cuenca que cubre unas 380.000 ha. ubicadas entre los 3.600 y 4.700 msnm. La superficie del espejo de agua es de aproximadamente 7.000 ha. en épocas de laguna plena, está sujeta a expansiones y retracciones estacionales debido a las lluvias, que son exclusivamente estivales. Además de los cambios estacionales en el volumen del cuerpo de agua se registran otros fenómenos menos predecibles, como sequías que pueden conducir a la completa desecación de la laguna. Dentro de la reserva se encuentran presentes cinco principales ambientes: laguna, paleolaguna, piedemonte, relieve volcánico, sierras orientales, sierras occidentales (macizo principal y valles fluviales). La Corporación para el desarrollo de la Cuenca de Pozuelos está promoviendo el desarrollo integral de los habitantes, mediante planes y programas destinados al mayor aprovechamiento de los recursos naturales (llamas, ovejas) sin descuidar la función de conservación.



Argentina

Yabotí



Fecha de declaración: 1993
Superficie: 236.313 ha
División administrativa: Provincia de Misiones. Extremo nordeste de la República Argentina

Actividades humanas:

Actividad forestal. Investigación Turismo. Control y fiscalización. Educación ambiental, capacitación.
Actividades tradicionales de las Comunidades guaraníes.
Prácticas productivas minifundistas.



Moconá Falls J. Molina

Figuras de protección:

Reserva de Biosfera. Creada por ley 3041/93.

Dirección de contacto:

Diego Sebastián Ciarmello
Ministerio de Ecología RNR y Turismo
Área de Manejo Integral de la RB Yaboty (AMIRBY)
Río Negro y Jujuy
3352 San Pedro
Provincia de Misiones
Argentina
Tel: (54-3751) 470515
Cel: 03751 15411983
Email: tupambae12@hotmail.com

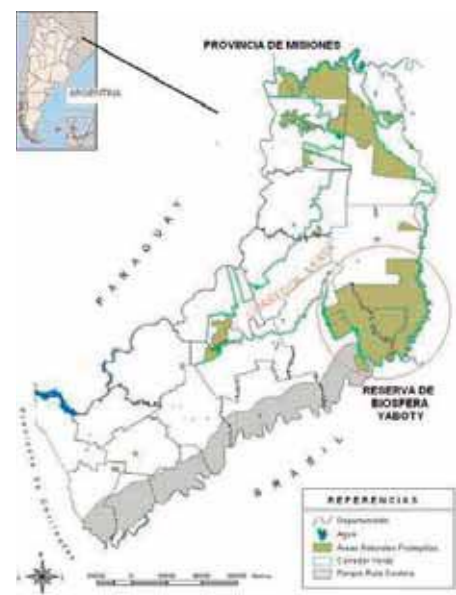
Características ecológicas:

Forma parte de la Mata Atlántica Interior que constituía una inmensa masa boscosa extendida originalmente desde La Serra do Mar (Brasil) oriente de Paraguay y Misiones en Argentina.

La provincia de Misiones conserva la mayor parte, manteniendo el 44% de su superficie original; la Reserva de Biosfera Yaboty con sus 236.313 ha constituye el 21,5 % de este remanente.

La ubicación geográfica, el régimen pluviométrico, la topografía, su sistema hidrográfico y el clima determinan sus características tan particulares, con multiplicidad de ecosistemas. Los estudios de biodiversidad realizados indican la presencia de numerosas especies vegetales, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos y un incuantificable número de invertebrados. Se hallan representadas en esta reserva, especies en peligro de extinción como el Yaguareté, la Harpía, el Tapir y el Carayá Rojo.

Entre los elementos mas destacados de la flora presente en Yaboty se encuentran las Araucarias, las comunidades de Helechos Arborescentes o Chachí, los Palmitales y especies como el Cedro, la Grapia, el Ibyrá Pytá, los Laureles, la Ortiga Brava y el Ambay que se desarrollan junto a otros elementos emblemáticos del monte misionero como las orquídeas, enredaderas, helechos, lianas y tacuaras. Su belleza escénica y paisajística constituye un valor agregado.



Argentina

Parque Atlántico Mar Chiquito



Características ecológicas:

Litoral marino, playas, dunas costeras, pastizales, albufera, lagunas y bañados pampeanos, relicto del pastizal húmedo costero del sudeste de la provincia de Buenos Aires. La Albufera es un ambiente único en la República Argentina, tiene una superficie de 5880 hectáreas, con una longitud aproximada de 27 km. Su formación data del Holoceno. Por acción de los vientos se formaron grandes cadenas de médanos que encerraron las aguas, lo que originó una laguna costera vinculada con el mar. Su función ecológica es vital en el ciclo del agua continental y marina regional, (realimentación y descarga). Estación migratoria de aves árticas, área de reproducción de peces marinos. Contiene variado acervo génico 178 sp. de aves , 9 sp. de anfibios, 8 sp. de reptiles, 28 sp. de mamíferos, 56 sp. de peces.

Fecha de declaración: 1996

Superficie: 26.488 ha

División administrativa: Municipalidad de Mar Chiquita

Actividades humanas:

En la Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito convergen diversos usos del suelo que con diferente grado se mantienen desde su creación en 1996. Los usos identificados son: agricultura, ganadería, turismo, náutica, pesca deportiva, operación militar, minería, transporte, silvicultura e investigación científica.



Dirección de contacto:

Efraín López Raposo
Dirección Municipal de Turismo
de Mar Chiquito
Ribera del Sol 1424
7609 Mar Chiquita
Provincia de Buenos Aires
Argentina
Tel: (54-223) 4691288
Email: monica_iza44@hotmail.com



Argentina

Delta del Paraná



Fecha de declaración: Noviembre 2000 (ampliación 2007)

Superficie: 109.200 ha

División administrativa: Provincia de Buenos Aires, 2ª y 3ª Secciones de Islas del Delta Bonaerense bajo jurisdicción del Municipio de San Fernando

Actividades humanas:

Desde hace 250 años el Delta registra presencia del hombre produciendo en relación con el medio natural. Forestación, horticultura, fruticultura, ganadería, pesca, apicultura, cultivos de fibras como el mimbre o formio y artesanías, son característicos e identificatorios de la región y la distinguen en todo el país.

Dirección de contacto:

Miguel Ángel Otero
Municipalidad de San Fernando
Secretaría de Gestión Territorial y Medio Ambiente
Tres de Febrero N° 1074, piso 1
B1644CVV San Fernando
Provincia de Buenos Aires
Argentina
Tel: (54-11) 47251688
Email: otero@sanfernando.gov.ar

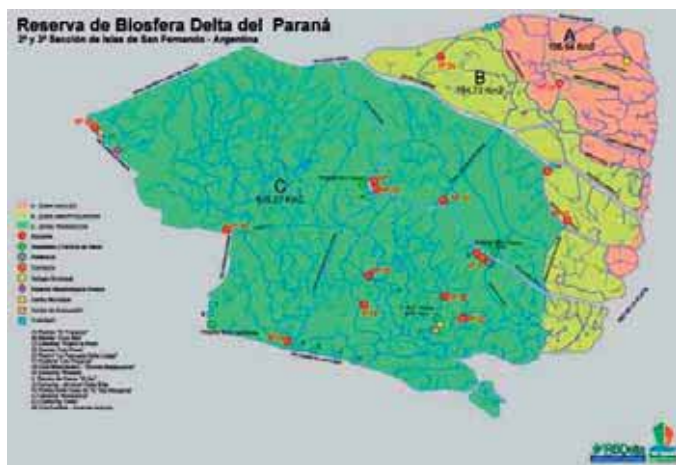


Características ecológicas:

Se trata de un único sistema de humedales en constante crecimiento aluvional. En la zona núcleo se resguarda un territorio apto para la conservación de la población silvestre de ciervo de los pantanos, carpinchos, lobitos de río, gatos monteses y pavas de monte, con sitios de particular interés ecológico como los últimos restos de monte blanco o selva ribereña y bosques de ceibo en recuperación, así como los "embalsados" o islas flotantes que son el hábitat de supervivencia de los ciervos. En la zona tampón se desarrollan actividades agrícolas ecológicamente sustentables, actividades artesanales y nuevos emprendimientos de ecoturismo. En la zona de transición se realiza plenamente la actividad forestal y cría de ganado, bajo protocolos de buenas prácticas ambientales.

Figuras de protección:

La RB Delta no tiene figuras formales de protección, más allá de su condición de Reserva de Biosfera, pero se ha desarrollado un importante compromiso de la población local y sus Instituciones.



Argentina

Riacho Teuquito



Aprovechamiento forestal



Fecha de declaración: 10 de noviembre de 2000

Superficie: 81.000 ha

División administrativa: Gobierno de la Provincia de Formosa, Subsecretaría de Recursos Naturales y Ecología a través del Consejo de Gestión y el Órgano Consultivo Asesor

Actividades humanas:

Turismo Incipiente: Turismo de Aventura. Ganadería: pequeños productores de ganadería de subsistencia (caprinos y bovinos). Explotación melífera. Explotación forestal: aprovechamiento en la Zona de Transición, conforme normativas de usos sustentable. Artesanías aborígenes: confecciones con materiales de manualidades autóctonas.

Figuras de protección:

Reserva Natural Formosa



Dirección de contacto::

Jorge Neri González
Subsecretaría de Recursos Naturales,
Ordenamiento y Calidad Ambiental
Brandsen 472 (Altos)
3600 Formosa
Argentina
Tel: (54-3717)
Email: jngonzalez@arnet.com.ar



Centro de validación

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Riacho Teuquito se halla en la porción Sudoeste de la Provincia de Formosa ubicada en el Centro del Gran Chaco Americano, que se apoya en la llanura más extensa de América Latina.

El área donde se ubica la Reserva de Biosfera presenta una alta heterogeneidad ambiental natural, determinando un complejo mosaico de sistemas ecológicos representativo de la región de bosques tropicales secos. Dentro de este marco general, la misma se halla en el dominio Chaqueño que presenta:

Clima tipo continental con lluvias medias a bajas concentradas en primavera y verano. Inviernos suaves y veranos cálidos.

La Región Chaqueña se halla compuesta por cinco Subregiones y a su vez dividida en zonas ecológicas, y la Reserva se ubica en la Subregión Chaco Semiárido.

El área de la Reserva cuenta aproximadamente con un 75 a 80 % de su superficie cubierta con masas boscosas en distintos grados de explotación, los recursos forestales pueden llegar a constituirse para las comunidades carenciadas de esta región en uno de los componentes básicos del desarrollo, propendiendo al manejo integral de los recursos naturales basado en el crecimiento económico, la equidad social y el cuidado del ambiente.



Argentina

Laguna Oca del Río Paraguay



Fecha de declaración: 10 de noviembre de 2001

Superficie: 18.500 ha en ampliación

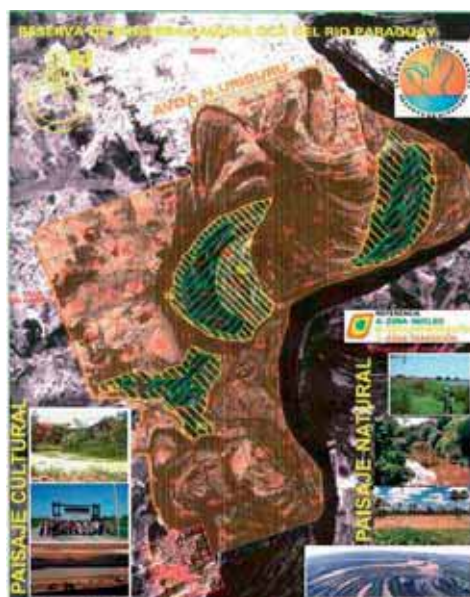
División administrativa: Provincia de Formosa

Actividades humanas:

Por ser Periurbana parte del Área alberga viviendas unifamiliares y de fin de semana. Entre otros usos, los terrenos se destinan a la floricultura, huertas, ganadería extensiva, apicultura y en sistemas lacustre a la piscicultura y la ranicultura. La práctica de actividades de ocio y tiempo libre está creciendo dada la valoración del paisaje, se cumplió el objetivo "Borrar el borde", no solo estructural sino cultural, se recuperó la simbiosis ciudad-entorno natural, cambios de hábito en el vínculo afectivo de los habitantes hacia su río. Se reconcilió la Ciudad con su Río y Lagunas. Prueba de ello son las obras ecoingenieriles ya realizadas y en ejecución. Cabe destacar además la implementación del Plan Director de Saneamiento (dotación de agua y cloaca) Plan Integral de Tratamiento de Residuos y Drenaje Urbano.

Dirección de contacto:

Susana De Fátima Fourcans
Centro de Recepción al Habitante
y Visitante de la
RB Laguna Oca del Río Paraguay
3600 Formosa
Argentina
Tel: (54-3717) 434883
Cel: 03717 15259633
Email: sfourcans@yahoo.com.ar



Características ecológicas:

En relación con las Zonas Ecológicas se encuentra dentro de la denominada Planicie de Inundación de los ríos Paraguay y Paraná y dentro de las clasificaciones biogeográficas, está incluida en el Dominio Chaqueño, Subregión Chaco Húmedo. La riqueza de las formaciones geomorfológicas, vegetales selváticas y sabánica que la recubren, la diversidad faunística que alberga y la importancia que adquieren como bien social sus servicios ambientales, dada su proximidad a la ciudad, la destaca como área de Experimentación de Desarrollo Urbano Sustentable. Su vegetación es una prolongación de la selva subtropical, próximo a la laguna y riachos permanece constantemente inundado por lo que es ocupado por una masa arbustiva y arbórea de especies hidrófilas que forman comunidades asociadas a inmensos carrizales donde predominan: paja de techar (*Panicum prionitis*), totora grande (*Talia geniculata*), piri de alto porte (*Cyperus giganteus*), totora (*Typha dominguensis*), camalote (*Eichhornia azurea*) y la presencia emblemática del Irupé (*Vitória regia*). En las zonas preservadas de las crecidas del río: lapacho negro (*Tabebuia ipe*), timbo (*Enterolobium contortosiliquum*) e ibirá-pitá (*Peltophorum dubium*) pasan a ser la vegetación dominante. Por otro lado, los bosques de galería presentan alta diversidad de lianas y epífitas entre las que destacan orquídeas y briófitos.



Argentina

Las Yungas



Fecha de declaración: Noviembre de 2002
Superficie: 1.330.000 ha
División administrativa: Salta, Jujuy

Actividades humanas:

La población actual es principalmente campesina. Hay desde pequeños y medianos propietarios como es el caso de Los Toldos, hasta propietarios comunitarios como en Finca Santiago, arrenderos y peones que residen en fincas. También propietarios importantes de fincas tradicionales o empresas de producciones tecnificadas. En las proximidades de las zonas agrícolas hay asentamientos semi-rurales de pobladores que se desempeñan como mano de obra en las explotaciones productivas. En general se observa una mayor heterogeneidad social y dinamismo productivo a medida que se avanza hacia el Sur de la Reserva.

Características ecológicas:

Corresponde a la unidad biogeográfica de la Provincia de las Yungas del Dominio Amazónico (Cabrera y Willink, 1973), también denominada Eco-región de las Yungas Andinas (Dinersten et al., 1995) y Provincia Montañesa de Yungas (Udvardy, 1984). La RBYUN también incluye una porción de pastizales altoandinos, correspondientes a la Provincia Altoandina del Dominio Andino-Patagónico (Cabrera y Willink, 1973).

Esta formación constituye el extremo Sur de las selvas de montaña que se desarrollan sobre las laderas orientales de la Cordillera de los Andes y ocupan una estrecha y larga franja de más de 4000 km en el sentido de los meridianos, desde los bosques montaños andinos de Venezuela (7° latitud N) hasta la provincia argentina de Catamarca (28° latitud S).

En este sitio se encuentra una gran heterogeneidad de paisajes, desde una exuberante selva subtropical de montaña con alta biodiversidad, hasta pastizales de neblina, donde la precipitación horizontal es un factor climático fundamental, y ecosistemas altoandinos con presencia de especies adaptadas a condiciones ambientales extremas.

Figuras de protección:

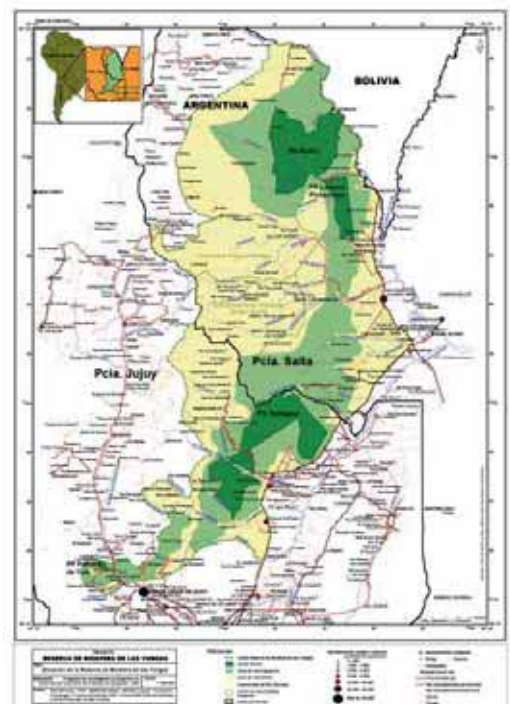
Parque Nacional Baritú, Reserva Natural El Nogalar de los Toldos, Parque Nacional Calilegua



Dirección de contacto:

Salta:
Francisco López Sastre
Ministerio de Ambiente y
Desarrollo Sustentable
Centro Cívico Grand Bourg -
Av. de los Incas S/N -
Block II - 1° Piso
4400 Salta — Argentina
Tel: (54-387) 4219141
Email: flopezsastre@salta.gov.ar

Jujuy:
Omar Mendoza
Secretaría de Gestión Ambiental
Acasubi 290, Piso 1, Barrio
Bajo la Viña
San Salvador de Jujuy
Jujuy
Tel: (54.388) 4263820



Argentina

Andino Norpatagónica



Fecha de declaración: Septiembre 2007

Superficie: 2.266.942 ha

División administrativa: Provincias de Chubut y de Río Negro

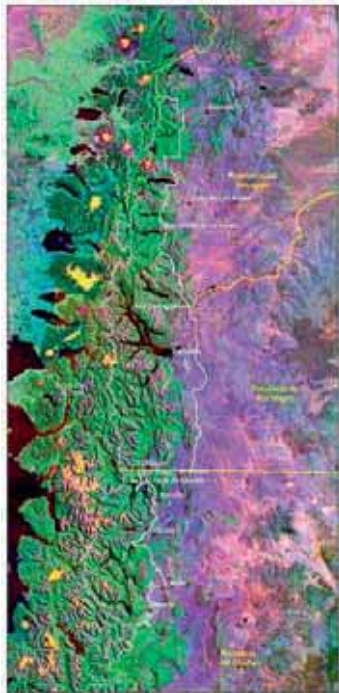
Actividades humanas:

Básicamente, actividades agrícola-ganaderas productivas y de subsistencia; forestales (maderables y no maderables); y turístico-recreativas relacionadas con las principales ciudades y con base en los sectores rurales y subrurales menos intervenidos.



Dirección de contacto:

Anahí Alejandra Pérez
Delegación Regional Patagonia - APN
Vice Alte. O'Connor 1188—
Bariloche
8400 Provincia de Río Negro—Argentina
Tel: (54-2944) 425436 / 429727
Email: aperez@apn.gov.ar



Características ecológicas:

La Ecoregión Valdiviana, ubicada entre los 35° y 48° de latitud sur, presenta una alta variabilidad ambiental resultante de un heterogéneo medio físico y un marcado gradiente climático, tanto térmico (asociado a cambios latitudinales y altitudinales), como pluviométrico (precipitaciones que descienden en menos de 80 km, desde 3000 mm en los Andes hasta 500 mm en la meseta patagónica).

Comprende formaciones boscosas templado húmedas de *Nothofagus* y *Araucaria*; bosques más xéricos de ciprés de la cordillera; comunidades altoandinas; humedales y estepas, con toda su diversidad de seres vivos.

Estos ambientes tienen un rol clave en la protección de altas cuencas, definen el extremo de distribución oriental de muchas especies, habiendo constituido refugios glaciares, y mantienen un área de gran integridad ambiental e importancia clave para la conservación de la ecoregión; así como de la variabilidad genética de muchas de sus especies relevantes.

Presentan alta singularidad biogeográfica, incluyendo endemismos que comprenden al 76% de sus anfibios, el 50% de sus peces, el 36% de sus reptiles, el 33% de sus mamíferos; el 30% de sus aves y el 34% de sus plantas leñosas. El área incluye especies endémicas estrictas -como el tucú tucú social y ranita del Challhuaco-; vulnerables -alerce y pehuén- o amenazadas de extinción -como el huemul y huillín.

Figuras de protección:

Parques y Reservas Nacionales: Lanín, Nahuel Huapi, Los Arrayanes, Lago Puelo, Los Alerces



Argentina

Pereyra Iraola



Fecha de declaración: 20 de septiembre de 2007

Superficie: 10.248 ha

División administrativa: Provincia de Buenos Aires

Actividades humanas:

Constituye un relicto de tradiciones, labores y costumbres rurales, tales como destreza a caballo, yerra, doma, música, danzas, artesanías rurales y producción agrícola tradicional. Asimismo se desarrollan diversas actividades recreativas.

Dirección de contacto:

Ricardo Cañete
Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible
Calle 12 y 53, Torre II, piso 14
1900 La Plata
Provincia de Buenos Aires
Argentina
Tel: (54-221) 4253875
Email: danielgnovoa@yahoo.com.ar
ricardowcanete@hotmail.com



Características ecológicas:

Las comunidades presentes en la Reserva de Biosfera Pereyra Iraola constituyen la última porción funcional y representativa de una sucesión de ambientes que fueron característicos de la costa del estuario interior del Río de la Plata, que progresivamente desaparecieron debido al avance del frente urbano.

Su superficie constituye el punto de mayor biodiversidad existente en la Provincia de Buenos Aires. En ella está representada aproximadamente el 69 % (288 especies) de la Avifauna bonaerense, 41 % (46 especies) de los Mamíferos, 84 % (26 especies) de los Anfibios, 56 % (31 especies) de los Reptiles y 41% (870 especies) de las Plantas Vasculares nativas de la provincia.

Asimismo la Reserva integra en proporciones significativas las cuencas hídricas de varios arroyos y debido a que se encuentra rodeada de zonas urbanizadas densamente pobladas, constituye la mayor recarga local del acuífero Puelche, fuente de agua potable para un enorme porcentaje de la población del conurbano bonaerense.

Finalmente la Reserva de Biosfera Pereyra Iraola constituye el mayor pulmón verde ubicado en un medio netamente urbano. Su importancia a escala regional es palpable por su enorme masa vegetal de aproximadamente 3.200 hectáreas de bosques de especies autóctonas y exóticas y casi 1.800 hectáreas de pajonales inundables.



Bolivia

Apolobamba (Ulla Ulla)



Fecha de declaración: 1977
Superficie: 483.744 ha
División administrativa: Departamento La Paz

Actividades humanas:

El programa de manejo más importante es el de Vicuña, desde 1998 se realizan censos anuales, capturas, esquilas, aprovechando su lana. El año 2002 se concluyó el Plan de Manejo.



Características ecológicas:

Se distinguen cuatro grandes regiones fisiográficas: Zona Andina, Zona Sub Andina, Pie de Monte Andino y Llanura Aluvial Lacustre. Dentro de las mismas se pueden identificar unidades menores, considerando parámetros tales como altura, drenaje y grado de disección. En general la Reserva ocupa la región cordillerana de Apolobamba, extendiéndose hasta la región húmeda de ceja de monte y yungas de Carijana. Se tienen registradas 807 especies de flora y se estima la existencia de aproximadamente 1.500 especies. Se destacan los ambientes Nivales y Periglaciares de la Cordillera Real, la Pradera Alto Andina Húmeda, Bofedales y Turberas, el Páramo Yungueño, el Bosque nublado de ceja y relictos de bosquesillos de *Polylepis racemosa*. Se tiene registradas 275 especies de fauna, entre estas destacan varias especies que se encuentran en diversas categorías de amenaza como la vicuña (*Vicugna vicugna*), el jukumari (*Tremarctos ornatos*), la taruca o venado andino (*Hippocamelus antisensis*), el ciervo (*Odocoileus virginianus*), el venado petiso (*Mazama bricenii chunyi*), el gato andino o titi (*Felis jacobita*), el puma (*Felis concolor*), la chocha grande (*Fulica gigantea*), la huallata (*Chloephaga melanoptera*) y el pato de torrentes (*Merganetta armata*).

Además se registraron especies de aves como *Lepthastemura andicola*, *Agriornis andicola*, *Satenes humilis* y *Grallaria erythrotis* (endémica en la región).

Dirección de contacto:

Carlos de Ugarte
Calle Alfredo Ascarrumz 2620
Bolivia
Tel: (591) 22422272
Fax: (591) 22422272
Email: cdeugarte@sernap.gob.bo
www.sernap.gob.bo



Bolivia

Pilón Lajas



Fecha de declaración: 1977

Superficie: 400.000 ha

División administrativa: Departamentos de Beni y La Paz

Actividades humanas:

Existe potencialidad para desarrollar programas de manejo de vida silvestre y proyectos comunales de desarrollo sostenible, como las experiencias de manejo de fauna silvestre con comunidades indígenas Chimanes y MoseTENES.



Características ecológicas:

Se encuentra en la región biogeográfica del subandino Norte, sobre la última estribación de la cordillera oriental de los Andes y su encuentro con la Llanura Aluvial del Beni. Tiene tres hábitats importantes:

- Bosque amazónico (tropical inferior, 0 - 500 msnm).
- Bosque de pie de monte tropical (500 a 900 msnm).
- Bosque tropical superior (900 - 1.600 msnm).

Cada 100 metros de altitud pueden representar nuevas especies de aves, mientras el bosque de tierra firme presenta mayor riqueza de especies de animales. Los vertebrados se reducen dramáticamente hacia los bosques inundadizos y pantanosos.

Existen 162 especies de árboles maderables incluyendo especies finas como Mara (*Swietenia macropylla*), Cedro (*Cedrela sp.*) y Roble (*Amburana cearensis*); 20 especies de palmeras como la Jatata (*Geonoma deversa*) y Majo (*Jessenia bataua*). Existen 85 especies de mamíferos registradas como el Marimono (*Ateles paniscus*), Jucumari (*Tremarctos ornatus*), Londra (*Pteronura brasiliensis*), Venadito (*Mazama chunyi*).

Se tiene una lista preliminar de 502 especies de aves, destacándose tres endémicas *Simoxenops striatus*, *Myrmotherula grisea* y *Hermiticus spodiops*. Hay 93 especies registradas de reptiles destacándose la tortuga de río (*Podocnemis unifilies*), Caimán negro (*Melanosuchus niger*), Lagarto (*Caiman yacaré*); anfibios de las familias *Leptodactylidae*, *Centrolenidae* (*Cochranella sp*) y *Dendrobatidae*. Se tienen 103 especies de peces destacándose el Surubi (*Pseudoplatystoma fasciatum*), Sábalo (*Prochilodus nigricans*), Mamure (*Brycon sp*).



Dirección de contacto:

Carlos de Ugarte
 Calle German Bush Esq. Campero s/n
 Bolivia
 Tel: (591) 389 22 245
 Fax: (591) 389 22 245
 Email: cdeugarte@sernap.gob.bo
www.sernap.gob.bo

Bolivia

Estación Biológica del Beni



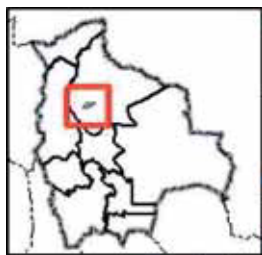
Fecha de declaración: Octubre de 1986

Superficie: 135.000 ha

División administrativa: Departamento de Beni

Actividades humanas:

Actualmente viven 120 familias Chimanes (600 habitantes aproximadamente) y unas 20 familias Cambas. Al interior de los límites actuales existen cerca de 12 estancias pequeñas y puestos ganaderos.

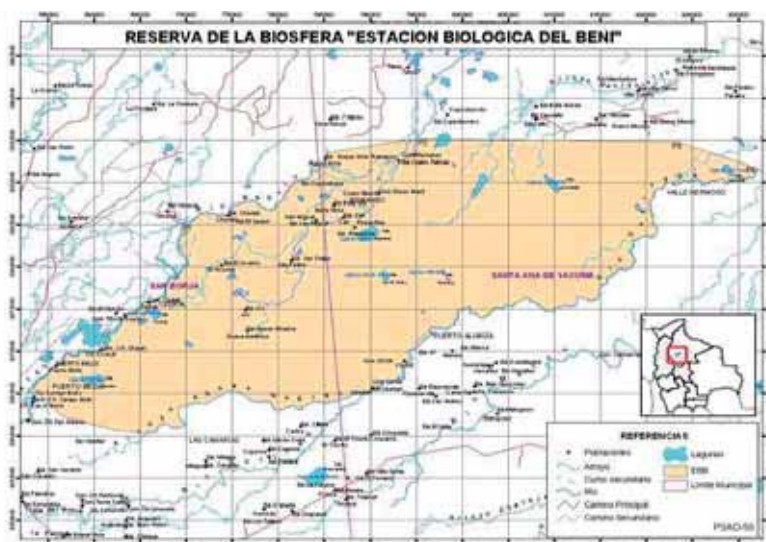


Dirección de contacto:

Eguir Noel Lurici Fernández
Estación Biológica del Beni
Calle 18 de Nov. Esq. Beni N° 302, San Borja
La Paz
Bolivia
Tel: (591) 01038953838, cel 711 444 70
Fax: (591) 01038953838
Email: elurici@hotmail.com
cdeugarte@sernap.gob.bo
www.sernap.gob.bo

Características ecológicas:

En la RB-EBB confluyen tres regiones biogeográficas: Amazonía, Chaco y Cerrado. Se encuentra en la subregión biogeográfica de Bosque Húmedo de Madeira y tiene una posición biogeográfica insular, es decir que es un archipiélago de bosques aluviales rodeados de sabanas y humedales. Presenta tres tipos de hábitat: Complejo de Bosques, Complejo de Sabanas y Complejo de pantanos. En cuanto a la flora y fauna, Se registraron 815 especies de plantas superiores, estimándose la existencia de hasta 1.500 especies. Entre las especies de flora se hallan la mara (*Swietenia macrophylla*), el palo maría (*Calophyllum brasiliense*), el cedro (*Cederla odorata*), el ochoó (*Hura crepitans*), el tajibo morado (*Tabebuia heptaphylla*), el cuchi (*Astronium sp.*), la palma pachiuva (*Socratea exorrhiza*) y la jatata (*Geonoma sp.*). En cuanto a fauna se han registrado 852 especies, entre las que destaca el pejichi (*Priodontes maximus*), el marimono (*Ateles paniscus*), el manechi (*Alouatta seniculus*), el jaguar (*Panthera onca*), el ciervo de los pantanos (*Odocoileus dichotomus*), el *Caprimulgus candicans*, el águila harpía (*Harpia haryja*), el pato negro (*Cairina moschata*), el *Turdus haplochrous*, la p e t a d e r í o (*Podocnemis unifilis*), e l lagarto (*Caiman crocodilus yacare*) y el caimán negro (*Melanosuchus niger*). Se han identificado 480 especies de aves.



Brasil

Mata Atlântica



Serra do Mar, entre São Paulo y Río de Janeiro

Fecha de declaración: 1991 (5 ampliaciones)

Superficie: 35 millones de hectáreas

División administrativa: 16 de los 17 estados que poseen selva atlántica en Brasil

Actividades humanas: En el área de la Selva Atlántica viven más de 120 millones de brasileños, localizados en su mayoría en ciudades, polos industriales, turísticos y agrícolas de Brasil. Cerca del 40 % de sus ecosistemas están incluidos en la Reserva de Biósfera de la Selva Atlántica.



“Mico-leão-dourado”,
Leontopithecus rosalia.

Dirección de contacto:

Clayton Ferreira Lino
National Council of Mata Atlântica (Atlantic Forest) BR
Rua João Julião 296/11A
01323-020 São Paulo - Brasil
Tel: (55 11) 2232 5728—Fax: (55.11) 2231 8555 265
Email: cnrbma@uol.com.br

Denise Rambaldi
Sao Paulo City Green Belt Biosphere Reserve
Rua do Horto, 931
02377-000 São Paulo – SP - Brasil
Tel: (55 11) 2232 3116—Fax: (55.11) 2232 5767
Email: denise.rambaldi@gmail.com
www.iflorestal.sp.gov.br/rbcv/index.asp

Características ecológicas:

La Selva Atlántica es una de las más bellas y amenazadas selvas tropicales del planeta. Su dominio se extiende en 17 estados brasileños, además de Argentina y Paraguay. En Brasil fue fragmentada y reducida a menos del 8 % de su superficie original. A pesar de estar tan reducida, la Selva Atlántica presenta récords de biodiversidad, con hasta 450 especies de árboles por hectárea y más de 8.000 plantas ya identificadas. Su fauna, una de las más diversas del mundo, incluye un 70 % de las 265 especies consideradas amenazadas en Brasil. La Selva Atlántica compone un gran mosaico de formaciones forestales con ecosistemas asociados, incluyendo manglares, dunas y vegetaciones de campos de altura. Se extiende a lo largo de unos 5.000 km de la costa brasileña, incluyendo áreas a nivel del mar hasta 2.500 m de altitud.

Figuras de protección:

- Ley del Sistema Nacional de Unidades de Conservación
- Ley Federal de la Selva Atlántica
- Programa Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Selva Atlántica
- Áreas Protegidas Nacionales y Provinciales (Parques, Reservas, etc.)



Capacitación en ecoturismo, Vale do Ribeira, SP.



Brasil

O Cerrado do Distrito Federal



Fecha de declaración: 28 de julio de 1994

Superficie: 230.000 ha

División administrativa: Distrito Federal

Actividades humanas: Las zonas núcleo de la RBC-DF están constituidas por Unidades de Conservación de Protección Integral en cuyo interior no está permitido habitar, excepto en caso de habitaciones administrativas destinadas a funcionarios de órganos de gestión. Las zonas tampón y de transición concentran 30.000 y 480.000 habitantes respectivamente, siendo intenso el uso de la tierra, con áreas antropizadas y también urbanizadas. Predominan las actividades agropecuarias y de silvicultura, además de una significativa ocupación del suelo para cría de animales.



Dirección de contacto:

Gustavo Souto Maior
Secretaria Executiva da Reserva d Biosfera do Cerrado
511 Norte, Ed. Bittar II - 3 Andar, Sematec
70340 Brasilia D.F.

Brasil

Tel: (55.61) 340 3754

Fax: (55.61) 340 3798

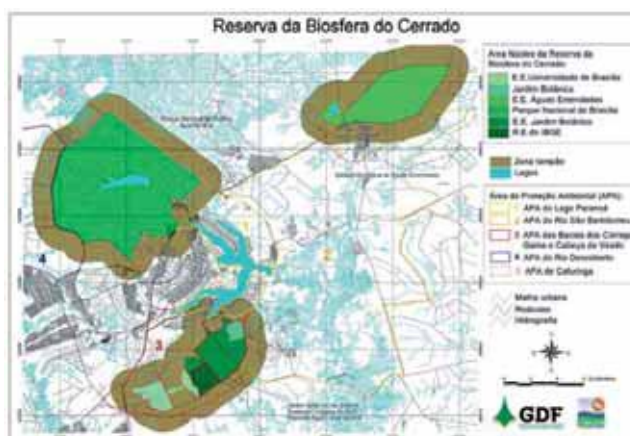
Email: presidencia.ibram.df@gmail.com

Características ecológicas:

El Cerrado es la sabana de más rica biodiversidad en el mundo. Alberga aproximadamente un tercio de las plantas brasileñas. Las plantas nativas del Cerrado ofrecen un gran potencial económico, pudiendo ser utilizadas tanto en bioquímica como en medicina. No existiendo ningún estudio sistemático en este campo, se reconocen no menos de 250 tipos de plantas potencialmente comercializables, en su gran mayoría endémicas. Las estimaciones apuntan a la existencia de más de 6.000 especies de árboles y 800 especies de aves, además de una gran variedad de peces. Debido a esta excepcional riqueza biológica, el Cerrado está considerado una de las zonas de alta sensibilidad ecológica a nivel mundial: no solo es uno de los biomas más ricos en biodiversidad sino también uno de los más amenazados del planeta. Las zonas núcleo de la RBC-DF están compuestas por cinco Unidades de Conservación, dos de Distrito (Estación Ecológica de Águas Emendadas, con 10.547 ha y Estación Ecológica del Jardim



Botânico de Brasília, con 5.000 ha) y tres Unidades de Conservación Federales (Parque Nacional de Brasilia, con 30.000 ha; Estación Ecológica del IBGE, con 1.360 ha; y Fazenda Água Limpa de la UNB, con 4.340 ha), totalizando 51.247 ha. Alrededor de las zonas núcleo se encuentran las zonas tampón y de transición constituidas por las APAS de las cuencas de los ríos São Bartolomeu y Descoberto y de las corrientes de Gama, Cabeça de Veado e de Cafuringa.



Brasil

Pantanal



Fecha de declaración: 9 de noviembre de 2000

Superficie: 60.000.000 ha

División administrativa: Estados de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul

Actividades humanas:

Ganadería tradicional, explotación minera, agricultura mecanizada de granos, turismo, transporte de carga, pesca artesanal, producción de alcohol.



Figuras de protección:

Parque Nacional do Pantanal Matogrossense

Parque Nacional da Chapada dos Guimarães

Parque Nacional das Emas

Parque Nacional da Serra da Bodoquena



Dirección de contacto:

Solange Ikeda

Coordenadora do Programa Pantanal

CRS 514. Bloco B, loja 69, 1º andar sala 107

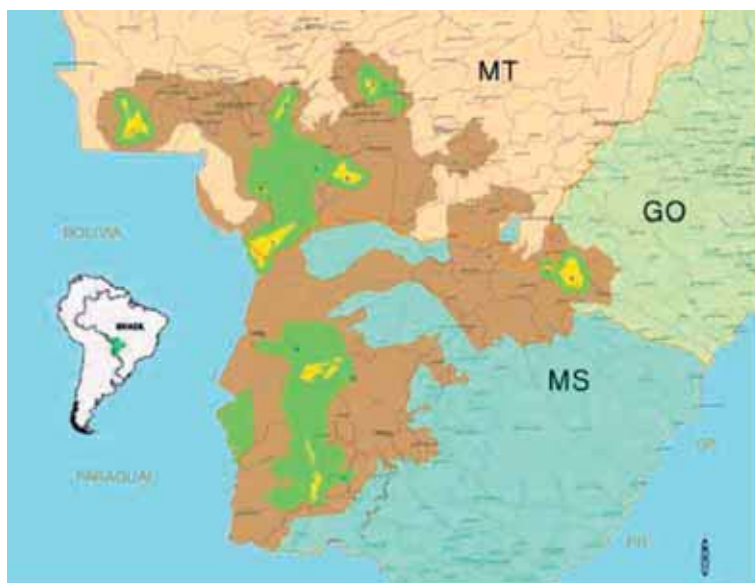
Brasília/DF CEP: 70380-525

Brazil

Email: solange.castrillon@mma.gov.br

Características ecológicas:

La Cuenca del Río Paraguay tiene en Pantanal una de las mayores extensiones de áreas inundadas del planeta, con 147.574 km², y vincula al Cerrado brasileño con el Chaco boliviano y paraguayo. Pantanal presenta un mosaico integrado de paisajes, con influencia predominante de Cerrado al este. Recibe la influencia florística de la Selva Atlántica, también al este, de la Amazonia al norte y del Chaco al oeste. En determinadas áreas existen fragmentos de Caatinga. En la Altiplanicie predomina el Cerrado. Hay abundancia de avifauna, en especial de aves acuáticas, que se reúnen en torno a los recursos estacionales alimentarios o reproductivos, formando en muchos casos grandes nidales. Los mamíferos presentan una amplia distribución y encuentran en la llanura del Pantanal nichos alimentarios y reproductivos. El endemismo es bajo a pesar de existir especies oficialmente catalogadas como amenazadas de extinción. El régimen hidrológico es de fundamental importancia para el funcionamiento del sistema, pues la productividad ecológica está determinada por la dinámica o el pulso hidrológico de los ríos, por las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del sustrato y por las comunidades de plantas y animales adaptadas a condiciones de suelos saturados o inundados.



Brasil

Caatinga



Fecha de declaración:

Superficie: 19.899.000 ha

División administrativa: Abarca 9 (nueve) estados del noreste (Piauí, Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe y Bahia), además de la región norte del estado de Minas Gerais.

Actividades humanas:

la base económica de esta reserva es la agropecuaria de secano e irrigada. Es una reserva que presenta expresiones culturales con orígenes en los grupos étnicos del medio semiárido. Se destaca la artesanía en cuero, barro, madera y tejido.

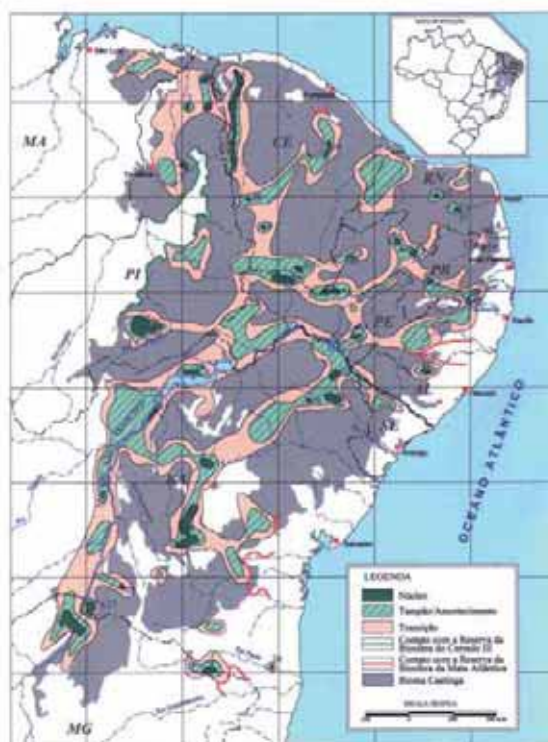


El artesano y su obra.
Cícero Alves dos Santos
“el Viejo”



Características ecológicas:

El bioma Caatinga es un bioma exclusivamente brasileño. Está localizado en región semiárida, ocupa un área de 103.751.780 ha y abarca 1280 municipios con una población de 28 millones de habitantes. Totaliza el 60 % del área del Noreste y el 13 % de Brasil. Es el mayor bosque tropical seco de América Latina. La Reserva de Biósfera de Caatinga se caracteriza por la vegetación de “Caatinga” (en el lenguaje de los indígenas Tupí, significa “selva blanca”). Su vegetación está constituida especialmente por especies leñosas y herbáceas de pequeño porte, generalmente dotadas de espinas. Por lo general, son caducifolias que pierden sus hojas al inicio de la estación seca y también existen cactáceas e bromeliáceas, vegetación típica de la región semiárida del noreste de Brasil. Los ríos, en su mayoría, son intermitentes, y el volumen de agua, en general, es limitado, siendo insuficiente para la irrigación. La altitud de la región varía de 0 a 600 metros. La temperatura varía de 24 a 28° C, la precipitación media de 250 a 1000 mm y el déficit hídrico es elevado durante todo el año. A través de las zonas tampón y de transición, la Reserva de Biósfera de Caatinga presenta corredores ecológicos entre las diversas zonas núcleo, uniéndose también a las áreas continuas de los Biomas Selva Atlántica y “Cerrado”. La Reserva de Biósfera de Caatinga está implementando una estrategia de promoción de preservación de la biodiversidad y desarrollo de actividades de investigación, educación y monitoreo ambiental.

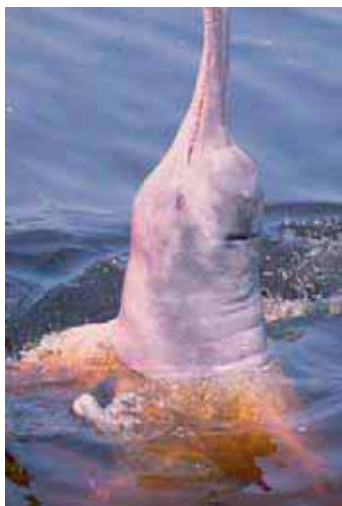


Dirección de contacto:

Alexandrina Sobreira
Director of Ecosystems – IBAMA
Edifício Sede do IBAMA, SAIN -
Av. L4 Norte
70800-200 Brasília D.F.
Brasil
Tel: (55.61) 225 3241, 316 1163/1164
Fax: (55.61) 225 7517
Email: alexandrina.sobreira@gmail.com

Brasil

Amazônia Central



Delfin rosado en Novo Airão/AM

Fecha de declaración: 2001

Superficie: 20.859.978 ha (zona núcleo: 4.039.149 ha; zona tampón: 7.435.687 ha; zona de transición: 9.385.142 ha)

División administrativa: Toda el área de la RBAC está comprendida en el Estado de Amazonas - Brasil

Actividades humanas: Su población presenta una gran diversidad cultural que va desde pequeños productores instalados hasta muchos que no lo son en la región del nor-este: ribereños, indios, extrativistas y pescadores. Las principales actividades productivas desarrolladas son el extrativismo, la agropecuaria en pequeña escala, la cría de pequeños animales y actividades turísticas relativas a la visita de Unidades de Conservación, como por ejemplo el Parque Nacional do Jaú y la pesca deportiva.



Marcio Amorim/PC

Dirección de contacto:

Victor Paulo de Oliveira
Membro do Conselho Estadual da Reserva da Biosfera da Amazônia Central
SEPN 505 Bloco B Edifício Marie P. Cruz Sala 604 CEP 70.730-542 Brasília/DF
Brasil
Tel: (55.61) 20282181
Cel: (55.61) 55 61 9147 4887 / 55 92 9977 5081
Email: victor.oliveira@mma.gov.br

Características ecológicas:

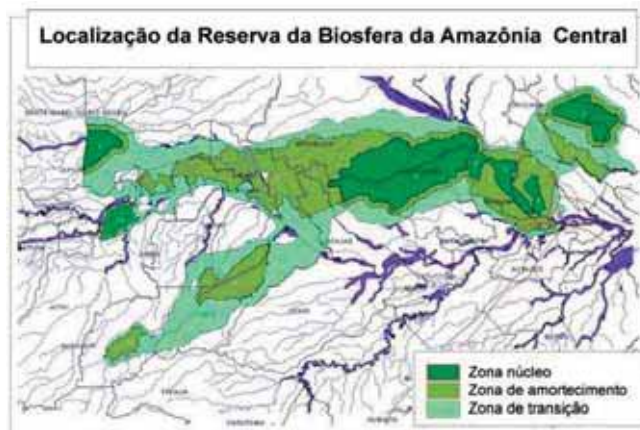
Esta reserva está situada en la gran región de influencia de los ríos Negro y Solimões y en la zona de transición de la Llanura Amazónica y el Escudo de las Guayanas. Al oeste se halla una zona de vega (bosque periódicamente inundado por agua blanca) en el interfluvio de los ríos Solimões y Japurá y en el margen derecho del río Juruá. En el centro el PARNA Jaú, en el interfluvio de los ríos Solimões y Negro, y la ESEC de las Anavilhanas, que engloba el archipiélago del mismo nombre. En el centro-sur se hallan reservas próximas a la ciudad de Manaus. Al este, la REBIO Uatumã y la APA de la Caverna do Maroaga, que involucran a la Represa Hidroeléctrica de Balbina. Las Unidades de Conservación provinciales y federales son consideradas como zona núcleo. Las tierras indígenas fueron excluidas de la RBAC por poseer legislación específica. En toda esa región, los bosques se dividen en tres tipos: tierra firme, igapó (periódicamente bañados por ríos de agua negra) y vega.

Figuras de protección:

Reserva Biológica do Uatumã, Reserva Ecológica do Rio Negro, Parque Nacional do Jaú, Reserva Ecológica de Juami-Japurá, Reserva Ecológica de Javari-



Marcio Amorim/PC



Brasil

Serra do Espinhaço

Miguel Andrade

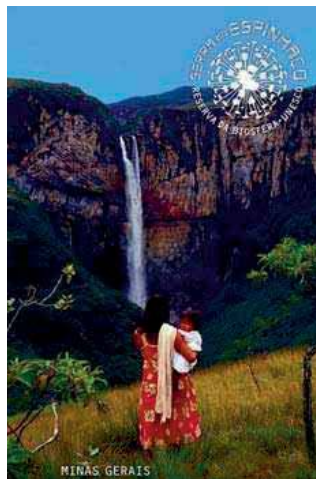


Fecha de declaración: junio de 2005

Superficie: 3.076.458 ha

División administrativa: 53 municipios en Minas Gerais-Brasil

Actividades humanas: Se destaca como una de las regiones de mayor explotación mineral del mundo. Presenta ganadería extensiva, agricultura de subsistencia y extrativismo vegetal. El turismo y la investigación científica se intensifican en el contexto de su valioso significado cultural e histórico.

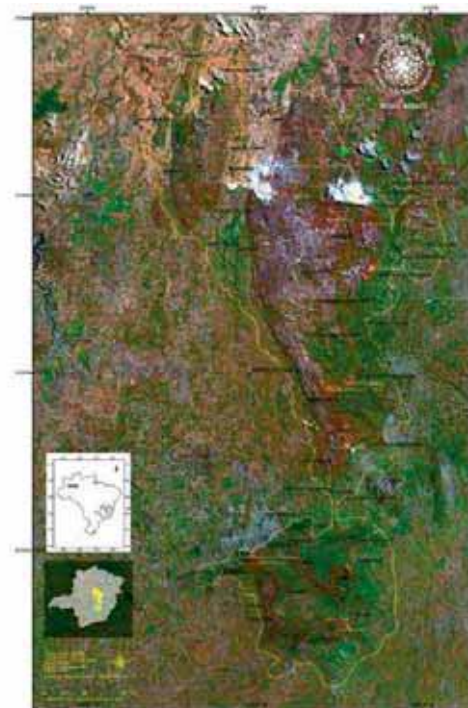


Dirección de contacto::

Sergio Augusto Domingues
Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais
Rua Paracatu, nº 304 / sala 903, Barro Preto
Belo Horizonte
Código Postal: 30.180.090 Minas Gerais
Brasil
Tel: (55.31) 3295 6073, 3295 3614
Fax: (55.31) 3295 3455
Email: rbsemg@gmail.com
cgpa@ief.mg.gov.br

Características ecológicas:

Serra do Espinhaço representa la faja montañosa más extensa y continua de Brasil. Se extiende como un corredor ecológico por cerca de 1.200 km en dirección N-S desde el Estado de Minas Gerais hasta los límites norte de Bahía con los estados de Pernambuco y Piauí. Su altitud varía entre 1.000 y 1.500 metros, con picos de hasta 2.017 metros. Constituye uno de los mayores productores de agua de las principales cuencas hidrográficas brasileñas que drenan en dirección al Océano Atlántico. Adicionalmente, ese fabuloso monumento natural posee tres biomas brasileños de alta relevancia para la conservación de la biodiversidad: Caatinga, Cerrado y Selva Atlántica. La vegetación llamada Campos Rupestres destaca la Serra do Espinhaço de otras regiones del mundo. Esos campos floridos se desarrollan sobre suelos rasos, pedregosos o arenosos en altiplanos atravesados por ríos y exuberantes cascadas. Están formados por un rico mosaico de comunidades vegetales que dependen del relieve local, la naturaleza del sustrato y del microclima, pero aún son poco conocidos debido a su megadiversidad. Estudios florísticos actuales estiman que existen entre 2.000 y 3.000 especies con un 30 % de endemismo y cerca de 350 especies amenazadas de extinción. Es un ecosistema sumamente frágil, de baja resiliencia y, debido a su singularidad y complejidad, se han indicado estudios para elevar el estatus de Campos Rupestres al de nuevo bioma brasileño.



Chile

Archipiélago de Juan Fernández

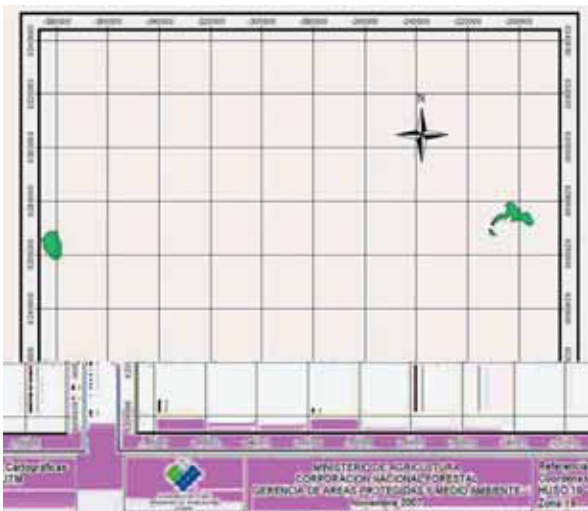


Fecha de declaración: 1977

Superficie: 9.967 ha

División administrativa: Región de Valparaíso, Provincia de Valparaíso

Actividades humanas: Las actividades socioeconómicas se realizan fuera de la Reserva, pero en sectores muy cercanos a ella. Principalmente consisten en: ecoturismo terrestre y marino; turismo patrimonial; servicios hoteleros; pesca artesanal; servicios de comercio y servicios públicos municipales de utilidad pública.



Dirección de contacto:

Iván Leiva
Isla Juan Fernández, CONAF
Chile
Tel: 56-32-2751022
Fax: 56-32-2751022
Email: ileivasilva@yahoo.es

Características ecológicas:

Corresponde a un ecosistema insular cuya principal característica es la presencia de 131 especies vegetales endémicas del archipiélago (62% de la flora vascular nativa). En flora destacan reliquias de épocas pasadas como *Lactoris fernandeziana*, y *Thursopteris elegans*; diez géneros endémicos: *Cuminia*, *Dendroseris*, *Juania*, *Lactoris*, *Megalachne*, *Podophorus*, *Robinsonia*, *Selkirkia*, *Thyrsopteris*, *Yunquea*.

Un rasgo sobresaliente del bosque de Juan Fernández es que el 100% de sus especies arbóreas sólo existen en el Archipiélago, es decir es un bosque 100% endémico. En fauna destaca el picaflor rojo de Juan Fernández (*Sephanoides fernandensis*), el cachudito de Juan Fernández (*Anairetes fernandezianus*) y el lobo fino de dos pelos (*Arctocephalus philippi*).



Figuras de protección:

Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández



Chile

Fray Jorge



Fecha de declaración: 1977

Superficie: 9.959 ha

División administrativa: Región de Coquimbo, Provincia del Limari

Actividades humanas:

La principal actividad corresponde al turismo, con cerca de 15.000 visitantes por año. También destacan las actividades de investigación y educación ambiental.

Figuras de protección:

Parque Nacional Fray Jorge

Dirección de contacto::

Marco Antonio Cordero Valenzuela
Jefe Depto. Areas
Silvestres Protegidas
Regimiento Arica No. 901
Sector Peñuelas
Coquimbo
Chile
Tel: 934 26917
Email: marco.cordero@conaf.cl

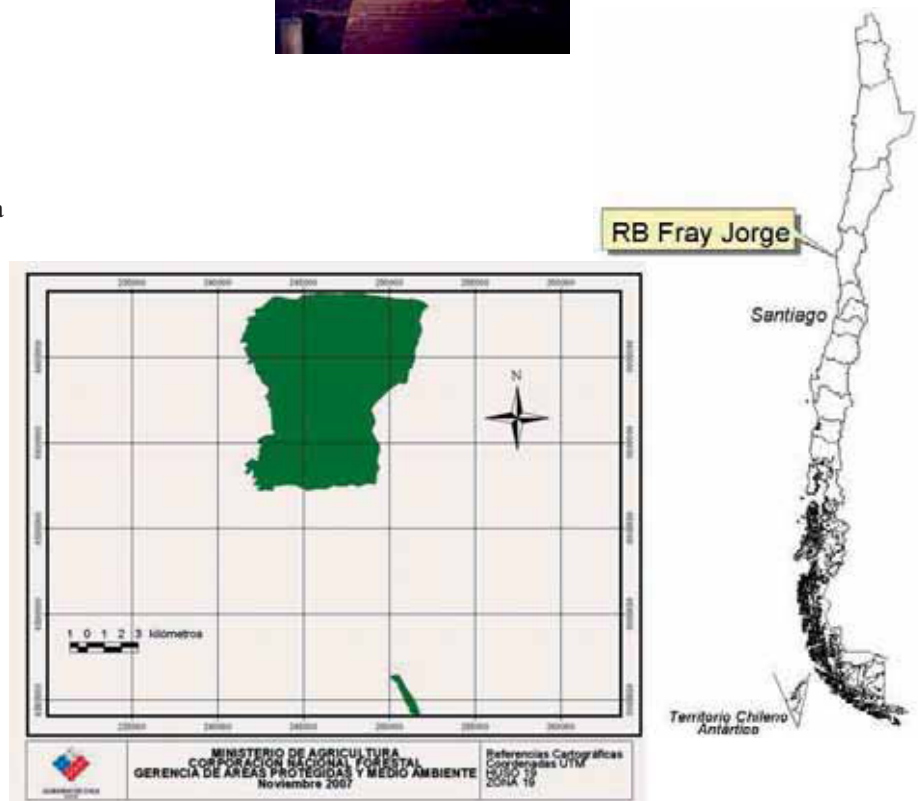
Características ecológicas:

Representa al hábitat denominado, Matorral claro costero de neblinas, con suculentas y espinosas, de la formación vegetal tipo mediterráneo árido y semi-árido de Chile Mediterráneo.

Se encuentran bien representados biomas tales como de río, estuario (desembocadura del río Limari), litoral costero, matorral esclerófilo semiárido y el bosque relictual tipo siempreverde.

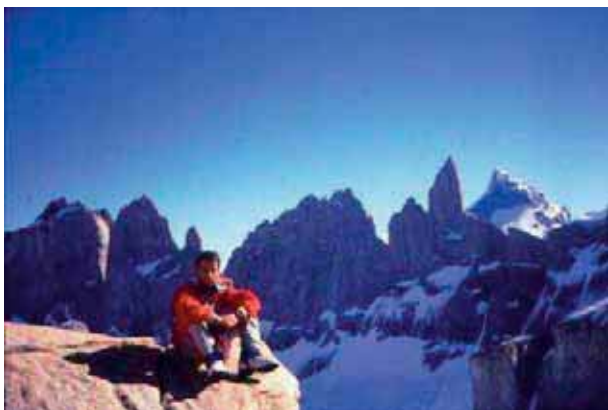
Este último destaca por la presencia de un bosque higrófilo, con presencia de especies vegetales propias del sur de Chile, a mas de 1.000 km de distancia, como el olivillo (*Aextoxicon punctatum*) y canelo (*Drimys winteri*).

Existen 440 especies de flora nativa, de las cuales 266 son endémicas de Chile, 10 se encuentran en la categoría En Peligro de Extinción y 84 en la de Vulnerable.



Chile

Torres del Paine



Fecha de declaración: 1978

Superficie: 184.414 ha

División administrativa: Región de Magallanes y Antártica Chilena, Provincia de Última Esperanza

Actividades humanas: Cuenta con variados servicios turísticos, a través de 15 concesiones ofrecidas por privados, referidas básicamente a alojamiento, alimentación, transporte y recreación.

Es visitada por cerca de 115.000 personas al año.

Figuras de protección:

Parque Nacional Torres del Paine



Dirección de contacto:

Patricio Salinas Dillens
Jefe Prov. Límite Espinoza
Jefe Prov. Última Esperanza
Corporación Nacional Forestal CONAF
Baquedano No. 847,
Puerto Natales
Prov. de Última Esperanza,
Región de Magallanes
y Antártica Chilena
Chile

Tel: (562) 6141 1438 /
569 713 7709

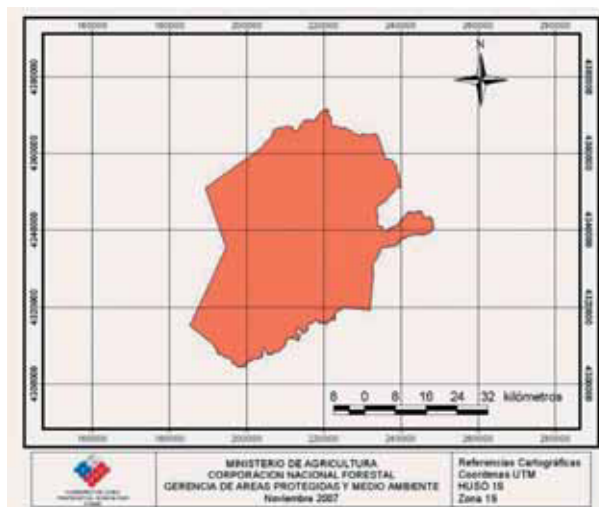
Email: patricio.salinas@conaf.cl
psalinasd@gmail.com

Características ecológicas:

Presenta cuatro zonas ecológicas bien definidas:

- Matorrales preandinos: presentes en territorios mesetiformes y llanuras; las especies presentan en su mayoría adaptaciones destinadas a economizar agua, debido a la exposición a los fuertes vientos.
- Bosque Magallánico Deciduo: Pertenecen a este ecosistema todas las comunidades arbóreas y arborescentes, en las que *Nothofagus pumilio* (lenga) es la especie dominante.
- Estepa Patagónica: se encuentra en llanuras y terrenos mesetiformes, bajo un clima semiárido y frío, con precipitaciones de hasta 400 mm anuales. Corresponde a comunidades de gramíneas perennes, de altura baja a media, con crecimiento en forma de champa
- Desierto Andino: corresponde a una zona en que el desarrollo de la vegetación es inferior a 1,50 m, con una cobertura que va de 30% a 0%, lo cual se debe a las condiciones climáticas extremas de temperatura y altitud.

Es importante destacar la asociación *Mulinetum espinosum* (matorral pre-andino), en que parte de su flora es exclusiva de la Reserva y de la Provincia de Última Esperanza y la asociación *Adesmia campestris* como una especie rara y exclusiva.



Chile

Laguna San Rafael



Fecha de declaración: 1979

Superficie: 1.742.000 ha

División administrativa: Región de Aysén, Provincias de Aysén, Capitán Prat y General Carrera

Actividades humanas:

Turismo a través de embarcaciones de gran tamaño, ya que no existen caminos que lleguen hasta el área por ser una zona de archipiélagos. El flujo anual es de alrededor de 20.000 personas.

Dirección de contacto:

Dennis Aldridge
Jefe Regional, Depto. Areas
Silvestres Protegidas
Unidad de Gestión Patrimonio Silvestre
Corporación Nacional Forestal CONAF
Dirección Nacional de Aysén
Av. Ogaña 1060
Casilla de Correo 412
Coyhaique
IX Región de Aysén
Chile
Tel: (56.67) 23 10 65, 23 25 99, 23 15 44
Fax: (56.67) 23 10 65
Email: dennos.aldridge@conaf.cl
Persona de contacto: María Loreto Pedrasa
Email: lpedrasa@conaf.cl



Características ecológicas:

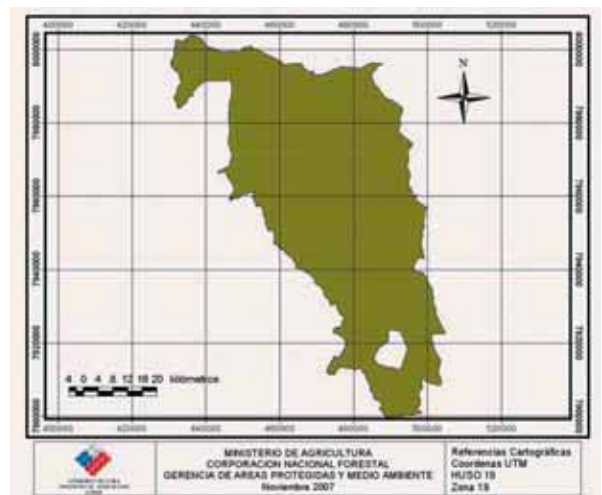
Contiene una alta diversidad de ecosistemas. De las diez formaciones vegetales existentes en la Región de Aysén siete se encuentran en la Reserva y que son: Matorrales Caducifolios altomontanos, Bosque caducifolio de Aysén, Bosque Siempreverde de Puyuhuapi, Bosque Siempreverde mixto del Baker, Matorrales siempreverde oceánicos, Matorrales periglaciares, Turberas y Matorrales Siempreverdes pantanosos del Canal Messier.

Por su parte, el carácter costero de buena parte de la reserva implica la existencia de estuarios, marismas y terrenos de playa y costas, como característica relevante, junto con una gran superficie de otros humedales, donde destacan turberas, pantanos, lagos, lagunas y ríos.

Incluye la totalidad del Campo de Hielo Patagónico Norte, que posee una superficie que supera las 400.000 hectáreas y del cual se desprenden numerosos glaciares, siendo el más conocido de ellos el San Rafael, principal atractivo turístico de la XI Región de Aysén y uno de los más destacados a nivel del país.

Figuras de protección:

Parque Nacional Laguna San Rafael



Chile

Lauca



Fecha de declaración: 1983

Superficie: 358.312 ha

División administrativa: Región de Arica y Parinacota, Provincia de Putre

Actividades humanas: Ganadería de camélidos domésticos (llamas y alpacas), obteniendo carne y lana para comercialización y autoconsumo de las comunidades indígenas aymaras; también existe aprovechamiento de la fibra de la vicuña (*Vicugna vicugna*).



Características ecológicas:

La vegetación se expresa en las siguientes formaciones:

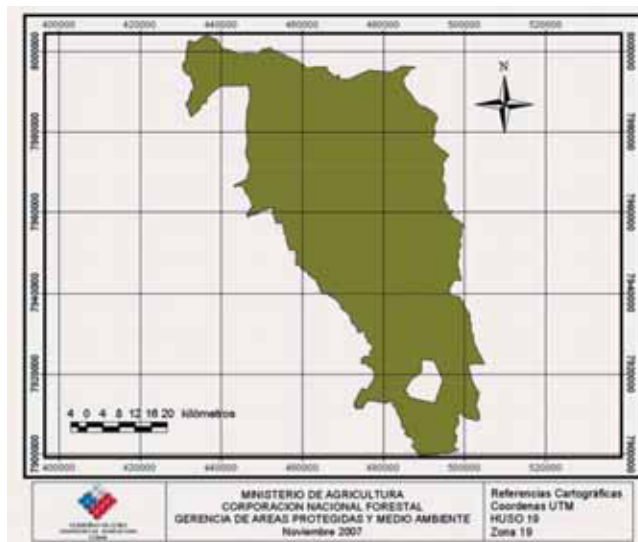
- Matorral Bajo, "Tolar": se caracteriza por la dominancia de plantas arbustivas de hojas y ramillas resinosas, de crecimiento achaparrado. Forma matorrales relativamente densos, cuyos arbustos dominantes pueden alcanzar hasta un metro de altura.
- Matorral Alto, "Queñoal": son pequeños árboles de hasta 5 m de alto que crecen en los faldeos y laderas de los cordones montañosos.
- Estepa Húmeda, "Bofedal": comprende la vegetación que hay sobre los 4.000 msnm, y donde existe agua corriente. Comprende la asociación *Oxychloe andina* que se caracteriza por la forma de cojín pantanoso.
- Plantas pulvinadas: se presenta sobre los 3.800 msnm y comprende la asociación *laretia compacta - parastrephia quadrangularis*. Su especie principal, "Llaretia", tiene crecimiento en cojín muy compacto pudiendo llegar a medir 2 m de diámetro y un metro de alto.

Uno de los más importantes hábitat son los bofedales, ya que son fuente de alimento y brebaje de la fauna tanto silvestre como doméstica. La fauna nativa constituye el recurso más importante, lo que le otorga un gran atractivo ecológico y escénico.

Existe una gran variedad de aves, cercana a las 150 especies, lo que representa alrededor del 30 % del total de especies de este grupo en el país.

Figuras de protección:

Parque Nacional Lauca
Reserva Nacional Las Vicuñas



Dirección de contacto::

Franco Venegas
Corporación Nacional Forestal
CONAF
Vicuña Mackenna 820
Arica
Chile
Tel: (56.58) 25 07 39, 25 05 70,
25 02 07
Fax: (56.58) 25 07 50
Email: franco.venegas@conaf.cl

Chile

Araucarias

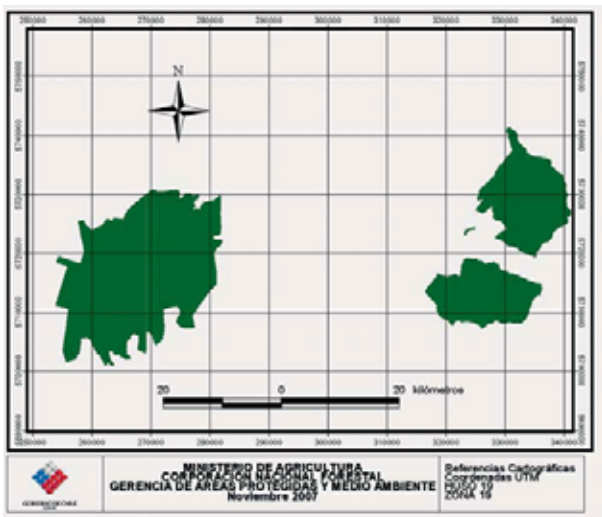


Fecha de declaración: 1983

Superficie: 93.833 ha

División administrativa: Región de la Araucanía, Provincias de Malleco y Cautín

Actividades humanas: Destacan las actividades recreativas referidas a excursiones, pesca deportiva, natación y esquí, y de educación ambiental, a través de senderos y Centros de Información Ambiental.



Dirección de contacto:

Jessica Ascencio
Jefe Sección, Depto. Area Protegida RB Araucarias
Bilbao 931, Temuco
Concepción — Chile
Tel: 9-96441494
Email: jessica.ascencio@conaf.cl

Características ecológicas:

En el sector Conguillio predomina el clima templado cálido con menos de cuatro meses secos. Presenta características de continentalidad, con una alta oscilación de la temperatura en época estival, acompañada de precipitaciones que varían de 2.000 a 3.000 mm al año y las nevazones en invierno alcanzan los 2 m en algunos lugares. En el sector Alto Biobío predomina un clima de hielo por efecto de la altura, con características netamente esteparias. Destacan las siguientes formaciones boscosas:

- Araucaria asociada con estepa y ésta con *chusquea spp.* Corresponde a un hábitat exclusivo de esta región del país, localizándose solamente en el sector Alto Biobío. Allí coexiste una fauna que es propia de ambientes esteparios.
- Bosques puros de Araucaria y asociada con Lengua (*Nothofagus pumilio*), Coigue (*N. dombeyi*) y Ñirre (*N. Antártica*), los que albergan una rica fauna de anfibios, reptiles, aves y mamíferos y varios grupos de invertebrados.

La Araucaria es una especie de gran importancia etnobotánica ya que su territorio es coincidente con la distribución del pueblo pehuenche, los cuales han utilizado históricamente el piñón (semilla de la Araucaria), como fuente de alimento de carácter estacional, situación que continúa en la actualidad.



Figuras de protección:

Parque Nacional Conguillio

Chile

La Campana-Peñuelas



Fecha de declaración: 1984

Superficie: 17.095 ha

División administrativa: Región de Valparaíso, Provincias de Valparaíso y Quillota

Actividades humanas: Las principales corresponden a actividades recreativas y de educación ambiental, sumando cerca de 80.000 visitantes al año. También se realizan proyectos de manejo y aprovechamiento forestal



Figuras de protección:

Parque Nacional La Campana

Dirección de contacto:

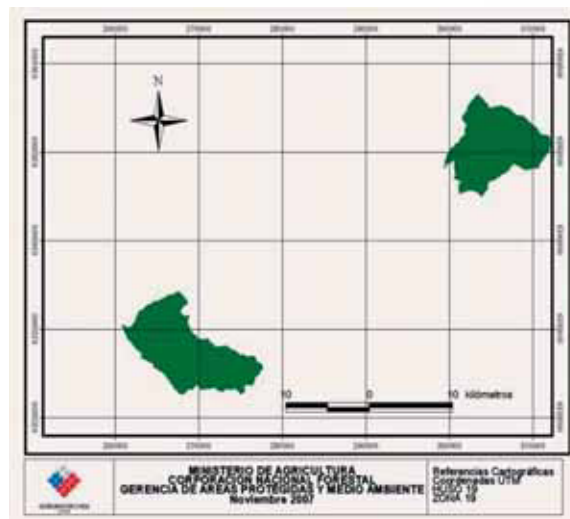
Mario Elías Galvez Fernández
Coordinador Regional Reservas de Biosfera
Región de Valparaíso Chile
Corporación Nacional Forestal CONAF
3 Norte No. 541
Viña del Mar
Chile
Tel: (56-32) 2320260 y 2320287
E-mail: mgalvez@conaf.cl
mgf2609@gmail.com

Características ecológicas:

Se verifica la presencia de varios ecosistemas, todos con presencia de especies endémicas:

- Bosques higrófilos de fondos de quebradas y laderas húmedas, con especies como patagua (*Crinodendron patagua*), lingue (*Persea lingue*), tayú (*Dasyphyllum excelsum*) y belloto del Norte (*Beilschmiedia miersii*);
- Bosques esclerófilos, con especies como peumo (*Cryptocarya alba*), boldo (*Peumus boldus*), quillay (*Quillaja saponaria*);
- Bosque decíduo, con la presencia de roble (*Nothofagus macrocarpa*);
- Palmares, con la especie palma chilena (*Jubaea chilensis*);
- Formación de espinales, formada por espino (*Acacia caven*) y huingán (*Schinus polygamus*);
- Matorrales xerófitos y de coligüe;
- Estepa arbustiva de altura; formación de puyales, donde se destaca los chaguales (*Puya chilensis*, *P. coerulea*, *P. berteroniana*).

Existe un cuerpo de agua de 1.600 ha de superficie en años favorables, que forma un humedal de importancia para aves migratorias, ocasionales o residentes, registrándose más de 125 especies de aves tanto acuáticas, como ribereñas y terrestres.



RB La Campana - Peñuelas

Santiago

Territorio Chileno Antártico

Chile

Cabo de Hornos



Fecha de declaración: 2005

Superficie: 4.884.273 ha

División administrativa: Región de Magallanes y Antártica Chilena, Provincia Antártica Chilena

Actividades humanas: Actividad ganadera (aprox. 300 vacunos), pesca artesanal, que constituye una fuente de empleo para más de 350 pescadores locales, turismo (especialmente a través de la navegación por los canales y al Cabo de Hornos).



Dirección de contacto::

Juan Ivanovich
Jefe Depto. Areas Silvestres-Nogalloores
Corporación Nacional Forestal CONAF
Av. Bulnes 0309, piso 4
Punta Arenas
Chile
Tel: (56-061) 238675
Email: juan.ivanovich@conaf.cl
www.conaf.cl

Características ecológicas:

Forma parte de la ecoregión de Bosques Lluviosos Siempreverde Subpolares (o Subantárticos) de Magallanes, presentando un contrastante mosaico de ecosistemas, con características singulares y únicas a nivel mundial.

Los tipos de ecosistemas más representativos son: Bosques lluviosos siempreverdes sub-polares de Magallanes, Bosques subantárticos de ñirre, Bosques deciduos de lenga, Bosques mixtos de lenga y coigüe de Magallanes, Hábitat alto-andinos y Complejo de tundra de Magallanes.

En el ámbito de ecosistemas marinos, contiene un mosaico de ecosistemas costeros y marinos representativos de la región subantártica, lo que favorece su biodiversidad.

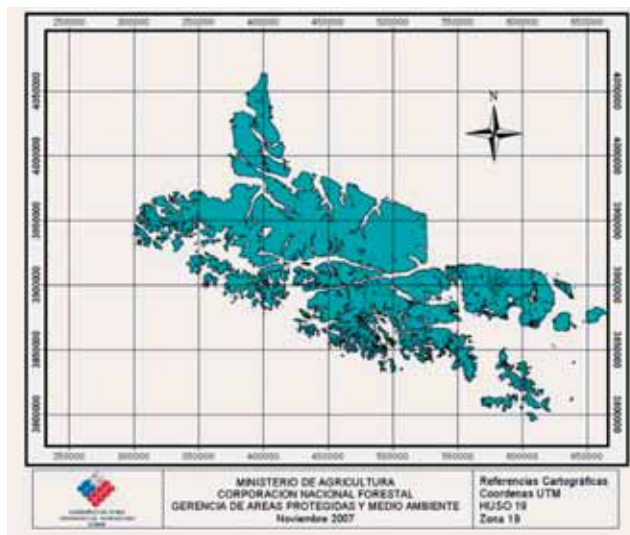
La eco-región subantártica incluye la mayor diversidad de especies de flora no vascular de Chile y constituye un hotspot de diversidad de briofitas a nivel mundial. En esta zona crecen más de 300 especies de hepáticas y más de 450 especies de musgos.

Estas 750 especies de briofitas representan más de un 5% de las briofitas conocidas en el planeta entero.

Figuras de protección:

Parque Nacional Cabo de Hornos

Parque Nacional Alberto de Agostini



Chile

Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes



Fecha de declaración: 2007

Superficie: 2.168.956 ha

División administrativa: Región de Los Lagos y Región de Los Ríos

Actividades humanas: Destaca el ecoturismo, turismo rural, pesca, ganadería, agricultura, manejo forestal, acuicultura.



Características ecológicas:

Corresponde a una sección de la Ecorregión Valdiviana (WWF, 2006), constituyendo un rico mosaico de sistemas ecológicos, ya que presenta importantes gradientes latitudinales y altitudinales que se comprimen en una estrecha faja y dan origen a variadas condiciones climáticas, hidrológicas y edáficas y a una gran variabilidad de especies y procesos. De 11 subregiones biogeográficas identificadas para la ecorregión, esta reserva contiene cuatro de ellas: Bosques de Araucaria andina, Bosques de Nothofagus mixtos, Bosques de Alerces andinos y Bosques del litoral de Aysén.

Existen varias especies de coníferas que se encuentran en la lista de la Convención Internacional de Comercio de Especies Amenazadas (CITES) entre ellas *Fitzroya cupressoides*, *Araucaria araucana* y *Pilgerodendron uviferum*. Las dos primeras están declaradas "monumento natural". La zona que comprende esta Reserva fue incorporada dentro de la lista de las 238 ecorregiones, de entre 800 en todo el mundo, donde se aloja la biodiversidad más extraordinaria y representativa del planeta (Dinerstein et al. 1995)

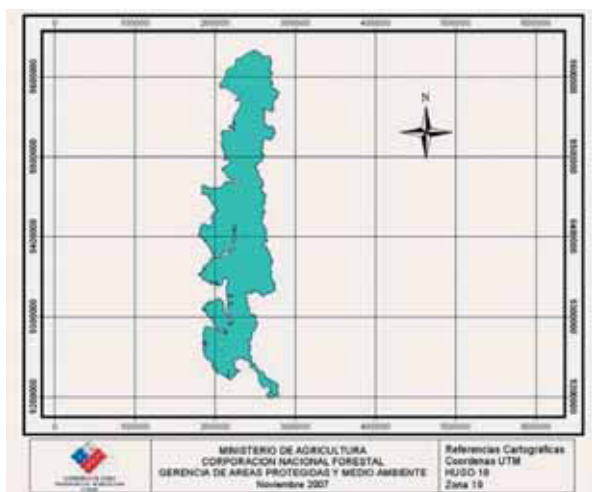
Figuras de protección:

Parque Nacional Villarrica (parte)
Parque Nacional Puyehue
Parque Nacional Vicente Pérez Rosales
Parque Nacional Alerce Andino
Parque Nacional Hornopiren
Reserva Nacional Mocho-Choshuenco
Reserva Nacional Llanquihue
Reserva Nacional Futaleufú

Dirección de contacto:

Eduardo Núñez Araya
Administración Central, Planificación
y Medio Ambiente
Ochogavía No. 458
Puerto Montt
Chile
Tel: 02 6630303
Email: enunez@conaf.cl

Héctor Adriazola Smith Norton
Encargado Regional
Tel: (56-64) 221311
Email: hector.adriazola@conaf.cl



Colombia

Cinturón Andino



Fecha de declaración: 1979

Superficie: 855.000 ha

División administrativa: Departamentos de Huila, Cauca, Caquetá, Tolima

Actividades humanas:

Ganadería extensiva que ha inducido fragmentación de bosques, andinos, alto andinos y páramo.

Cacería para el comercio de pieles y otras partes del animal.

Tumba y quema para agricultura (cultivos de maíz, frijol, hortalizas, café, pastos, mora, lulo, papa, tomate de árbol) con pérdida y fragmentación de hábitats.



Dirección de contacto:

Yaneth Noguera Ramos

Director/Coordinador RB Cinturón Andino

Cra.10 No.20-30

Bogotá

Colombia

Tel: Cel. (57) 3155583438; PBX3532400

Fax: PBX 3532400

Email: ynoguera@parquesnacionales.gov.co

OManrique@minambiente.gov.co

www.parquesnacionales.gov.co

Características ecológicas:

La RB Cinturón Andino se ubica en el macizo colombiano, sobre la cadena montañosa de los Andes, en el sur de Colombia. Está conformado por tres parques nacionales naturales como área núcleo (PNN Cueva de los Guacharos, PNN Nevado del Huila, Y PNN Puracé) y sus zonas de amortiguación.

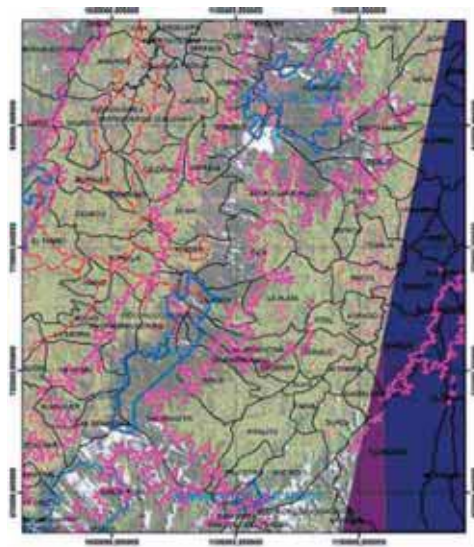
Cuenta con bosques de selva sub andina, zonas andinas, sub páramo, páramo, súper páramo y zonas nivales en terrenos quebrados con fuertes pendientes. En las zonas de páramos se encuentran amplias zonas de humedales con importantes lagunas que dan orígenes a ríos que nutren las principales cuencas hidrográficas de la región (Ríos Magdalena, Cauca y Caquetá). El PNN Cueva de los Guacharos, comprende complejas formaciones geológicas y cuevas modeladas por las aguas del río Suazas. El relieve es escarpado, cubierto por bosques de niebla. La Reserva también incluye picos nevados en el PNN Nevado del Huila, con una altura de 5750 msnm.

La vegetación abarca desde niveles sub-higrofiticos hasta vegetación nival, bosques de niebla y planicies estériles altas.

La reserva tiene una especial riqueza en aves, entre las cuales la mas destacada es el Cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*), ave emblemática nacional, el águila real (*Accipiter collaris*), y la danta (*Tapirus pinchaque*). La cadena montañosa del PNN Puracé, incluye 7 cráteres con fuentes de aguas termales y un complejo sistema lagunar (30 lagunas) y cascadas que tributan a las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca y Caquetá.

Figuras de protección:

3 Parques Nacionales Naturales: Nevado del Huila, Puracé y Cueva de los Guacharos.



Colombia

El Tuparro



Fecha de declaración: 1979

Superficie: 918.000 ha

División administrativa: Departamento del Vichada

Actividades humanas:

Pesca comercial insostenible en el Río Orinoco, tanto de peces ornamentales como de consumo. Cacería y comercio ilegal de especies de fauna y flora. Deforestación y contaminación de fuentes de agua y del suelo por el establecimiento de cultivos ilícitos. Extracción de materiales de construcción de afloramientos rocosos guayaneses. Incendios naturales y de origen antrópico. Aumento de la frontera agrícola y ganadera. Pobreza y falta de alternativas para la generación de ingresos en centros poblados



Dirección de contacto:

Rodrigo Botero
Director/Coordinador RB El Tuparro
Cra.10 No.20-30
Bogotá
Colombia
Tel: (57) PBX3532400
Fax: PBX 3532400
Email: rbotero@parquesnacionales.gov.co
OManrique@minambiente.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

Características ecológicas:

La RB EL Tuparro está localizada en los llanos orientales de Colombia, en el Departamento del Vichada, frontera con Venezuela. Está delimitada por los ríos Orinoco al Oriente, Tomo al norte, Tuparro y Tuparrito al sur. Gran parte de las partes bajas permanecen inundadas la mayor parte del año. El 85% del área está cubierta por pastos naturales, a lo largo de los ríos de encuentran bosques de galería de gran riqueza faunística y florística. Se destacan los morichales como principal formación vegetal, con la palma de moriche como especie relevante. En cuanto a especies animales las principales son el armadillo, el tapir, pecaris, pumas, jaguares, zorros, caimanes, capibaras, tortugas, y especies de primates. La región se caracteriza también por presentar afloramientos rocosos del escudo de Guayana, con presencia de dunas activas y fósiles. Son frecuentes los incendios naturales sobre todo en época seca. Suelos limitados por muy baja fertilidad natural, déficit de humedad en épocas secas y moderada susceptibilidad a la erosión. Suelos muy desaturados, fuertemente ácidos, de baja a muy baja fertilidad, con alta concentración de aluminio, bajo contenido de materia orgánica, pobres en N, P y K Ca, Mg, y P, con muy baja capacidad de intercambio catiónico, excepto en áreas con drenaje lento (morichales o bosques de galería).

Figuras de protección:

Parque Nacional Natural El Tuparro



Colombia

Sierra Nevada de Santa Marta



Fecha de declaración: 1979

Superficie: 2.115.800 ha

División administrativa: Departamentos de la Guajira, Magdalena y Cesar

Actividades humanas:

Agricultura: Comercial (Caña de azúcar, café y cacao), subsistencia (papa, arracacha), frutales, guineo, malanga y maderables. Pastoreo. Pesca artesanal e industrial. Turismo. Quemadas, tala, rocería. Cacería de fauna silvestre. Cultivos de uso ilícito.



Dirección de contacto:

Gabriel Tirado
Director/Coordinador RB Sierra Nevada de Santa Marta
Cra.10 No.20-30
Bogotá
Colombia
Tel: (57) PBX3532400
Fax: PBX 3532400
Email: gtirado@parquesnacionales.gov.co
OManrique@minambiente.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

Características ecológicas:

Incluye todo el gradiente altitudinal desde el nivel del mar hasta las máximas alturas de la Sierra (5775 m). Las cadenas de picos con nieves permanentes, se encuentran orientadas sobre un eje este-oeste; por encima de los 3000 m se localizan numerosos lagos de origen glaciar, en los cuales se forman los ríos que descienden por sus tres grandes vertientes (norte, occidental y sur).

Comprende casi todas las zonas de vida del Neotrópico, desde matorrales espinosos semi-desérticos, manglares, bosques tropicales secos, y bosques montanos y páramos, hasta las nieves perpetuas.

La alta precipitación sobre las zonas medias y altas de la Sierra hacen de este sistema orográfico una estrella hidrográfica de muy alto rendimiento, conformada por treinta ríos principales.

La fauna del PNN Sierra Nevada de Santa Marta está representada principalmente por especies como la danta, el venado de páramo, la ardilla, la nutria y aves como el cóndor, el paujil y la gallineta de monte.

En el PNN Tayrona se encuentra ecosistemas de Bosque seco tropical, formaciones xerofíticas y sub-xerofíticas, humedales, manglares, fondos sedimentarios, litorales rocosos, playas arenosas, praderas de pastos marinos y arrecifes de coral.

Cuenta con más de 100 especies de mamíferos entre los que sobresalen el tigrillo y el venado y aves tan escasas como el cóndor, el águila solitaria y el águila blanca, y con especies endémicas entre las cuales se cuentan: anfibios, aves, plantas y reptiles.

Figuras de protección:

PNN Sierra Nevada de Santa Marta, PNN Tayrona, Santuario de Fauna y Flora Flamencos.



Colombia

Ciénaga Grande de Santa Marta



Fecha de declaración: 2000

Superficie: 493.150 ha

División administrativa: Departamento del Magdalena: municipios de Ciénaga, Pueblo viejo, Sitio Nuevo, Remolino, Salamina, El Piñón, Cerro de San Antonio, Pivijay, El Retén y Aracataca

Actividades humanas:

Pesca artesanal. Sector portuario.

Agricultura comercial: Banano, palma africana, café, arroz, cacao, frutales y hortalizas y agricultura en pequeña escala.

Expansión agropecuaria. Ganadería. Minería: explotación de sal y producción de ladrillos para la construcción.

Zoocria comercial de algunas especies de la Fauna Silvestre como la Babilla, Iguana y Caimán del Magdalena.



Características ecológicas:

La reserva de biosfera Ciénaga Grande de Santa Marta, corresponde a la llanura deltaica derecha del río Magdalena y su plataforma continental. Está localizada en la parte norte de Colombia. Es uno de los humedales costeros mas grandes de Latinoamérica, incluyendo arrecifes de coral, y manglares. 130.000 ha son agua: 73.000 ha de ciénagas y caños y 57.000 ha de área marina. Comprende el PNN Isla de Salamanca, y el Santuario de Fauna y Flora Ciénaga Grande de Santa Marta.

Teniendo en cuenta criterios geomorfológicos, hidrológicos y de procesos actuantes, se subdivide en 5 unidades geomorfológicas: llanura de inundación del río Magdalena (área pantanosa que circunda al complejo lagunar, son zonas planas inundables periódicamente por el río Magdalena), sistema lagunar del delta actual, (pantanos y lagunas, pantanos de manglar y canales), Sistema lagunar marginal (pantanos y lagunas, pantanos de manglar, salares y canales), Playa e Isla barrera (playas, playas barrera entre el mar y las lagunas interiores, salares (playones salinos), pantanos de manglares y dunas, esta zona presenta escarpes de erosión y manglares derribados) y llanura aluvial del piedemonte. (área plana, homogénea con ríos y diques artificiales). La Reserva de Biosfera cuenta con dos tipos de formaciones vegetales: bosque muy seco tropical y bosque seco tropical con bosque ripario, ciénagas, pantanos,

Dirección de contacto:

Maria Danies

Director/Coordinador RB Ciénaga Grande de Santa Marta
Carrera 5 No.23 - 34 Edificio Atlantis Pisos 2 y 3
Santa Marta D.T.C.H, Magdalena

Colombia

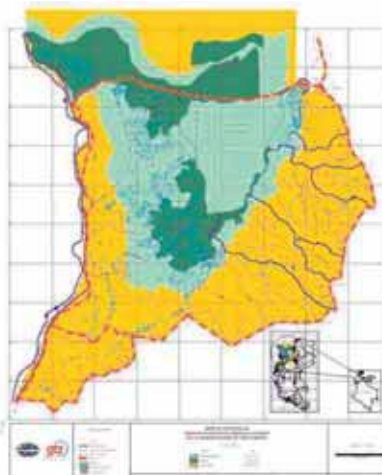
Tel: (57) 4213089

Fax: 4211344 ext 117

Email: mdanies@corpamag.gov.co

OManrique@minambiente.gov.co

www.corpamag.gov.co



Colombia

Seaflower



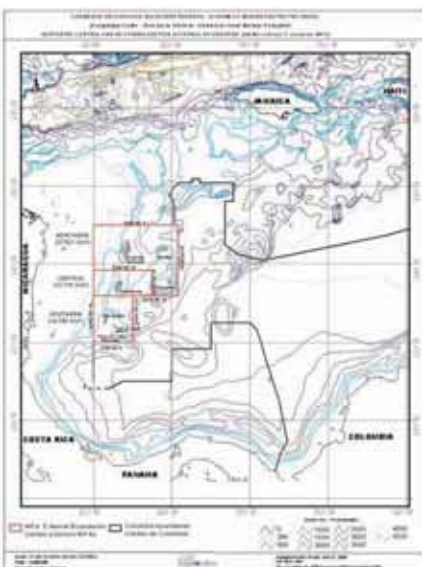
Fecha de declaración: 10 de Noviembre de 2000

Superficie: 30.000.000 ha

División administrativa: Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Actividades humanas:

La población residente en Seaflower es de 71.000 habitantes. Ejerce prácticas tradicionales de agricultura de subsistencia y de pesca artesanal. El turismo es la mayor industria. Las actividades en la Reserva de Biosfera implementan proyectos piloto y son participativas, con programas de educación, capacitación y entrenamiento. En Seaflower se realizan acciones significativas de restauración de ecosistemas, manejo de áreas protegidas, mercados verdes, monitoreo socioeconómico, clubes ecológicos defensores de la Reserva y campañas permanentes de sensibilización.



Dirección de contacto::

Elizabeth Taylor
Director/Coordinador
RB Seaflower
Vía San Luis,
Bight, km 26, San Andrés
Isla Archipiélago
de San Andrés,
Providencia y Santa
Catalina. Colombia
Tel: (57-8) 5120080
Fax: (57-8) 5126853 Ext 108
Email: elizabeth.taylor@coralina.gov.co
OManrique@minambiente.gov.co
OManrique@minambiente.gov.co

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Seaflower se ubica en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, localizado en el Caribe occidental, uno de los archipiélagos más aislados en las Américas, con tres islas habitadas y varios islotes, con una extensión terrestre de 5.700 ha y un área marina de 30.000.000 ha lo cual representa el 10% del Mar Caribe. Parches de coral, manglares y praderas de pastos rodean las islas habitadas. La RB Seaflower tiene una de las barreras arrecifales más extensas y biodiversas en el atlántico occidental, con arrecifes de barrera, franjeantes, atolones, lagunas y parches aislados con más de 500 km. Seaflower tiene una alta biodiversidad y endemismo marino, varias especies vulnerables, amenazadas y en peligro, tales como pargos, caballitos de mar, tortugas marinas y caracol pala. El área terrestre y marina (arrecifes) de la RB Seaflower son Hotspot en el Caribe occidental respectivamente y fueron declaradas como áreas de importancia ecológica para aves migratorias en el 2004. Además de manglares y playas, los ecosistemas terrestres incluyen bosques secos tropicales y bosques de transición.

Figuras de protección:

Mandato Legal mediante parágrafo 2 del Artículo 37 de la Ley 99 de 1993. Posteriormente y con el fin de implementar adecuadamente la Reserva de Biosfera, se declararon 3 parques regionales, un área marina protegida (AMP), la ordenación de una cuenca y planes de manejo concretos, en diversas áreas, para mejorar las condiciones de la reserva.



Costa Rica

La Amistad



Fecha de declaración: Agosto de 1982

Superficie: 612.570 ha

División administrativa: San José, Cartago, Puntarenas, Limón

Actividades humanas: La RBA en su zona de transición, considera diferentes usos del territorio en actividades agropecuarias como maíz, frijoles, tubérculos, plátano, banano, cacao, cultivo de café en pequeña escala, monocultivo de la piña, cultivo de árboles para madera, cría de aves de corral, ganado porcino y bovino; además pesca y caza para el consumo, pago de servicios ambientales por protección de bosque tanto en comunidades rurales como territorios indígenas.



Figuras de protección:

- Parque Internacional La Amistad
- Parque Nacional Chirripó
- Parque Nacional Barbi-lla

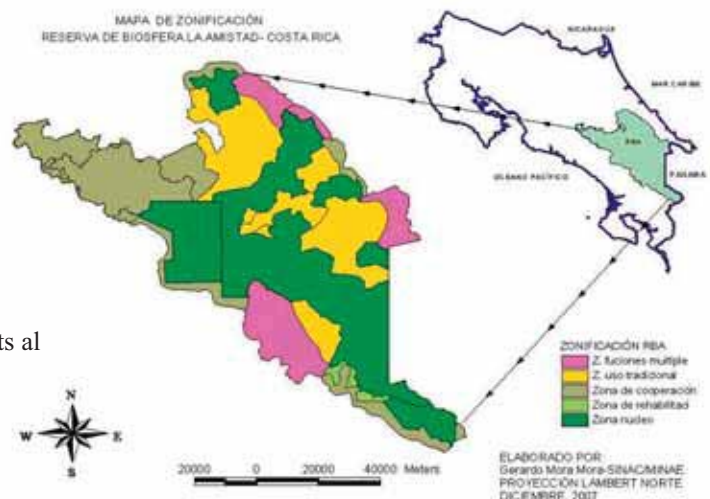
Dirección de contacto:

Ronald Chan Fonseca
Director de Reserva
Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)
Sistema Nacional de Areas de Conservación (SINAC)
Área de Conservación La Amistad Pacífico (ACLAP)
Provincia de San José, cantón de Pérez Zeledón, Barrio Villa Ligia, de la Universidad Estatal a Distancia 100 mts al este y 100 mts al sur.
Costa Rica
Tel: 506 2771 3155 ext 104 o 106
Email: chanfonseca@gmail.com

Características ecológicas:

Presenta en términos absolutos según la clasificación de Zonas de Vida de Holdridge 9 formaciones vegetales pertenecientes a 5 pisos altitudinales, entre bosques húmedos tropicales, muy húmedos tropicales, pluviales hasta páramo pluvial subalpino; con asociaciones vegetacionales únicas en el país, como páramos, ciénegas frías, humedales, sabanas de altura, robledales, bosques riparios, jaulares, turberas, lagos de origen glacial, entre otros.

Es una de las áreas de mayor diversidad del país y de centroamérica, estudios revelan una vegetación compuesta por más de 10.000 especies de plantas superiores, lo cual constituye el 90% de la flora de Costa Rica en este grupo.



Costa Rica

Cordillera Volcánica Central



Mirador Monumento Nacional Guayabo—Marlon Delgado

Fecha de declaración: 27 de enero de 1988

Superficie: 101.754 ha. En el 2008 se presentó ante la UNESCO la propuesta de ampliación, la cual considera 552.678 ha

División administrativa: San José, Heredia, Alajuela, Cartago y Limón

Actividades humanas: La RBCVC con su zona de transición propuesta, considera diferentes usos del territorio como zonas: industriales, urbanas, producción agrícola y forestal, áreas silvestres protegidas, corredores biológicos, investigación, ecoturismo, aprovechamiento del recurso hídrico. Las poblaciones inciden y aprovechan de diferente manera los recursos naturales.



Panorámica Parque Nacional Braulio Carrillo—Rodolfo Tenorio J.

Dirección de contacto:

Rafael Gutiérrez Rojas / Olga Durán Monge
(Suplente)
Secretaría RB Reserva de Biosfera Cordillera Volcánica Central
Área de Conservación Cordillera Volcánica Central
Tel: (509) 22 68 59 62, 22 68 80 91
Fax: 22 68 80 96
Email: rafgutie25@yahoo.com
oduranm@gmail.com

Características ecológicas:

La Reserva en el sector norte está formada por tierras bajas con topografía planas semi-inundadas la mayor parte del año.

En el sector central son tierras elevadas, de topografía ondulada a quebrada, con elevaciones de los 1200 m (Pacífico) y 700 m (Caribe), hasta los 2900 m.

La Cordillera es de origen volcánico reciente. Se reporta un total de 6.000 especies de plantas, 50% de las especies esperadas para todo el país; y 515 especies de aves residentes y migratorias, 60% del total de aves reportadas en Costa Rica.

Es una de las regiones más importantes del país por su endemismo, tanto en avifauna como en los grupos de vertebrados terrestres, concentrando un 80,7% de las especies endémicas. Resalta también, una rica herpetofauna con 28 especies, principalmente salamandras.

La RBCVC se caracteriza por su importante potencial hídrico, donde se han definido áreas de recarga y descarga de suma importancia, que abastecen a más del 53% de la población urbana costarricense.

Figuras de protección:

- Parque Nacional Braulio Carrillo
- Parque Nacional Volcán Irazú
- Parque Nacional Volcán Turrialba



Laguna Botos,
Parque Nacional Volcán Poás
Marcela Alarcón Rivera

Costa Rica

Agua y Paz



Fecha de declaración: Setiembre 2007

Superficie: 916.000 ha

División administrativa: Provincias de Alajuela, Guanacaste y Heredia

Actividades humanas: Agricultura como monocultivos de piña, caña de azúcar, naranja. Áreas altas especiales para legumbres y vegetales, áreas bajas para tubérculos. Hay cultivos forestales sostenibles. La ganadería en las alturas es de leche y en los bajos de carne. El turismo ecológico en la región va en aumento y está comenzando el turismo rural comunitario.

Dirección de contacto:

Marco Antonio Corrales Anaya
Director Reserva de Biosfera
Agua y Paz. Costa Rica
Tel: 506 89 98 9696, 24 60 76 00
Email: macacr@gmail.com



1 - Sede Ciudad Quesada.
Oficina de Biosfera Agua y Paz.
100 metros norte y 100 metros oeste del Liceo San Carlos.
Complejo de Instituciones, contiguo a la Defensoría de los Habitantes.
Ciudad Quesada, San Carlos, Alajuela, Costa Rica.

2 - Sede San José.
Biosfera Agua y Paz (oficina Cátedra Unesco).
Universidad para la Cooperación Internacional.
200 metros este y 150 sur de la rotonda del Farolito.
Barrio Escalante, San José, Costa Rica.

Características ecológicas:

Los bosques de altura con pendientes fuertes, áreas con gran precipitación, humedad y nubosidad, el bosque es denso y siempreverde.

Árboles con troncos cortos cargados de epífitas (bromelias, orquídeas y musgo), El sotobosque con gran cantidad de helechos terrestres y arborescentes con muchas palmas. Hábitat que protege masto, ornito y herpetofauna. En estos bosque hay abundantes nacientes, cataratas, ríos y quebradas de aguas cristalinas, altura máxima de 2300 msnm. Zonas bajas con innumerables humedales, con palma yolillo (*Raphia taedigera*), Marillales (*Callophilum brasiliensis*) lagunas con nenúfares con importante ictiofauna y herpetofauna. Entre la mesofauna destaca tres especies de monos, cinco de felinos, tapires, sahinós y venados. Se protege la Lapa Verde (*Ara ambigua*) en conjunto con el árbol de Almendro (*Dipterix panamensis*), especie refugio y alimento del ave. Se encuentra el pez Gaspar, fósil viviente (*Atractosteus tropicus*). Existen poblaciones de arroz silvestre (*Oryza glumaepatula*) banco genético a nivel mundial.

Figuras de protección:

- Parque Nacional Volcán Tenorio
- Parque Nacional Volcán Arenal
- Parque Nacional del Agua Juan Castro Blanco



Mapa de la Reserva de Biosfera Agua y Paz.



Cuba

Sierra del Rosario



Fecha de declaración: 15 de febrero 1985

Superficie: 25.000 ha

División administrativa: Provincia Pinar del Río (80%) de la superficie total y Provincia Habana (20%) restante

Actividades humanas: Actividad turística (ecoturismo). Actividad forestal (reforestación). Actividad pecuaria (ganadería vacuna). Actividad agrícola. Apicultura.



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Sierra del Rosario (RBSR), es una zona caracterizada por montañas bajas que corresponden a edades entre el Jurásico y Cretácico. Esta forma de relieve se encuentra bien localizada al centro de la RBSR, destacándose la Sierra Borrego con 408m, Las Peladas con 420m, El Taburete con 432 m, El Mulo con 482 m, La Caoba con 534 m y la mayor elevación se encuentra en El Salón con 565 m. La cadena de Montañas conforma el parteaguas central no solo de la reserva sino también de nuestra isla.

La Sierra del Rosario posee varias formaciones vegetales; tales como: bosques siempreverdes, semidecuidos, pinares, cuabales, complejo de mogotes y vegetación secundaria. La más extendida es el bosque tropical siempreverde, con árboles hasta 40m de altura y coincidencias afines con las selvas neotropicales. La flora de la Reserva posee un total de 889 organismos vegetales, agrupados en 608 plantas superiores (árboles, arbustos, y herbáceas) y 281 plantas inferiores (hongos, musgos y líquenes).

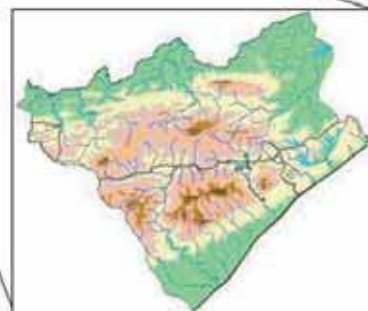
En la RBSR la fauna de vertebrados está caracterizada, como en el resto del país, por la escasez de mamíferos y una mayor abundancia de aves, reptiles, anfibios e invertebrados. Se reportan 117 especies de aves, en 17 órdenes y 30 familias de ellas 12 endémicas. Existen 33 especies de reptiles, de los cuales 27 son endémicos con un 81,8 % de endemismo. En general existen 16 especies con 81,7 % de endemismo agrupados en un orden y 4 familias. En cuanto a la presencia de mamíferos los murciélagos con 11 especies, son los mejor representados y además dos representantes del género *Capromys*.

Figuras de protección:

Área protegida de recursos manejados

Dirección de contacto::

Fidel Hernández Figueroa
Director RB CITMA
Centro Nacional de Áreas Protegidas de Cuba
18A, n°4114 entre 43 y 47. Playa
La Habana
Cuba
Tel:(53-7) 202.79.70, 578726
Fax: (53-7) 204.07.98
Email: ecosr@vega.inf.cu





Fecha de declaración: 1987

Superficie: 82.330 ha (76.695 ha terrestres y 5.635 ha marinas)

División administrativa: Provincias de Santiago de Cuba y Guantánamo

Actividades humanas: Actividades agrícolas (cultivos de café, viandas, frutales), pecuarias y forestales, desarrolladas principalmente por la Empresa Forestal Integral Gran Piedra Baconao, 38 Cooperativas y 96 campesinos individuales. Se destaca la actividad turística en La Gran Piedra y en el borde costero. Se realizan actividades de investigación, monitoreos, educación ambiental, repoblación forestal y restauración ecológica.



Dirección de contacto:

Arturo Salmerón López
Coordinador RB Baconao
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
Santiago de Cuba
Cuba
Tel: (53) 623277, 53022 626568, 658777, 658787
Email: arturo@bioeco.ciges.inf.cu
aruro@bioeco.ciges.inf.cu

Características ecológicas:

Abarca la Sierra de la Gran Piedra, al Este de Santiago de Cuba, en el borde suroriental de la Isla de Cuba. Coronada por un enorme bloque de brecha volcánica a 1225m de altitud, esta serranía incluye Bosques Semidecíduos, Bosques siempreverdes y Pluvilsilvas montanas. En el borde costero se localiza un sistema de mesetas y cerros calizos aislados, en cuyo lado sur se presentan terrazas escalonadas que llegan hasta el mar. La vegetación de la costa está compuesta por Bosques xeromorfos y semidecíduos micrófilos, con presencia de uverales y manglares aislados. En esta zona se ha desarrollado un sistema de cuevas y cavernas que albergan una fauna considerada como la de mayor diversidad de Cuba. Al norte destaca la majestuosidad paisajística de los Farallones de Santa María del Loreto con poblaciones de melocactus endémicos. En el sector marino se encuentran arrecifes coralinos bien conservados. La diversidad geológica, edáfica y de las condiciones climáticas, condicionan una alta diversidad de ecosistemas y de especies en la que destacan 496 de helechos y alrededor de 1900 de plantas con flores. Existen aproximadamente 300 especies de plantas con flores, 27 especies de helechos y 4 de musgos endémicos en esta reserva, algunos estrictos del área.



Cuba

Cuchillas de Toa



Fecha de declaración: 1987

Superficie: 208.300 ha

División administrativa: Provincias Guantánamo - Holguín, con 6 y 2 municipios respectivamente

Actividades humanas:

Forestal. Minería. Café. Áreas Protegidas. Coco. Cultivos varios. Cacao. Servicios. Ganado Menor



Dirección de contacto:

Rolando Villaverde López
Esp. Areas Protegidas
Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa
Ministerio de Ciencias tecnología y Medio Ambiente
Guantánamo
Cuba
Tel: (53) 21 381431, 581431
Email: villaverde@upsa.gtmo.inf.cu

Características ecológicas:

- Existencia de los mayores niveles de biodiversidad y endemismos antillanos.
- Es uno de los principales centros evolutivos, puente biogeográfico y sitio de refugio de la biota caribeña y americana.
- Uno de los más extensos y conservados ecosistemas montañosos remanentes de la región antillana, donde existen 15 cuencas hidrográficas, 32 subcuencas y mas de 300 cursos de tercer orden, bien protegidos.
- Ejemplo representativo de combinación de evolución neotectónica en condiciones de desarrollo.
- Muestra singular del desarrollo de formas y sistemas cársicos sobre litologías no carbonatadas.
- Importante representación de formaciones vegetales de carácterazonal (bosques húmedos y matorrales sobre peridotitas y serpentinitas).
- Presencia de importantes poblaciones (a veces única) de especies amenazadas de la flora y la fauna.
- Hábitat de tres de las especies de vertebrados más pequeñas del mundo.
- Conjunción de montañas con conservados bosques latifoliados y pinares, en un entorno de clima lluvioso y fresco.
- Contiene suficiente territorio y grado de conservación para garantizar a perpetuidad el funcionamiento de los procesos ecológicos vitales y la supervivencia de las especies que en él habitan.

Figuras de protección:

Parque Nacional Alejandro de Humboldt



Cuba

Península de Guanahacabibes



Fecha de declaración: 1987

Superficie: 121.572 ha

División administrativa: Provincia Pinar del Río, municipio Sandino

Actividades humanas: Aprovechamiento forestal. Actividad turística: buceo contemplativo y senderismo. Apicultura. Actividad agropecuaria: ganadería extensiva, crianza tradicional de cerdos silvestres, siembra de tabaco y de cultivos varios.



Dirección de contacto:

Junta de la Administración de la RB
Persona encargada: Lázaro Marquez Llauger
Secretario Ejecutivo (Coordinador de la Junta de Administración)
Director de la Reserva Península de Guanahacabibes
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente Pinar del Río
La Bajada, Península de Guanahacabibes, Municipio Sandino
Provincia Pinar del Río
C.P. 24120
Cuba
Tel: 53 48 750366 y 53 52285904
Email: lmarquez@vega.inf.cu

Características ecológicas:

Llanura cársica de formación geológica muy reciente. No presenta ríos ni montañas, pero alberga una extensa área de lagunas y pantanos y abundancia de cuevas tipo dolinas o cenotes, originadas por hundimiento y desplome de techo cavernario.

Presenta gran diversidad y riqueza de ecosistemas, con marcado predominio de marino-costeros y de bosque seco tropical con variedad de formaciones vegetales, entre las que destacan bosques semidecuidos, siempreverdes, manglares, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejos de vegetación de costa arenosa y rocosa y sabanas antrópicas.

El bosque semidecuido, desarrollado sobre afloramientos calizos en el núcleo cársico principal, es la formación predominante en el territorio y la más importante por sus potencialidades para la conservación y constituye una gran reserva forestal con más de 200 especies maderables.

El territorio alberga variedad de especies endémicas, amenazadas o requeridas de especial protección, incluyendo rarezas botánicas como la hierba de rango restringido *Goerziella minima*, género y especie única, endémica local y el zunzuncito *Mellisuga helenae*, el ave más pequeña del mundo con poblaciones muy reducidas para el resto del país y relativamente abundante en la península. Constituye un activo corredor migratorio para las aves y sitio de anidación de 4 especies de tortugas marinas.

El área marina protege uno de los ecosistemas de arrecifes coralinos mejor conservados del país y de los más diversos del Caribe, con fondos marinos de espectacular belleza.



Cuba

Buena Vista

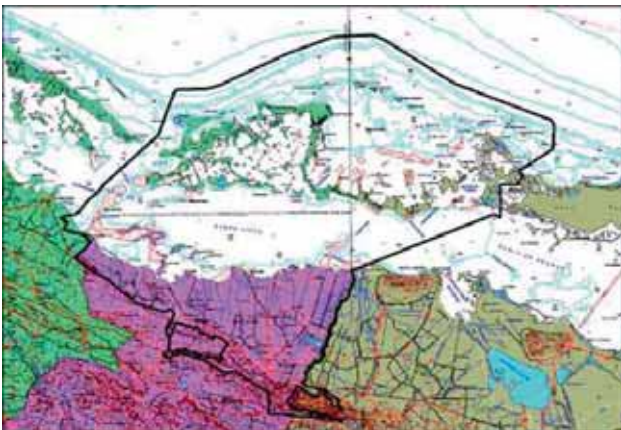


Fecha de declaración: 2000

Superficie: 319.638 ha (Área Terrestre: 69.695 ha. Área Marina: 249.943 ha)

División administrativa Provincias de Villa Clara, Sancti Spiritus y Ciego de Ávila.

Actividades humanas: Agricultura (cultivos varios y caña de Azúcar). Ganadería. Forestal. Pesca. Turismo. Servicios, producciones ligeras

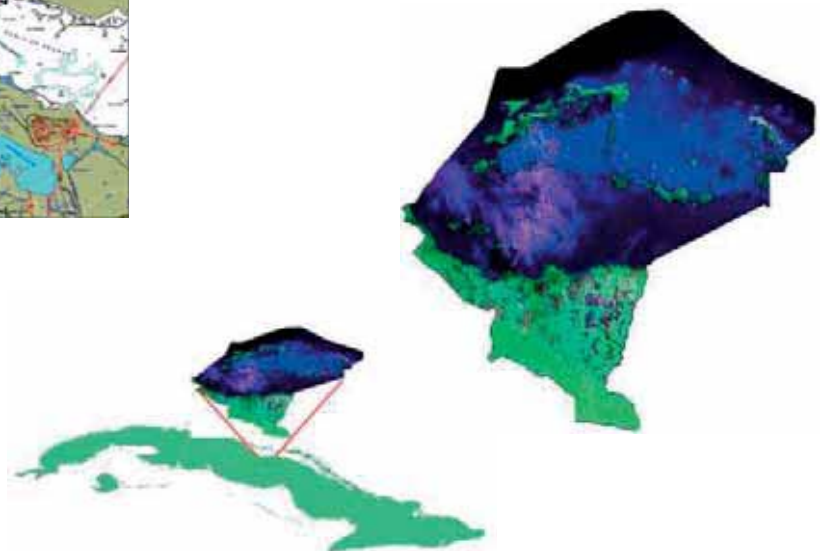


Dirección de contacto:

Ernesto Pulido García
Coordinador Junta Administrativa
RB Buena Vista
Ministerio de Ciencias tecnología y Medio Ambiente
Sancti Spiritus
Cuba
Tel: 327779 / 377779
Email: pulido@umass.yayabo.inf.cu

Características ecológicas:

"Buena Vista", con una gran diversidad de regiones geográficas, se refleja en la variedad de áreas terrestres, costeras y marinas de gran significación como zonas de alta sensibilidad ecológica, elevada biodiversidad y notable fondo genético, a lo que se agregan valores florísticos, faunísticos, espeleológicos y paisajísticos relevantes. El territorio es reconocido internacionalmente como Reserva de Biosfera y Sitio Ramsar e incluye dentro de sus 10 áreas núcleos, cinco de Significación Nacional y el resto de Significación Local, con las siguientes categorías de manejo establecidas para Cuba como son: los Parques Nacionales "Caguanes" y "Los Caimanes", Refugios de Fauna "Las Loras" y "Este de Cayo Santa María", los Elementos Naturales Destacados "Dunas de Cayo Guillermo", "Boquerón", "La Chucha" y "Lomas de Tasajeras" y las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Jobo Rosado" y "Buena Vista". Las zonas núcleo son ampliamente diversas, con hábitat como manglares, arrecifes coralinos, zonas de dunas activas, ciénagas. El área funciona como reservorio de variadas especies, sobresale la fauna, tanto residentes, como migratorios invernales, procedentes fundamentalmente del Neártico. Se han inventariado 873 especies, de las cuales 176 son endémicos y de ellos 20 endémicos locales. Del total de especies 25 se registran como especies amenazadas según los criterios de la Unión Mundial para la Naturaleza y 20 se encuentran en algún apéndice de CITES.



Cuba

Ciénaga de Zapata



Tania Piñeiro Cordero

Fecha de declaración: 21 de enero de 2000

Superficie: 659.300 ha

División administrativa: La Reserva de Biosfera Ciénaga de Zapata está ubicada en el sur de la provincia Matanzas, y abarca todo el municipio Ciénaga de Zapata y parte de los municipios Jagüey Grande, Unión de Reyes y Calimete.

Actividades humanas: Silvícola - forestal, orientada a la extracción de madera. Pesquera, basada fundamentalmente en la captura de escamas y cangrejo. Turismo de naturaleza (buceo contemplativo, la observación de aves, pesca deportiva, senderismo), y turismo de sol y playa.



Tania Piñeiro Cordero



Tania Piñeiro Cordero

Dirección de contacto:

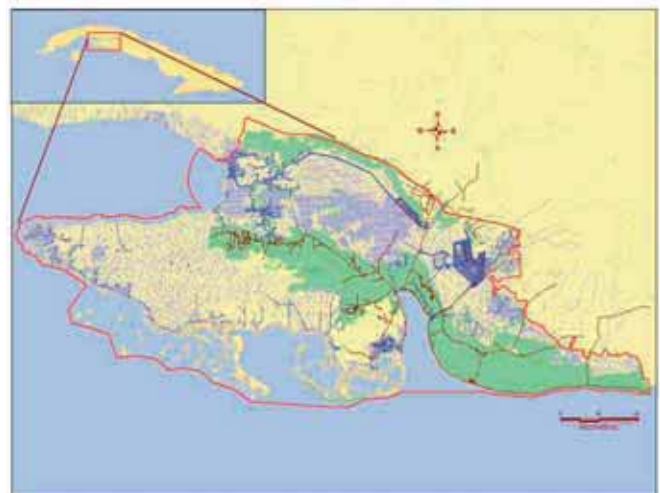
Jorge L. Jiménez Hernández
Coordinador
Reserva de Biosfera Ciénaga de Zapata
Ministerio de Ciencias tecnología y Medio Ambiente
Matanza
Cuba
Tel: (53) 45 914265, 915539
Email: jimenez@zapata.atenas.inf.cu

Características ecológicas:

La Ciénaga de Zapata es una de las unidades geográficas más notables del territorio cubano por su extensión, integridad y el desarrollo de sus ecosistemas. El relieve es plano y el nivel freático está muy cerca de la superficie, por lo que es un terreno fácilmente anegable. Constituye el mayor y más complejo sistema de drenaje cárstico de Cuba donde se desarrollan numerosos fenómenos hidrológicos. Ecológicamente este territorio tiene características muy particulares, cuenta con una gran diversidad de hábitats entre los que se encuentran, herbazales de ciénaga, bosque semicaducifolio, bosque xeromorfo costero, zona marina con arrecifes coralinos, lagunas, ríos, manglares y cuevas inundadas. La fauna y flora asociada a estos hábitats tiene un gran valor para la conservación del ecosistema global. La temperatura media anual es de 24,5°C con una media mínima de 18°C y una media máxima de 38°C. La lluvia promedio anual es de 1500 mm, la parte noreste de la ciénaga es una de las zonas más lluviosas del país con un máximo de 1700 mm. La humedad relativa es particularmente alta con valores medios entre el 75-85 %. Los recursos naturales de esta reserva son de vital importancia para el sustento de las poblaciones humanas radicadas en ella, así como para las poblaciones vecinas.



Tania Piñeiro Cordero



Ecuador

Archipiélago de Colón (Galápagos)



Fecha de declaración: 1984

Superficie: 14.000.000 ha

División administrativa: Provincia de Galápagos o Archipiélago de Colón

Actividades humanas: El turismo es la principal actividad económica en la Ecorregión Galápagos. Otras actividades humanas importantes son la pesca, la agricultura y ganadería, investigación científica y conservación.



Dirección de contacto:

Danny Rueda; Washington Tapia Aguilera (adjunto)

Director/Coordinador RB Archipiélago de Colón (Galápagos)

Parque Nacional Galápagos,

Av. Charles Darwin s/n

Puerto Ayola, Santa Cruz,

Ecuador

Tel: 593-52-526189, 527411, 527410,

Cel 097003526;

I.Gutiérrez: 593-2-3987600 ext. 1420, cel

098316916

Email: drueda@spng.org.ec

wtapia@spng.org.ec

wtapiaa@gmail.com

Características ecológicas:

El archipiélago en su totalidad es de origen volcánico y nunca estuvo unido a ninguna masa continental. Se ubica a 600 millas de las costas del Ecuador Continental y está atravesado por la Línea Ecuatorial. El clima en Galápagos es excepcionalmente seco para los trópicos y presenta dos estaciones, cada una de la cuales tiene un efecto determinante sobre la vegetación; la estación de invierno va de enero a junio y se caracteriza por temperaturas altas, cielos despejados y algunas precipitaciones fuertes; mientras que la estación seca es más fría, el cielo está nublado y hay escasez de lluvias en las zonas bajas.

Evaluaciones recientes en base a los orígenes geográficos, demuestran que hay una alta proporción de plantas: el 87 % de las endémicas y el 97 % de las especies nativas, que descienden de especies tropicales de amplia dispersión.

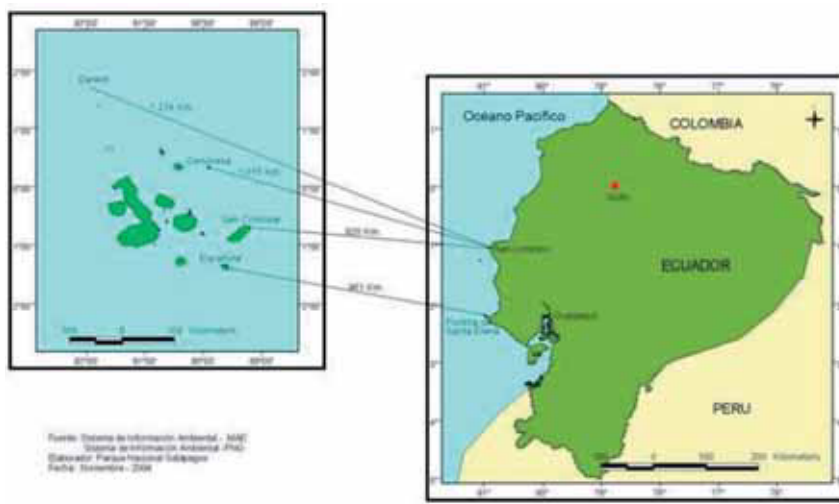
La fauna del archipiélago, está constituida por un número relativamente bajo de especies, entre la que es evidente la ausencia de anfibios y una muy baja representación de mamíferos. El grupo más representativo, es el de los insectos con 1.555 especies, seguido por los arácnidos y nematodos (Roque, 2007).

Los vertebrados cuentan con una cantidad reducida de taxones, aprox. 117 taxones, con un endemismo general del 59%. Los reptiles constituyen uno de los grupos más significativos de Galápagos, tanto por su tamaño corporal como por su elevada tasa de endemismo, destacan especialmente las 11 especies de tortugas gigantes existentes en la actualidad (otras tres están ya extintas), las siete especies de lagartijas de lava, las cuatro especies de culebras y las dos especies de iguanas terrestres.

Figuras de protección:

Parque Nacional: ocupa el 97% de la superficie insular.

Reserva Marina: 13.300.000 ha que incluye las aguas interiores del archipiélago y una franja de 40 millas náuticas.



Ecuador

Yasuni

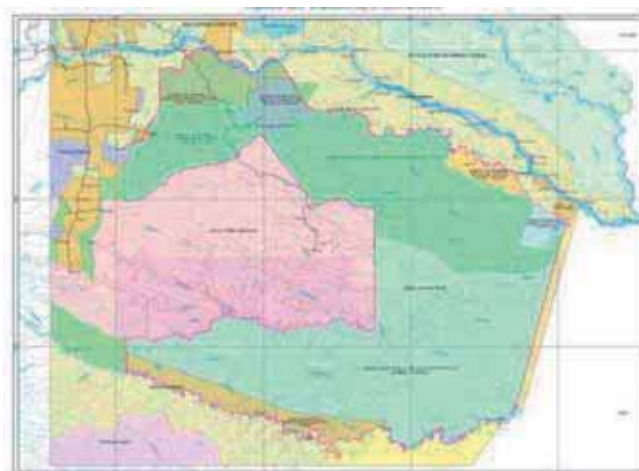
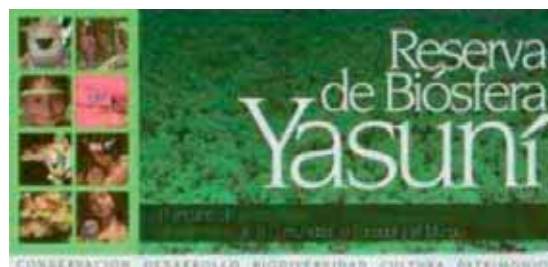


Fecha de declaración: Mayo de 1989

Superficie: 1.600.000 ha

División administrativa: Provincias de Pastaza y Orellana

Actividades humanas: El turismo es una de las actividades promisorias en este espacio territorial. Proyectos alternativos, como la crianza en cautiverio de especies silvestres. (*Charapas Podomnemis unifilis*)



Características ecológicas:

Las formaciones geológicas que afloran en el área de estudio son de naturaleza sedimentaria depositadas a fines del terciario. El clima es el típico de la región del bosque húmedo tropical, normalmente cálido y húmedo con una temperatura media anual de 24°-26° C. y precipitaciones de 3.000 mm/año. 621 especies de aves que equivale al 41% de la avifauna del país. En este grupo se reportan 11 registros nuevos para el país (8 Passeriformes, 2 Piciforme y 1 Apodiforme). El orden más diverso es el de las Passeriformes con 353 especies agrupadas en 26 familias. 173 especies de mamíferos agrupados en 11 órdenes y 31 familias.

El orden más diverso es el de los murciélagos o Quirópteros con 81 especies agrupadas en 7 familias.

111 especies de anfibios y 107 de reptiles, agrupados en 8 órdenes y 28 familias. Se reporta una nueva especie para la ciencia del género *Atelopus* y 6 especies nuevas para el país: 3 *Hylidae*, 1 *Leptodactylidae* y 1 *Microhylidae*. El grupo mejor representado es el de los Hylidos o ranas arborícolas con 43 especies; 85 especies de peces (241) e invertebrados (144).

Dirección de contacto:

Alonso Sigifredo Jaramillo Jaramillo
Director/Coordinador RB Yasuni
Ministerio del Ambiente; Calle Madrid y Andalucía
Quito
Ecuador
Tel: cel 593-097020040
I.Gutiérrez: 5932-3987600 ext. 1420 cel 098316916
Email: ajaramillo@ambiente.gob.ec
www.ambiente.gob.ec



Fecha de declaración: 10 de noviembre del 2000

Superficie: 931.930 ha

División administrativa: Provincias de Napo (Cantones Tena, Archidona, Quijos, El Chaco y Carlos Julio Arosemena Tola), Francisco de Orellana (Cantones Loreto y Orellana) y una pequeña área en Sucumbíos (Cantón Gonzalo Pizarro)

Actividades humanas: Actividades agropecuarias de autoconsumo y comercialización. Extracción y comercialización de productos forestales. Ganadería vacuna Acuicultura: cría y comercialización de Truchas, Tilapias y Cachamas. Producción y comercialización de hongos comestibles *Pleurotus ostreatus*. Microempresas agroindustriales. Elaboración y comercialización de artesanías a base de productos del bosque. Ecoturismo: Rafting, Kayac, turismo de aventura, entre otros.

Características ecológicas:

- Bosque Húmedo y Muy Húmedo tropical: Altitud menor a 600 msnm; Temperatura media mayor a 24° C y Precipitación entre 2000- 4000 y 4000-6000 mm/año respectivamente.
- Bosque Muy Húmedo y Pluvial Premontano: Altitud 600-2000 msnm; Temperatura media entre 16 -24°C y Precipitación entre 2000-4000 y 4000-6000 mm/año respectivamente.
- Bosque Pluvial Montano Bajo: Altitud 2000-3000 msnm; Temperatura media 12-18°C y Precipitación entre 4000-6000 mm/año.
- Bosque Pluvial Montano: Altitud entre 3000 - 3732 msnm; Temperatura media 6-12°C y Precipitación 2000- 4000 mm/año.
- Páramo Pluvial Subandino: Altitud 3500 - 3732 msnm; Temp. media de 6-8° C y Precipitación entre 2000- 4000 mm/año.



Rio Ollín Loreto, Archidona, Napo Ecuador



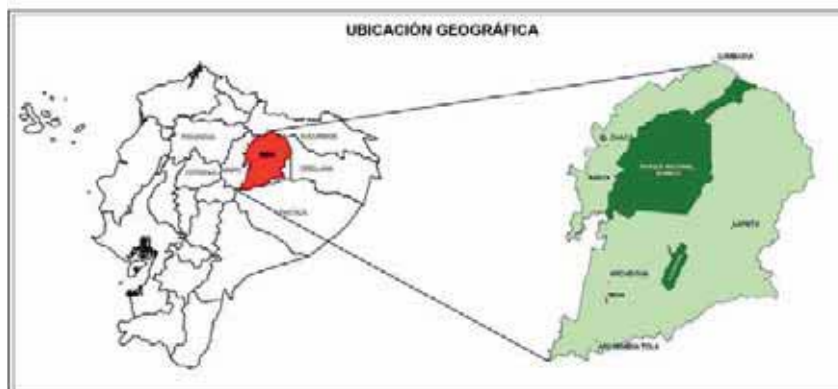
Foto: Cascada en el Río Payamino, Orellana, Ecuador

Figuras de protección:

Parque Nacional Sumaco
Napo-Galeras (Área núcleo)

Dirección de contacto:

José Lorenzo Onofa Guayasamín
Director/Coordinador RB Sumaco
Ministerio del Ambiente; Calle Madrid y Andalucía
Quito
Ecuador
Tel: cel 593-087 552 695
I.Gutiérrez: 5932-3987600
ext. 1420 cel 098316916
Email: jonofa@ambiente.gob.ec
www.ambiente.gob.ec



Ecuador

Podocarpus-El Cóndor



Lagunas del Compadre. Parque Nacional Podocarpus - Naturaleza y Cultura Internacional

Fecha de declaración: 18 de septiembre de 2007

Superficie: 1.140.080 ha

División administrativa: Provincias de Loja y Zamora Chinchipe, en la frontera con Perú

Actividades humanas: En la zona de transición se cultivan principalmente maíz, caña de azúcar, café orgánico, plantas medicinales y policultivos ancestrales. También se cría ganado vacuno para leche y carne. Otra actividad tradicional es la minería artesanal de oro. Se proyectan actividades de turismo comunitario y generación de energía limpia.

Figuras de protección:

Parque Nacional Podocarpus



Dirección de contacto:

Santos Benigno Calderón Sanmartín
Director/Coordinador RB Podocarpus-El Cóndor
Ministerio del Ambiente
Calle Madrid y Andalucía
Quito
Ecuador
Tel: cel 593-072571534 / 072577125
I.Gutiérrez: 5932-3987600 ext. 1420 cel 098316916
Email: scalderon@ambiente.gob.ec
www.ambiente.gob.ec

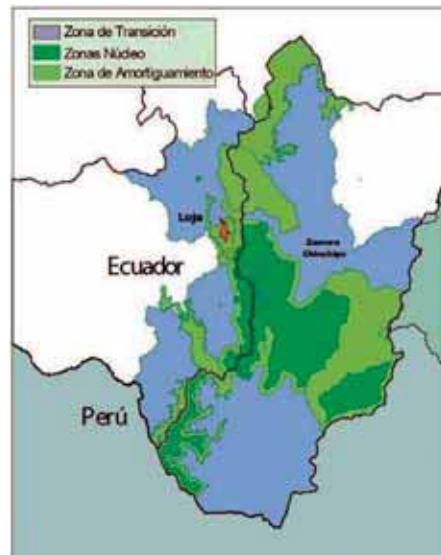
Características ecológicas:

Ubicada al sur de Ecuador, donde la cordillera de los Andes disminuye considerablemente de altitud y cambia bruscamente de dirección. En esta zona convergen la Amazonía, los altos Andes y el Páramo. Incluye rangos altitudinales entre los 700 y 3.790 metros sobre el nivel del mar, y variaciones de precipitación promedio entre 380 y 8.000 mm/año. Estas condiciones han moldeado 48 distintos tipos de ecosistemas con una biodiversidad excepcional. Se estima que el área mantiene alrededor de 7.000 especies de plantas vasculares y la mitad de especies de aves del Ecuador (800) en tan solo 4% del territorio nacional. Su núcleo central es el Parque Nacional Podocarpus, área protegida con el mayor endemismo de plantas de Ecuador. En los páramos y bosques nublados de la Reserva nacen 4 ríos binacionales que abastecen de agua a más de 900.000 personas de Ecuador y Perú. Los recientes descubrimientos científicos la catalogan como una de las prioridades de investigación en el Neotrópico.

Por esta razón se desarrollan varios programas Internacionales de investigación y formación académica en la reserva. La zona de transición integra territorios de los pueblos indígenas Shuar y Saraguro, las ciudades de Loja y Zamora y centros de cultura religiosa y turística (El Cisne, Vilcabamba y Nangaritza).



Niños Shuar. Cuenca del río Yacuambi
Naturaleza y Cultura Internacional



El Salvador

Apaneca - Ilamatepec



Fecha de declaración: 18 septiembre 2007

Superficie: 59.056 ha

División administrativa: Departamentos de Ahuachapán, Santa Ana y Sonsonate

Actividades humanas: Cultivo del café tradicional, gourmet y café orgánico certificado. Investigaciones y monitoreo de la biodiversidad en las zonas núcleo. Turismo responsable vinculado con producción agrícola orgánica. Recuperación y promoción de la cultura indígena. Agricultura tradicional de granos básicos, producción de caña de azúcar y pesca.

Fabricación de artesanías, alfarería, mueblería, tallado en madera. Servicios relacionados con turismo.



Dirección de contacto:

Miguel A. Melo Beltre

Gestor de Reserva

Ministerio de Ambiente

RB Jaragua-Bahoruco-Enriquillo

República Dominicana

Tel: 809 5247 571 / 809 4768 460

Email: miguel.melo@ambiente.gob.do

Características ecológicas:

Alberga ecosistemas y especies importantes para la conservación y una alta biodiversidad de hábitat como los bosques de Páramo de Montaña, bosques Nebulosos, Vegetación sobre colada volcánica, Coníferas.

Existen plantaciones forestales, cafetales, pastizales y cultivos.

Ocurren 12 especies de flora en peligro de extinción y 58 especies amenazadas, así como 12 especies endémicas de aves y otros grupos de vertebrados. Ocurren especies de hongos, bromelias, orquídeas, briofitas, agaves y bacterias extremófilas. Otros ecosistemas son los humedales de importancia para el país: el Lago de Coatepeque, la Laguna Verde y la Laguna Las Ninfas, todos con ecosistemas de vegetación acuática y zona de recarga acuífera debido a las actividades vulcanológicas presentes.

Casi 4,000 ha están destinadas a la conservación bajo la figura de áreas naturales protegidas (zonas núcleo), las cuales suman 9 en su totalidad y 39,500 ha corresponden a agrosistemas de cafetales con sombra que interconectan las zonas núcleo y posibilitan el flujo de especies de flora y fauna, formando una parte fundamental de Corredor Biológico Mesoamericano (CBM). Ha sido propuesta como una unidad geográfica propia por el Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de la República de El Salvador, sin embargo la Reserva va más allá de los límites del Área de Conservación. Se reconocen remanentes de poblaciones indígenas que conservan sus tradiciones y lenguaje autóctono.



El Salvador

Xirihualtique-Jiquilisco



Fecha de declaración: 18 septiembre 2007

Superficie: 101.607 ha

División administrativa: Departamento de Usulután

Actividades humanas: Cultivo hortalizas, caña de azúcar, ganado bovino, porcino, miel, aves de corral. Extracción de peces, por pescadores artesanales. Investigaciones y monitoreo de la biodiversidad en las zonas núcleo. Turismo responsable vinculado con la belleza de los manglares. Transporte acuático, fabricación de artesanías, alfarería, mueblería, tallado en madera. Servicios relacionados con turismo.



Dirección de contacto:

Maritza Guido Martínez
Punto Focal MAB, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Representante de RB Xirihualtique Jiquilisco
El Salvador
Tel: 503 2233 9597
Email: mguido@marn.gob.sv

Características ecológicas:

Se conservan dos procesos fundamentales que contribuyen a la conservación de los paisajes y los ecosistemas. El primero es la presencia de la mayor extensión de manglares de El Salvador. Este ecosistema es prioritario también a nivel mundial, porque representan el 46.82% de los Manglares de la Costa Norte del Pacífico Seco en Mesoamérica, una eco-región cuyo estado ha sido declarado Crítico / En Peligro (WWF 2006).

Como es ampliamente conocido, en estos ecosistemas se desarrollan un sinnúmero de procesos naturales fundamentales para el mantenimiento de los servicios ambientales que brindan a las comunidades, y son además la base de los medios de vida de la mayor parte de las comunidades locales de la zona.

Por otra parte se conservan dos ecosistemas de bosques "dulces" de gran importancia a nivel regional y nacional: los Bosques Latifoliados Siempre Verdes, y los Bosques Latifoliados Mixtos Semicaducifolios. Los primeros son los que brindan el hábitat a la única especie de primate que sobrevive en El Salvador, *Ateles geoffroyi*. Los Bosques Latifoliados Mixtos Semicaducifolios, contienen en la Reserva de Biosfera Xirihualtique - Jiquilisco los remanentes mas extensos y menos fragmentados del país. En la Reserva de Biosfera se conservan 37 especies en peligro de extinción y más de 58 especies amenazadas.



Guatemala

Maya



Fecha de declaración: 5 de Febrero de 1990

Superficie: 2.112.940 ha

División administrativa: Departamento de Peten, al norte del país

Actividades humanas:

Aprovechamiento de recursos no maderables (Xate, Chicle, Pimienta, pita floja, plantas medicinales.) Turismo.

Uso Agropecuario: Agricultura, ganadería, aprovechamiento de recursos maderables (maderas preciosas, cedro caoba, etc.) casería y pesca.

Producción de petróleo.



Contact information:

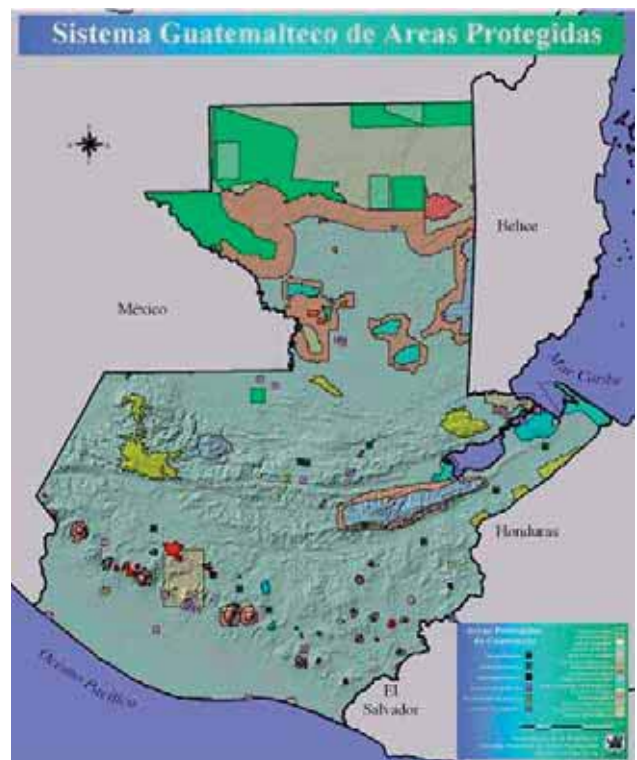
Edin López Tejada
edintejada@yahoo.es

Características ecológicas:

La cantidad y diversidad faunística de la RBM puede considerarse como una de las regiones de gran riqueza biológica e importante de Petén. La calidad y abundancia de los habitats silvestres que contiene, convierte esta área en un punto crítico para la conservación y refugio de muchos de los animales que en otras regiones del Petén están en franca declinación. Dentro de la RBM se identifica 20 elementos de conservación, de los cuales nueve corresponden a sistemas terrestres; nueve a sistemas palustres y de agua dulce, y dos son conjuntos de elementos culturales.

Sistemas terrestres. Las condiciones de clima cálido y húmedo en la RBM, con variaciones anuales de temperatura y precipitación, han permitido el desarrollo de cinco sistemas terrestres a nivel de paisaje y tres sistemas específicos. Con ello la selva tropical de la RBM se caracteriza por una vegetación de especies latifoliadas, donde se combinan especies siempre verdes y caducifolias; bosque alto y medio intercolinar o en planicie; bosque bajo en planicie; bosque alto y medio en serranía; sabanas inundables; pinares y cenotes.

Sistemas de agua dulce y palustres: Las depresiones provocadas a través de un proceso de erosión del suelo karstico permiten la formación de sistemas de agua dulce que son típicos en la RBM: lagos, lagunas, lagunetas, ríos permanentes e intermitentes, humedales.



Guatemala

Sierra de las Minas



Fecha de declaración: 4 de octubre 1990

Superficie: 242.642 ha

División administrativa: Ocupa parte de cinco departamentos: Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Izabal y Zacapa

Actividades humanas: Está ocupada por diferentes grupos étnicos: Indígenas Q'eqchí y Poqomchí, los cuales se ubican en norte y noroeste de la Reserva, mientras que los ladinos en su mayoría se encuentran en lado sur.

Las actividades económicas más importantes: La agricultura perenne (café, hule, cacao, pimienta gorda, cardamomo, frutales, cítricos), la agricultura anual (maíz, frijol, y hortalizas), manejo y extracción forestal, ganadería (de engorde y de leche), explotación minera (Mármol) y la construcción de hidroeléctricas.

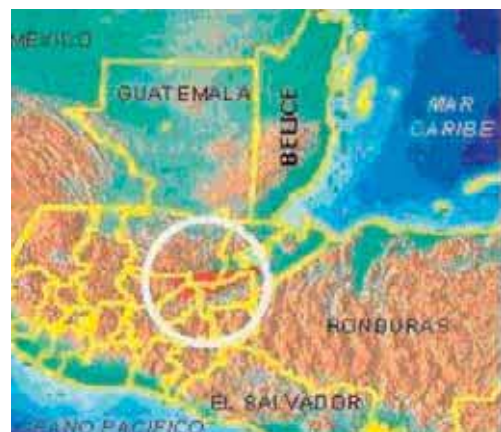
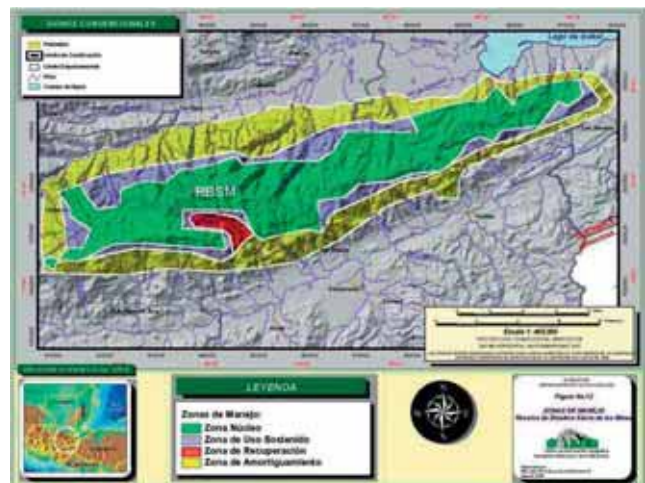
Dirección de contacto:

Jorme Mario Monzón López
Director Regional III Oriente
Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas
Fundación Defensores de la Naturaleza
7 avenida 7-09, zona 13, Interior complejo Deportivo Ramiro de León Carpio
01013 Ciudad de Guatemala
Guatemala
Tel: (502) 779 360 681, 795 953 41
Email: jmmonzonl@yahoo.es
www.defensores.org.gt

Características ecológicas:

Está ubicada en el nororiente de Guatemala, entre los valles del río Polochic y el río Motagua. En un recorrido de este a oeste, se extiende aproximadamente en 130 Km. de longitud y varía entre 10 y 30 Km. de ancho con elevaciones desde nivel del mar hasta 3,015 msnm. La Sierra de las Minas es un área donde el aislamiento geográfico y la gran variedad de elevaciones forman una gran diversidad de hábitats de flora y fauna que, por ser equivalentes a islas de evolución genética, son sitios de alto endemismo. La vegetación en la Sierra de las Minas es una mezcla de asociaciones neárticas y neotropicales y un ejemplo espectacular de coexistencia de coníferas, robledales y poblaciones diversas de lauráceas con abundantes asociaciones de musgos, helechos y epífitas.

La mayor cantidad de bosque primario está constituida por bosque nuboso y latifoliado, localizado en las partes más altas de la Sierra. La Reserva contiene más de 600 kms² de bosque nuboso, la mayor extensión de hábitat aún existente en el país para el Quetzal. Es un importante banco de semillas forestales, con al menos 15 especies de coníferas tropicales. La Reserva abriga por lo menos 885 especies de mamíferos, aves y reptiles (cerca del 70% de todas las especies de estos grupos registradas para Guatemala y Belice).



Honduras

Río Plátano



Fecha de declaración: 13 de julio de 1980

Superficie: 832.032 ha. Zona Núcleo: 210.430 ha. Zona Amortiguamiento: 197.440 ha. Zona Cultural: 424.162 ha

División administrativa: Intersección de los departamentos de Gracias a Dios, Olancho y Colón

Actividades humanas: Las principales son la agricultura, la ganadería, la pesca, la caza, la extracción de materiales de construcción, el aprovechamiento forestal, recolección de frutas y ornamentales, la extracción y lavado de oro.



Dirección de contacto::

Nicolas Mauricio Irias Osorio
Coordinador Proyecto Corazon Honduras
RB Rio Plátano, Comité MAB Honduras
Honduras
Tel: (504) 238 1836, 232 8334, 93737197
Email: nmauricio

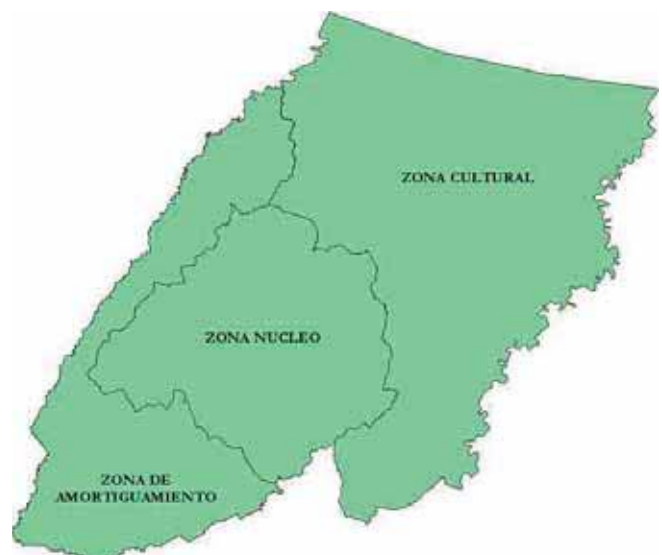
Características ecológicas:

La Reserva corresponde en un sentido amplio, con base a las categorías de zona de Holdridge, al bosque tropical húmedo y muy húmedo, albergando áreas marino costeras importantes y una variedad de hábitats ricos en biodiversidad, que incluyen extensos manglares, asociación de bosques de pino y tique en sabana, humedales, lagunas, arrecifes de coral y cayos. Sin embargo, la mayor parte de Río Plátano está cubierta por bosque lluvioso, hogar de la mayor biodiversidad de la Reserva. En sus bosques se encuentran árboles como la caoba, el laurel, la carapa y el pino ocote. Se han identificado 586 especies de plantas, de las cuales 23 de estas se reportaron como nuevas en los registros de la flora hondureña. Además, la reserva alberga 130 especies de mamíferos, así como el 36 % de las especies de reptiles, el 57 % de las especies de aves y el 70 % de las especies de peces que se encuentran en Honduras, asimismo alberga una diversidad cultural encontrándose en ella los grupos étnicos Garifunas, Misquitos Tawahkas y Pechs.

El rango de precipitación anual es de 2,000 a 4,000 mm, la temperatura anual promedio es de 20-26 grados °C, los paisajes naturales corresponden a tres grandes categorías: llanuras costeras, terrenos elevados montañosos y montañas interiores.

Eco-regiones ubicadas en la biosfera:

- Eco-región de humedales con una gran variedad de sistemas tales como: los manglares, las lagunas, los pantanos de agua dulce y salobre, los esteros, los bosques de pantano y la franja costera.
- Eco-región de Sabana de Pino.
- Eco-región del Bosque Latifoliado del Atlántico.
- Eco-región de bosque de Pino de Tierra Alta.
- Eco-región de la Zona Marítima.



México

La Michilía



Fecha de declaración: 1977

Superficie: 9,421 ha

División administrativa: Municipios de Suchil y Mezquital, Estado Durango



Dirección de contacto:

Julio Alberto Carrera Treviño
Vivero Forestal del Parque Guadiana s/n, Fracc.
Los Remedios,
Matamoros # 710 Col Centro Vicente
Guerrero – Durango (Vivero Municipal)
34100 Durango, Mexico
Tel. y Fax: (675) 8 65 00 56 Y 865 01 35
Email: rmichilia@conanp.gob.mx
jcarrera@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Se localiza en un ramal de la Sierra Madre Occidental. Fisiográficamente queda limitada por dos cordones montañosos: la Sierra Michis y la Sierra Urica; el área comprendida entre ambas sierras, presenta varias mesetas y pequeños cerros, separados por valles y cañadas de diferente profundidad. Son cinco los tipos de vegetación presentes, el bosque de coníferas (*Pinus*, *Quercus-Pinus*, *Pseudotsuga spp*, *Cupressus* y *Juniperus*), bosque de *Quercus*, pastizal, matorral xerófilo y vegetación acuática y subacuática.

Siendo el bosque de coníferas y el de *Quercus* los de mayor dominancia. Sus bosques permiten la captación de agua que alimenta a dos cuencas hidrográficas importantes para las actividades agrícolas desarrolladas en la región. Se han encontrado 770 especies de plantas vasculares en la Reserva. La fauna presente en la reserva es predominantemente de origen neártico con afinidades norteamericanas. En el área habitaba el carpintero imperial (*Campephilus imperialis*), que ya está extinto. El lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) y el oso negro (*Ursus americanus*) han sido reintroducidos en el área. Entre las especies más importantes de vertebrados se pueden citar el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), el puma (*Puma concolor*), el coyote (*Canis latrans*), el guajolote silvestre (*Meleagris gallopavo*), la cotorra serrana (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*).

Actividades humanas:

Ganadería y agricultura.



México

Mapimí



Fecha de declaración: 1977

Superficie: 342.388 ha

División administrativa: Municipios de Tlahualillo y Mapimí en el Estado de Durango, Municipio de Jiménez en el Estado de Chihuahua y Municipio de Sierra Mojada en el Estado de Coahuila

Actividades humanas:

Extracción de sal, ganadería y agricultura.



Dirección de contacto:

Cristino Villareal Wislar

Director Reserva de Biosfera Mapimí

Av. Juárez y Galeana s/n, Zona Centro, Palacio Federal, 2° piso Desp. 210-A, Torreón, Coahuila 27000 México

Mexico

Tel: (52-1) 871 716 5511, 871 716 5501

Fax: (52-1) 871 716 5511

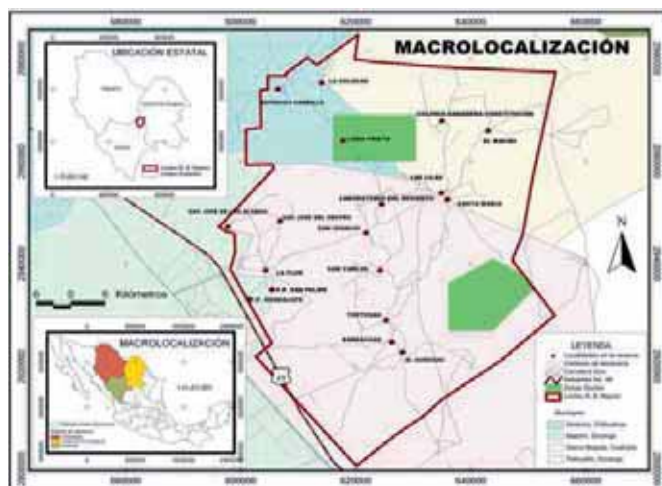
Email: cristinov@conanp.gob.mx /

nov@conanp.gob.mx / mapimi@conanp.gob.mx

www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

En la reserva están presentes los ecosistemas desérticos de la parte central del Desierto Chihuahuense predominando los matorrales xerófilos, micrófilos y chaparrales de distintas composiciones a manera de mosaicos de vegetación halófila en las partes más bajas. La riqueza biológica se compone de 403 especies vegetales destacando 39 especies de cactáceas y 200 especies de aves, 5 especies de anfibios, 36 especies de reptiles y 28 especies de mamíferos. Los endemismos registrados son para 9 especies de la familia *Cactaceae*, una a la familia *Cochlospermaceae* y otra a la familia *Fouquieriaceae*. Destacan por su carisma especies de fauna tales como la Tortuga del Bolsón (*Gopherus flavomarginatus*), la zorrilla norteña (*Vulpes macrotis*), la Lagartija de las Dunas (*Uma paraphigas*), Venado Bura (*Odocoileus hemionus*), el Tejón (*Taxidea taxus*), Puma (*Puma concolor*); aves como el Águila Real (*Aquila chrysaetos*).



México

Montes Azules



Fecha de declaración: 1978

Superficie: 331.200 ha

División administrativa: Municipios de Ocosingo, Las Margaritas y Maravilla Tenejapa, Estado de Chiapas

Actividades humanas: Agricultura, ganadería, pesca artesanal, acuacultura, prestación de servicios turísticos, aprovechamiento de vida silvestre a través de unidades de manejo, aprovechamientos maderables y no maderables

Características ecológicas:

La reserva presenta el límite de distribución boreal para una numerosa biota procedente de los refugios pleistocénicos de Polochic en Guatemala y Chiriquí en Panamá. Se presentan elementos relevantes como la planta *Lacandonia schismatica*, o bien constituye el último relicto para especies vulnerables como la guacamaya roja (*Ara macao*). Es el área de mayor biodiversidad para el neotrópico mexicano; representa el 0.16% de la superficie del territorio nacional y cuenta con el 20% de la diversidad de plantas en el país, representado con 4 300 especies aproximadamente; el 25% de las aves, contando con 345 especies y el 27% de los mamíferos con 114 especies. En los invertebrados, solamente para el caso de las mariposas, sus 800 especies diurnas representan el 44% del total de México. En la zona se registró una nueva familia de peces: *Lacantunidae*. Es hábitat de la especie endémica a Mesoamérica: *Tapirus bairdii*, (tapir), de especies raras: *Harpia harpija* (águila harpia) y especies emblemáticas: *Phantera onca* (jaguar), *Ateles geoffroyi* (mono araña), *Alouata tигра* (mono sara-guato), *Crocodylus moreletii* (cocodrilo de pantano), *Ceiba pentandra* (ceiba), *Swetenia macrophylla* (caoba).

Dirección de contacto:

Julio César Romani Cortés
Director RB Montes Azules
Palacio Federal, 3er. Piso,
Segunda Oriente-Norte, No. 227,
Col. Centro
C.P. 29000, Tuxtla Gutierrez,
Chiapas, Mexico
Tel: 961 6113787, ext 8821
Email: julio.romani@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx



México

El Cielo



Fecha de declaración: 1986

Superficie: 144,530 ha

División administrativa: Municipios de Gómez Farías, Llera, Ocampo y Jaumave, Estado de Tamaulipas

Actividades humanas:

Agricultura, ganadería, floricultural, fruticultura y silvicultura

Dirección de contacto:

Gastón Alejandro González Reina
Departamento de Conservación y Manejo de ANP,
Dirección de Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Tamaulipas
Torre de Gobierno, piso 9,
Blvd. José López Portillo, Zona Centro,
Ciudad Victoria,
C.P. 87000, Tamaulipas, México
Tel.: 52(834) 318 94 72

Características ecológicas:

En la Reserva de Biosfera "El Cielo" existen varios ecosistemas de transición en los que se encuentran los elementos característicos de las zonas templadas. El bosque mesófilo de montaña es el tipo de vegetación que ocupa el objetivo principal de protección por su riqueza de especies y reducida extensión a nivel nacional (1%), los otros tipos de vegetación presentes son el bosque tropical subcaducifolio, bosque de pino-encino y el matorral xerófito, en éste último existen especies endémicas que están amenazadas o en peligro de extinción. Están presentes especies de mamíferos como *Eira barbara*, *Panthera onca*, *Leopardus pardalis*, *Leopardus wiedii*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Ursus americanus*, *Bassariscus astutus*, *Galucomis volans*, *Odocoileus hemionus*; entre las especies de aves destacan *Accipiter striatus*, *Ara militaris*, *Asio clamator*, *Atthis heloisa*, *Bubo virginianus*, *Crax rubra*, *Falco peregrinus*, *Otus asio*, *Oxyura dominica* e *Icterus graduacauda*; especies de reptiles *Phrynosoma cornutum*, *Gopherus berlandieri* y especies del género *Crotalus*.

Dentro de las especies vegetales cabe citar a *Ariocarpus agavoides*, *Astrophytum myriostigma*, *Ceratozamia kuesteriana*, *Zamia fishcheri*, *Magnolia schiedeana*, *Encyclia cochleata*, *Laelia anceps*, *Laelia speciosa*, *Lycaste*

Figuras de protección:

Reserva estatal



México

Sian Ka'an



Fecha de declaración: 1986

Superficie: 528.148 ha

División administrativa: Municipios de Felipe Carrillo Puerto y Othón P. Blanco, Estado de Quintana Roo.

Actividades humanas:

Pesca y turismo náutico-recreativo



Dirección de contacto:

Francisco Ursúa Guerrero
Director RB Sian Ka'an
Calle Venado N° 71, piso 2
Supermanzana 20, Manzana 18
Cancún, Quintana Roo
77500 México
Tel: 52 (998) 892-1567 / 887-2284
Email fursua@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

De la lengua maya "Lugar donde nace el cielo". Se ubica en la franja más joven de la Península de Yucatán. Presenta una barrera de 120 kilómetros de arrecifes de coral, una zona de pastos marinos, esteros, manglares, lagunas costeras, pantanos, sabanas de agua dulce, lagunas interiores, ciénagas y selvas inundables. Cerca de 150,000 ha protegen selvas caducifolias y subperenifolias. La flora presenta una gran similitud con la vegetación de la región del Golfo de México y de las Antillas, asciende a 1,048 especies entre algas marinas, musgos, helechos y plantas superiores. Los inventarios faunísticos arrojan 103 especies de mamíferos, 339 especies de aves con 219 como residentes y 120 como migratorias o transeúntes, 90 especies de abejas nativas, 47 especies de libélulas, 74 especies de escarabajos, 310 especies de moscos y 318 especies de mariposas diurnas. Entre los invertebrados marinos, destacan 84 especies de corales, y las 276 especies de crustáceos.

Recientemente se han descrito nuevas especies de fauna edáfica que inclusive llevan el nombre de Sian Ka'an. Parece ser el área de México con mayor incidencia de elementos de filiación Antillana. Destaca como zona de anidación para tortugas, aves acuáticas y palustres y, por su especial vida en galerías subterráneas inundadas.



Macrolocalización



México

Sierra de Manantlán



Fecha de declaración: 1988

Superficie: 139.577 ha

División administrativa: Municipios de Autlán, Cuautitlán, Casimiro Castillo, Tolimán y Tuxcacuesco en el Estado de Jalisco, y Minatitlán y Comala en el Estado de Colima



Actividades humanas:

Agrícola, forestal y ganadera

Dirección de contacto:

Humberto Gabriel Reyes Gómez
Encargado de la RB Sierra de Manantlán
Angel Martínez No.84
Prolongación Guadalupe Victoria No. 2760,
Col. Ejidal
C.P. 48903, Autlán de Navarro, Jalisco
Mexico
Tel: (317) 381 01 54, 381 02 26
Email: hreyes@conanp.gob.mx
manantlan@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La Sierra de Manantlán se encuentra en el extremo norte de la región intertropical. El clima de la región está influido por varios factores, además de su ubicación latitudinal, como son la cercanía a la costa, el efecto del relieve —sombra orográfica— y la amplitud del gradiente altitudinal, que explican en parte la elevada biodiversidad regional y la presencia de numerosas formaciones vegetales que incluyen desde bosques tropicales hasta los de clima templado-frío.

La variada y compleja cubierta vegetal de la Sierra de Manantlán alberga una gran riqueza florística. Su flora vascular está compuesta por más de 2900 especies pertenecientes a 981 géneros. La fauna silvestre es uno de los componentes importantes de la alta diversidad biológica de la Sierra de Manantlán. Entre los valores principales del área destacan, además de la gran riqueza de especies, sus características biogeográficas únicas, la presencia de especies endémicas, en peligro de extinción o con valor de uso. Se tienen reportadas hasta la fecha 110 especies de mamíferos, destacando la presencia de dos subespecies endémicas el ratón *Microtus mexicanus neveriae* y la tuza *Cratogeomys gymnurus russelli*, además de otros mamíferos como la nutria, el tigrillo, el leoncillo, el ocelote, el puma, el lince rojo, el jaguar, y cuatro especies de murciélagos nectarívoros. También se tienen reportadas 336 especies de aves, de ellas 36 especies endémicas de México. Destacan como especies carismáticas *Penelope purpurascens*, la guacamaya verde, el perico guayabero y el águila real, símbolo nacional de México. En cuanto a la herpetofauna se han registrado 85 especies, de ellas sabe que existen 13 especies endémicas para la región occidente y centro de México: la serpiente de cascabel, el garrobo o iguana negra, la rana *Shyrrhopus modestus*, *Heloderma horridum* y *Crotalus lannomi* especie endémica reportada únicamente para el área del Puerto de Los Mazos. De las 16 especies de peces presentes, 13 especies son nativas y cuatro de éstas son endémicas a la región.



Mexico

Alto Golfo de California-El Pinacate



Fecha de declaración: 1995

Superficie: 1.652.110 ha

División administrativa: Municipio de Mexicali en el Estado de Baja California y municipios de Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado en el Estado de Sonora

Actividades humanas:

Ganadería, agricultura, minería, pesca, aprovechamiento de vida silvestre y ecoturismo.



Contact information:

Federico Godínez Leal
RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar
Estac. Biológica:
km 52 Carretera Federal Sonoyta-Puerto Peñasco,
Ejido Los Norteños, Mpio. De Puerto Peñasco,
Apartado Postal 125, C.P. 83550, Sonora, México
Tel.: 52(638) 384 90 07, 384 90 08
Fax: 52(638) 383 52 25
www.conanp.gob.mx
E-mail: pinacate@conanp.gob.mx;
fgodinez@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

En la zona hay un gradiente de especies que van de las marinas, las costeras y las terrestres. En la zona costera encontramos la comunidad de marismas, las playas y el sistemas de dunas, sierra graníticas y el escudo volcánico. La fauna terrestre de la reserva es diversa debido al variado mosaico de vegetación que exhibe, desde la asociada a las zonas de humedal hasta los sitios más inhóspitos encontrados en las zonas arenosas del Gran Desierto. El Río Colorado, habitat principal del Pez perrito. Es uno de los pocos lugares de Norteamérica donde se distribuyen las lagartijas del género *Uma*, además de ser el límite distribucional oeste del monstruo de Gila entre los reptiles destacan víbora de cascabel de diamantes, coralillo, camaleón, tortuga del desierto. El grupo de aves está ampliamente representado, con al menos 80 especies de aves terrestres acuáticas residentes y migratorias, que caracterizan el área con una alta diversidad. Los mamíferos terrestres son representativos principalmente de la provincia biótica Sonoriana y San Bernardina, el venado cola blanca, el borrego cimarrón, Berrendo Sonorense, Venado Bura, Jabalí, murciélago magueyero, entre otros. En cuanto a vegetación están presentes el sahuaro, sinita, choya, biznaga, palo verde, palo fierro, entre muchos otros. De las especies marinas destacan la vaquita marina, especie protegida por las leyes mexicanas debido a su categoría de riesgo, la totoaba y el palmeteador de yuma.



José Campoy Favela
RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado
Av. Jalisco No. 903, Col. Sonora,
San Luis Río Colorado,
Apartado Postal 452, C.P. 83404, Sonora, México
Tel.: 52(653) 536 37 57
Fax: 52(653) 536 81 31
www.conanp.gob.mx
E-mail: agolfo@conanp.gob.mx;
jacampoy@conanp.gob.mx

México

El Triunfo



Fecha de declaración: 1993

Superficie: 119.177 ha

División administrativa Municipios de Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec, Estado de Chiapas

Actividades humanas:

Cafecultura orgánica, ganadería, agricultura, aprovechamiento de recursos naturales no maderables y ecoturismo.

Características ecológicas:

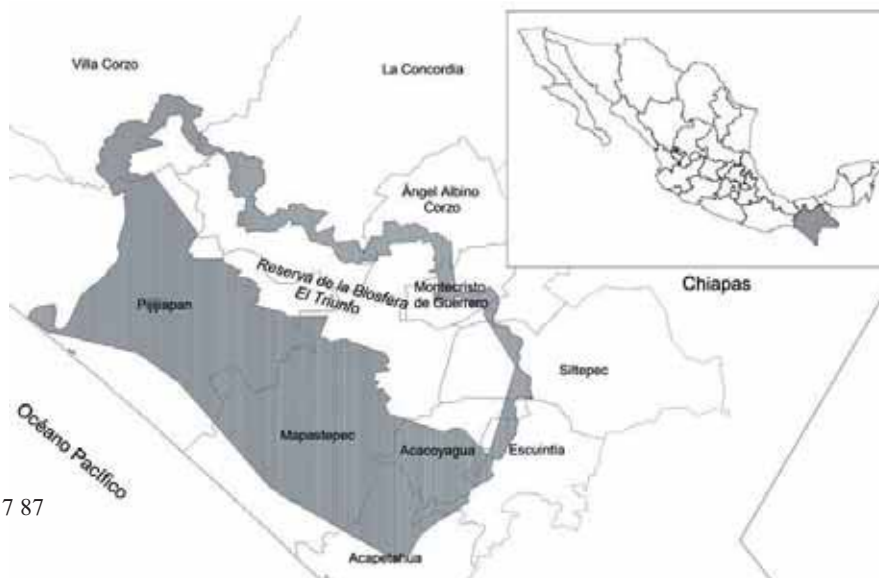
El Triunfo protege 10 de los 19 tipos de vegetación reportados para el Estado de Chiapas. Entre ellos destacan dos de los ecosistemas más amenazados en México, el bosque de niebla y el bosque lluvioso. El bosque de niebla de El Triunfo es reportado como uno de los remanentes más extensos del país y uno de los de mayor diversidad de especies de árboles en Norte y Centro América. La Sierra Madre de Chiapas, donde se localiza El Triunfo, es una de las regiones que reciben mayor precipitación pluvial del país. La densa cubierta forestal actúa como esponja que absorbe la humedad proveniente de las lluvias y de las densas neblinas, de esta manera origina un alto aporte de corrientes fluviales que irrigan la planicie costera del Pacífico y la Depresión Central del Estado. El conocimiento de la flora de la Reserva es aún bastante incompleto, se reportan 977 especies. En cuanto a fauna, existen 548 especies de vertebrados terrestres, lo cual representa el 45% de los reportados para Chiapas y el 22% de los de México.

Se han registrado 22 especies de anfibios, las cuales constituyen el 23% de las registradas para Chiapas y el 7.5% de las del país. Se conocen 63 especies de reptiles, número equivalente a un 32% de las conocidas para Chiapas y el 9% de las del país. De los mamíferos, se han registrado 112 especies, lo cual corresponden al 56% de las de Chiapas y 23% de las de México. Los invertebrados en general han sido el grupo menos estudiado de la fauna de la Reserva.

Para la Sierra Madre de Chiapas se han reportado 588 especies de mariposas diurnas Lepidóptera, las cuales corresponden al 49% de las conocidas para Chiapas.

Dirección de contacto:

Juan Carlos Castro Hernández
Director RB Región de Calakmul
Palacio Federal 3° piso,
Segunda Oriente-Norte No. 227,
Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez,
C.P. 29000, Chiapas, México
Tel.: 52(961) 611 38 91, 613 10 84, 611 37 87
Fax: 52 (961) 611 38 91
Email: triunfo@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx



México

El Vizcaíno



Fecha de declaración: 1993

Superficie: 2.546.790 ha

División administrativa: Municipio de Mulegé, Baja California Sur



Dirección de contacto:

Celerino Montes García

RB El Vizcaíno

Av. Profesor Domingo Carballo Félix s/n, Esq. Ruíz Cortines, Col. Marcelo Rubio, Guerrero Negro
Municipio Mulegé, C.P. 23940, Baja California Sur
México

Tel: 52(615) 157 17 77

Email: vizcaíno@conanp.gob.mx

cmontes@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La diversidad de los ambientes físicos y climáticos ha permitido el desarrollo de una vida silvestre muy rica en forma y en adaptaciones a esta región árida, típica de lo que se ha llamado Desierto Sonorense, uno de los cuatro desiertos de Norteamérica. En la porción terrestre de la Reserva se han encontrado 463 especies de flora. Se conocen 37 especies endémicas para el área geográfica en general. En esta región se concentra la mayor cantidad de asociaciones vegetales de toda la península. Aproximadamente un 8.3% de la flora se reconoce como endémica de la región geográfica del Desierto de El Vizcaíno. La Reserva comprende tres subdivisiones del Desierto Sonorense: La subprovincia "Desierto de Vizcaíno" es la mejor representada, comprendiendo casi un 95% del área de la Reserva; la subprovincia de "Costa del Golfo" ocupa una estrecha franja en los márgenes orientales de las serranías del este de la Reserva; y la "Región Magdalena", apenas representada por una. Su complejo lagunar es sitio de nacimiento y apareamiento de la ballena gris, poblaciones sanas de borrego cimarrón, venado bura, puma, coyote, y otras 64 especies de mamíferos, refugio de 125 especies de aves migratorias, zona de transición entre los climas tropical y templado.

Actividades humanas:

Extracción de sal, pesca y acuicultura, aprovechamiento sustentable de vida silvestre, ecoturismo, ganadería y agricultura.



México

Islas del Golfo de California



Fecha de declaración: 1995

Superficie: 314.736 ha

División administrativa Estados: Baja California; Baja California Sur; Sonora y Sinaloa

Actividades humanas:

Pesca ribereña y prestación de servicios ecoturísticos

Dirección de contacto:

Manuel Francisco Álvarez Álvarez
Area de Protección de Flora y Fauna Islas del
Golfo de California en Baja California Sur
Altamirano #650, entre Torre Iglesias y República, Col.
El Esterito, C.P. 23004, La Paz, Baja California Sur
Reserva de Biosfera Islas del Golfo de California,
Baja California Sur
Calle 5 de mayo No. 1035, interior 1, Col. Centro, La Paz
C.P. 23000, Baja California Sur
Mexico
Tel: 612 128 4170
Email: falvarez@conanp.gob.mx
lapaz@conanp.gob.mx



Características ecológicas:

El Golfo de California, con sus características actuales es geológicamente reciente; su edad se calcula en aproximadamente 4.5 millones de años. Está compuesto por una serie de cuencas extensionales, producidas por la separación de la Península de Baja California del continente.

Actualmente, la península se separa a una velocidad promedio de 4 a 6 cm al año. Son áridas y abruptas, con costas de formas irregulares, escarpadas y con acantilados de altura variable; sus playas son rocosas, aunque algunas son de arena, grava y cantos rodados. Se incluyen dentro del Desierto Sonorense; se han identificado aproximadamente 665 especies de plantas. Las cactáceas y otras plantas suculentas son las especies dominantes y más notorias de la flora insular. Algunas de las islas con esteros o bahías protegidas, como la costa oriental de Isla Tiburón, presentan un manglar bajo. En algunas islas con playas arenosas se desarrolla la vegetación de dunas costeras, que protegen al suelo de la erosión. El grupo de reptiles sobresale del resto de vertebrados terrestres de las islas por su alto nivel de endemismos. Existen 115 especies de reptiles, que representan cerca del 10 % de la diversidad herpetológica de México. El grupo menos diverso en las islas, es el de los mamíferos. De los mamíferos grandes, encontramos el coyote y el venado bura, entre otros. De los mamíferos marinos que habitan la zona costera de las islas, están los lobos marinos de California, donde existen importantes colonias. En las islas se encuentran aproximadamente 154 especies de aves terrestres, representando a 30 familias. Entre las aves terrestres no hay especies endémicas, ya que al encontrarse muy cerca de tierra firme y al moverse entre las islas y el continente, no se han formado poblaciones diferentes de las que se encuentran en la península o el continente. Del total de especies de aves terrestres, playeras y marinas, aproximadamente 50% son migratorias.



México

Sierra Gorda



Fecha de declaración: 2001

Superficie: 378.227 ha

División administrativa: Municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Penamiller y Pinal de Amoles, Estado de Querétaro

Actividades humanas:

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Dirección de contacto:

Víctor Manuel Ildelfonso Apolinar
Director RB Sierra Gorda
Comisión Nacional de Áreas
Naturales Protegidas
(CONANP/SEMARNAT),
Dirección Regional
Centro y Eje Neovolcánico
Av. La Presa s/n Barrio El Panteón
C.P.76340 Jalpan de Serra, Querétaro
México
Tel: 52 (983) 285 46 23
Fax: (52.441) 296 0229
Email: sgorda@conanp.gob.mx
victor.ildefonso@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Su accidentada topografía, con alturas que varían de 260 a 3.100 msnm; extremos de precipitación que fluctúan de los 350 a 1.800 mm y el estar situada en la zona de confluencia de las regiones Neártica, Neotropical y Mesoamericana de Montaña ocasionan un amplio mosaico de hábitat. Dentro de la reserva se encuentran 15 tipos de vegetación: selva perennifolia, selva subperennifolia, selva subcaducifolia, selva caducifolia, matorral submontano, bosque mesófilo, bosque de encino, bosque de pino, bosque de juníperos, bosque alpino de abetos, chaparral alpino, pradera templada, pradera xerófila, matorral xerófilo y bosque de galería riparia. Se tienen registradas 1,718 especies de plantas vasculares y 124 de macromicetos. Existen 131 especies de mamíferos, 363 de aves, 72 de reptiles, y 23 de anfibios. Asimismo se estima que el 30% de las mariposas diurnas del territorio nacional se hallan presentes en el área, con aproximadamente 600 especies. Como elementos relevantes de fauna se encuentran: jaguar, temazate, oso negro, mono araña, nutria, hocofaisán, cojolite, gallina de monte *Dendrortyx barbatus*, guacamaya verde *Ara militaris*, loro huasteco *Amazona vridigenalis*, tucán, tucaneta verde, cocodilo de río. Además de especies endémicas como la tuza real *Pappogeomys neglectus*, la mariposa *Autochton siermadrior* y una gran cantidad de peces y artrópodos troglobiontes.



México

Banco Chinchorro



Fecha de declaración: 2003

Superficie: 144.360 ha

División administrativa: Municipio de Othón P. Blanco, Estado de Quintana Roo

Actividades humanas:

Pesca y turismo náutico-recreativo.



Características ecológicas:

Banco Chinchorro es un complejo coralino y forma parte del gran cinturón de arrecifes del Atlántico Occidental. Su laguna arrecifal es somera y presenta fondos arenosos cubiertos por extensas praderas de pastos marinos de *Thalassia testudinum* y *Syringodium filiforme*, zonas de algas de los géneros *Laurencia*, *Lobophora*, *Penicillus* y *Udotea*. El arrecife incluye, en su fauna, especies de corales como el cuerno de alce y el coral de fuego, el coral montaña, el coral estrella, el coral hoja de lechuga, los cerebros y el cuerno de ciervo.

También se localizan dos especies de gran importancia económica, el caracol gigante y la langosta espinosa. Los peces más comunes son los crómidos, los lábridos y las loras. La vegetación terrestre dominante es el mangle rojo y los cocales. También se localizan especies típicamente continentales, como el mul-ché, el chacá, los arbustos como el sikimay, herbáceas y rastreras del género *Ipomea*. En la parte terrestre se encuentran lagartijas del género *Anolis* e iguanas. Sus cayos arenosos son zonas de desove de las tortugas caguama, Carey y blanca, y del cocodrilo *Crocodylus moreletii*.



Dirección de contacto:

María del Carmen García Rivas
Directora Reserva de Biosfera Banco Chinchorro
Ave. Insurgentes 445, Col. Magisterial,
Chetumal, C.P. 77039,
Quintana Roo, México
Tel.: 52 (983) 285 46 23
Fax: 52(983) 285 46 23
www.conanp.gob.mx
Email: chinchorro@conanp.gob.mx; mcgar-
cia@conanp.gob.mx



México

Sierra La Laguna



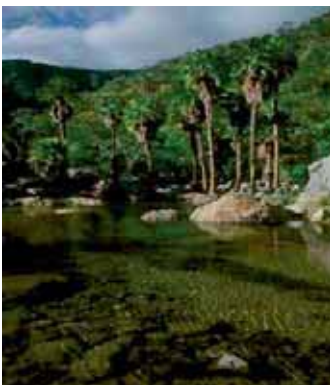
Fecha de declaración: 2003

Superficie: 79.317 ha

División administrativa: Municipios de La Paz y Los Cabos, Estado de Baja California Sur.

Actividades humanas:

Agricultura, ganadería, talabartería y fruticultura.



Dirección de contacto:

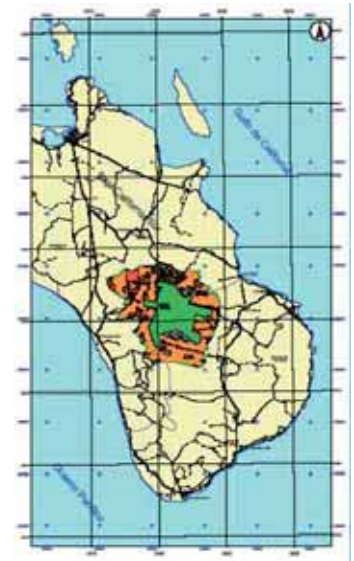
Jesús Eleazar Quiñones Gómez
Director de la RB Sierra La Laguna
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y pertenece a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México
Campo experimental INIFAP, Km. 55.5 carretera Todos Santos-El Pescadero, Municipio de La Paz, Estado de B.C.S.
C.P. 23300 México
Tel: 612 1226 890
Email: jquinonez@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La Sierra La Laguna es un macizo montañoso con un relieve muy escabroso. Desde un punto de vista geomorfológico, este sistema montañoso se corta por profundos cañones orientados en dirección este-oeste, los cuales dan cauce a arroyos intermitentes. La reserva constituye la división media entre los escurrimientos que drenan hacia el Océano Pacífico y los que lo hacen hacia el Golfo de California o Mar de Cortés. Los factores físicos del ambiente favorecen el desarrollo de diferentes tipos de vegetación, y están caracterizados por: matorrales, selva baja caducifolia y subcaducifolia, bosque de encinos, bosque de pino-encino, vegetación de galería y pastizal natural. Dentro de este tipo de vegetación se encuentran 79 especies endémicas de flora.

Respecto a la fauna, se reportan en total 42 especies de herpetofauna con 8 especies.

Para el grupo de las aves se tiene registrado un total de 59 especies de aves residentes, 8 de ellas entre endémicas. De mamíferos se tiene un registro de 45 especies.



México

Ría Celestún



Fecha de declaración: 2004

Superficie: 81.481 ha

División administrativa:

Municipios de Celestún, Holocho y Maxcanú, Estado de Yucatán y municipio de Calkini, Estado de Campeche.

Actividades humanas:

Extracción artesanal de sal, pesca artesanal y turismo.

Características ecológicas:

Ría Celestún se caracteriza por una gran diversidad de ambientes y reviste su importancia como Reserva de Biosfera al estar ubicada en un medio costero que comprende varios ecosistemas interdependientes que son: plataforma continental marina de baja profundidad, duna costera, manglar, laguna costera, ciénega, petenes, pastizal inundable, selva baja inundable y una franja de selva baja subcaducifolia, los cuales constituyen hábitat críticos para una gran diversidad de especies. Dicha variedad ecosistémica sostiene una diversidad faunística representativa de la región, dentro de la que destaca su avifauna, compuesta por 304 especies entre residentes y migratorias, constituidas por aves de costa y pantanos como garzas (*Ardeidae*), patos (*Anatidae*), gaviotas y una riqueza de especies migratorias paserinas y playeras que provienen de los vecinos países del norte del continente, Estados Unidos y Canadá, en su ruta migratoria de invierno. Caso particular merece el remarcar que ésta zona, es un sitio de predilección para el descanso, alimentación y reproducción del flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber ruber*) en México, cuya población alcanza los 23,000 ejemplares, de los 28,000 estimados durante los meses de diciembre a febrero en su área de distribución natural en la Península de Yucatán. La diversidad biológica de la está conformada por 1,149 especies reportadas, incluyen 549 especies de vegetación y 600 especies de los diferentes grupos de vertebrados.



Contact information:

Marco Antonio Plata Mada, José Bernardo Rodríguez de la Gala Méndez

Calle 18 No. 120 X Av. Pérez Ponce, Col. Itzimná C.P. 97100 en Mérida, Yucatán

México

Tel: (52) 9999421304

Fax: (52) 9999205089

Email: delagala@conanp.gob.mx

celestun@conanp.gob.mx

México

Ría Lagartos



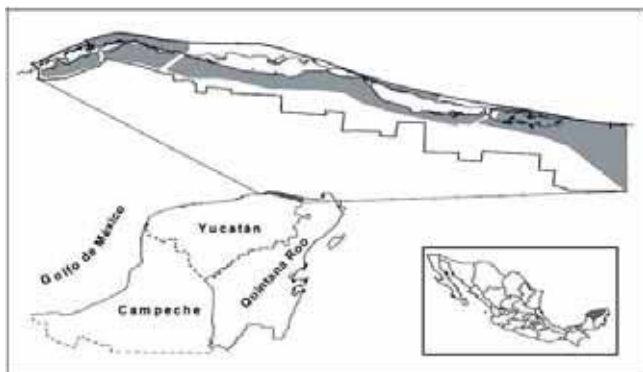
Fecha de declaración: 2004

Superficie: 60.348 ha

División administrativa: Municipios de Tizimín, Ría Lagartos y San Felipe, Estado de Yucatán

Actividades humanas:

Pesca, ganadería, agricultura, explotación de sal y turismo.



Dirección de contacto:

René Kantún Palma
Reserva de Biosfera Ría Lagartos
Calle 18 No.120, Col. Itzimná, Mérida,
C.P. 97100, Yucatán, México
Tel.: 52(999) 938 07 08
Fax: 52(999) 926 00 77
www.conanp.gob.mx
E-mail: lagartos@conanp.gob.mx;
rkantun@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Ría Lagartos cuenta con numerosas especies de afinidad centroamericana, es decir, especies cuya distribución geográfica se extiende desde los países de esa zona y los estados mexicanos del sur, incluida la Península de Yucatán. La Reserva presenta una gran diversidad de ecosistemas como la selva mediana subperennifolia, selva mediana subcaducifolia, selva baja (caducifolia, caducifolia espínosa e inundable) manglares, matorral de dunas costeras, sabanas y la vegetación de pastos marinos. También encontramos unas formaciones características de las zonas costeras de la Península de Yucatán denominadas petenes. Entre la flora de la Reserva se encuentran numerosas especies de afinidad caribeña, algunas de las cuales sólo se encuentran representadas para México en los estados que colindan con el Mar Caribe, Yucatán y Quintana Roo. Entre estas encontramos a la flor de mayo (*Plumeria obtusa*) kuká (*Pseudophoenix sargentii*) chit (*Thrinax radiata*) tasiste (*Acoelorrhapha wrightii*) y palma real (*Roystonea regia*).

La Reserva posee registros de más de 715 especies de plantas de las 2,575 registradas en la Península de Yucatán, 63 son endémicas a la Península de Yucatán y 203 se consideran de uso tradicional a nivel regional. La presencia del mosaico vegetal, permite la existencia de gran diversidad de fauna representada por especies de los 5 grupos de vertebrados. Las 557 especies reportadas en la Reserva incluyen 142 endémicas a Mesoamérica, de las cuales 15 son endémicas a México y una a Yucatán.



México

Arrecife Alacranes



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 333.768 ha

División administrativa: Municipio de Progreso, Estado de Yucatán

Actividades humanas:

Pesca y turismo



Características ecológicas:

La mayor parte del volumen arrecifal ha sido construido por los escleractinios, a través de la superposición de colonias de las diversas especies al paso de miles de años, con la ayuda de las algas calcáreas, tanto de las cementantes, como de las productoras de sedimentos arenosos. A grandes rasgos, el arrecife está compuesto por tres zonas: El lado este o barlovento, conformado por la barrera arrecifal tanto interior como exterior, la zona central o zócalo arrecifal y el cantil de sotavento en el lado oeste. Además, existen cinco islas arenosas que ocupan 59.16 ha entre todas.

En las islas de Arrecife alacranes se han registrado 116 especies de aves entre residentes, migratorias y ocasionales, es por ello que las islas son importantes tanto para las colonias de anidación como por ser sitios de reposo de las aves migratorias, únicas en las rutas de migración que pasan por el Golfo de México.

En el medio arrecifal se han registrado 34 especies de corales como lo es *Plexaura homomalla*, *Plexaurella dichotoma*, *Acropora cervicornis* y *Acropora palmata*. También se han registrado 136 especies de teleósteos y 24 especies de tiburón.

Además de que en el área se alimentan 4 especies de Tortugas marinas tortuga carey, laúd, caguama o cabezona y la blanca.

El complejo de Arrecife Alacranes presenta también la mayor riqueza específica de moluscos (49 bivalvos y 114 gasterópodos) registrados en el área en comparación con otras zonas del Caribe Mexicano. De mamíferos marinos 9 especies han sido registradas en la zona, lo cual indica que el sitio es un refugio potencial para éstas.

Figuras de protección:

Parque Nacional

Dirección de contacto:

René Kantun Palma
Director Reserva de Biosfera Arrecife Alacranes
Calle 18 No.120, Col. Itzimná, Mérida,
C.P. 97100, Yucatán, México
Tel.: 52(999) 938 07 08
Fax: 52(999) 926 00 77
www.conanp.gob.mx
E-mail: arrecifealacranes@conanp.gob.mx;
alacranes@conanp.gob.mx;
kantun@conanp.gob.mx

Macrolocalización



México

Bahías de Huatulco



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 11.890 ha

División administrativa: Municipio de Santa Marta Huatulco, Estado de Oaxaca

Actividades humanas:



Dirección de contacto:

David Valenzuela Galván
Director RB Sierra de Huautla
Centro de Educación Ambiental e Investigación Sierra de Huautla, Universidad Autónoma de Morelos,
Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, Cuernavaca,
C.P. 62209,
Morelos - Mexico
Tel: (777) 329 70 19
Email: huautla@conanp.gob.mx / dvalen@conanp.gob.mx /
cmontes@conanp.gob.mx / vizcaino@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Los tipos de vegetación presentes forman un gradiente que va desde las costas hasta las cimas de las sierras bajas y lomeríos. En la parte más cercana sobre el nivel del mar, sobre suelos arenosos y con influencia marina se encuentran las dunas con comunidades herbáceas pioneras de las playas con abundantes especies rastreras y algunas gramíneas; en la parte posterior de las dunas se transforma en un matorral espinoso; sobre suelo arenoso, tierra adentro y protegida de vientos cargados de salinidad se localiza la selva baja caducifolia y en las zonas más bajas sujetas a períodos de inundación se encuentra la vegetación de humedales, el mazanillar y el manglar. En el medio marino se localizan 18 comunidades coralinas, lo cual representa, aproximadamente, el 1% del área marina de la Reserva. Se tienen registradas 430 especies de flora, 15 de anfibios, 72 de reptiles, 291 de aves, y 130 de mamíferos en la parte terrestre y en la parte marina se han registrado 14 especies de corales, una de ellas probablemente endémica; varias más cuyos registros son únicos en México, 58 de invertebrados marinos y 116 variedades de peces. El área presenta elementos naturales que le confieren alta importancia para la conservación a nivel nacional e internacional de ecosistemas de bosques tropicales secos o “selvas secas” y arrecifes coralinos.

Es una de las tres bioregiones más importantes del país con presencia predominante de selvas secas.

Figuras de protección:

Parque Nacional



México

Barranca de Metztitlán



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 96.043 ha

División administrativa: Municipios de Metepec, Acatlán, Huasca de Ocampo, Atotonilco el Grande, San Agustín Metzquititlán, Zacualtipán de Ángeles, Metztitlán Y Eloxochitlán, Estado de Hidalgo

Actividades humanas:

Agrícolas, ganaderas y pesca.



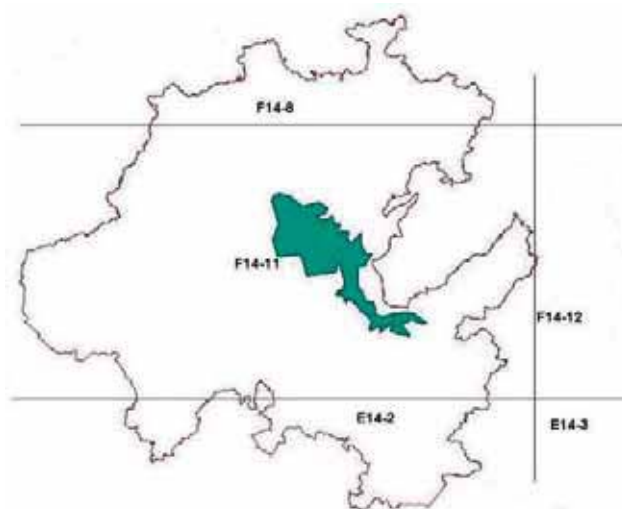
Dirección de contacto:

Salvador Montes Quintero
Reserva de Biosfera Barranca de Metztitlán
Plaza de las Américas, Local 61 y 62, Núcleo E,
Fraccionamiento Valle de San Javier, Pachuca,
C.P. 42086, Hidalgo, México
Tel.: 52(771) 714 69 13; 719 10 13
Fax: 52(771)714 69 13
www.conanp.gob.mx
E-mail: metztit@conanp.gob.mx;
smontes@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La Reserva es considerada como refugio pleistocénico de la biota desértica mexicana, ya que presenta afinidades que muestran la intensa relación que existió en el pasado con el desierto de Chihuahua y Sonora, funcionando actualmente como corredor biológico de las zonas áridas en el altiplano central del país. Su diversidad de ecosistemas se encuentra representada por Matorrales Xerófilos, el Bosque Tropical Caducifolio, el Matorral Submontano, el Bosque de Coníferas, los Pastizales y la Vegetación Ribereña. Presenta una intensa especiación generando un alto endemismo de las especies que crecen en la Barranca de Metztitlán.

Se han identificado 62 especies de la familia de las cactáceas. La fauna se encuentra representada por diferentes especies de mamíferos, aves, reptiles y anfibios. En el grupo de los mamíferos se reportan 60 especies sobresaliendo 21 de murciélagos y 19 especies de roedores. Las aves presentes 215 especies. Los reptiles conforman un grupo de 46 especies y 17 especies de anfibios, la mayoría endémicos a México. Sobresale la presencia de corrientes superficiales de agua que permiten la agricultura intensiva y la laguna de Metztitlán, que es una represa natural y esta reconocida como un humedal de importancia internacional. De igual forma se tienen ubicadas a lo largo de la Reserva la presencia de pinturas rupestres y petroglifos que representan un antecedente con un valor histórico y cultural importante. Por sus condiciones orográficas, topográficas y fisiográficas, la Barranca de Metztitlán tiene una belleza y un paisaje impactante.



México

Bosque La Primavera



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 30.500 ha

División administrativa: Municipios de Zapopan, Tala, Tlajomulco de Zuñiga y El Arenal, Estado de Jalisco

Actividades humanas:

Ecoturismo

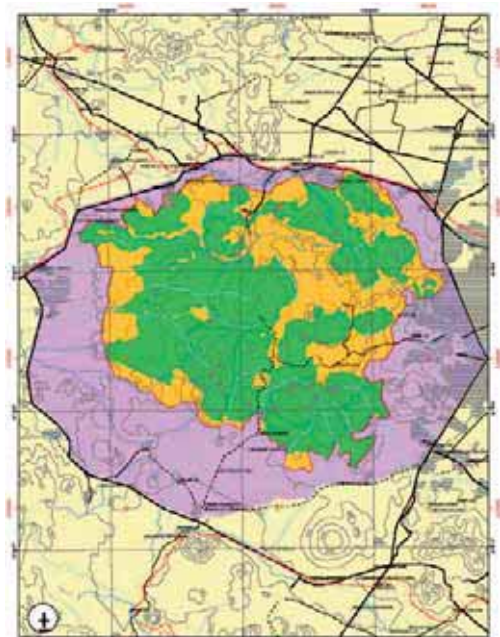


Dirección de contacto:

José Luis Gamez Valdivia
RB La Primavera
Centro Comercial Concentro, Local E-38, Av. Vallarta
6503, Zapopan, C.P. 45010, Jalisco
México
Tel: 01-33-31-10-09-17
Email: jgamez@bosquelaprimavera.com
gamezvaldivia@yahoo.com

Características ecológicas:

El 69.5% de la superficie del área está cubierta por asociaciones de encino y pino, el 5.6% presenta un bosque de encino, y el 1.2% es masa pura de pino, existiendo otras asociaciones vegetales. La diversidad de ecosistemas que se encuentran en el bosque son influenciados por la ubicación geográfica del bosque, entre la zona de traslape de dos provincias florísticas: la de la Sierra Madre Occidental y la de Las Sierras Meridionales o Eje Volcánico Transversal (cinturón de fuego) y a su vez, estas provincias se localizan en la Región Mesoamericana de Montaña, formada por la confluencia entre dos grandes reinos: el Neártico y el Neotropical. Hasta la fecha dentro del área de estudio se han registrado 961 especies de plantas vasculares. Funciona como hábitat crítico para especies de la flora y fauna representativa de la región, reservorio genético y corredor biológico entre los sistemas naturales de la región, al mantener la diversidad biológica, el patrimonio genético y favorecer la continuidad de los procesos evolutivos y un laboratorio vivo para las actividades de investigación científica.



México

Chamela-Cuixmala



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 63.950 ha

División administrativa: Municipio La Huerta, Estado de Jalisco

Actividades humanas:

Agrícolas, ganaderas y turísticas.



Dirección de contacto:

Alvaro Miranda
Coordinador científico
RB Chamela-Cuixmala
Fundación Ecológica de Cuixmala, A.C.
Km 45 Carretera Melaque-Puerto Vallarta. La Huerta
C.P. 48983, Jalisco
Mexico
Tel: 315 3510361

Características ecológicas:

La reserva alberga una amplia variedad de ambientes que conforman uno de los paisajes más diversos y heterogéneos en la costa pacífica del continente americano. Destaca por su amplia cobertura la conservación del bosque tropical seco o caducifolio, considerado entre los ecosistemas más amenazados del mundo. Se encuentran diferentes tipos de asociaciones vegetales, entre las que destacan las selvas o bosques tropicales subcaducifolios los matorrales xerófilos, manglares, vegetación riparia y de humedales, además de los agroecosistemas generados por las actividades humanas. Además de ecosistemas insulares y zonas de playa destinadas a la protección y recuperación de varias especies de tortugas marinas.

La diversidad biológica de especies es bien conocida para grupos como plantas vasculares donde se ha identificado la presencia de alrededor de 1,200 especies y para animales como vertebrados con aproximadamente 500 especies entre peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Además de la gran riqueza de especies, existe otro elemento de gran valor en la conservación de la diversidad de la región y que tiene relación con su alto grado de endemismo. Alrededor del 26% de las especies de plantas vasculares son endémicas a México y niveles similares o superiores se describen para grupos como reptiles (47 %), anfibios (58 %), aves (9 %) o mamíferos (28 %) por lo cual se le reconoce como el área de mayor endemismo de todo el Neotrópico.



México

Cuatrociénegas



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 84.347 ha

División administrativa: Municipio de Cuatrociénegas, Estado de Coahuila

Actividades humanas:

Agricultura, ganadería, extracción de recursos no maderables y minería.



Dirección de contacto:

Ivo García Gutiérrez
Director, Reserva de Biosfera Cuatrociénegas
Escobedo No. 200 Poniente, Zona Centro,
Cuatrociénegas, C.P.27640
Coahuila, México
Tel.: 52(869) 696 02 99; 696 09 87
Fax: 52(869) 696 02 99
www.conanp.gob.mx
E-mail: cienegas@conanp.gob.mx;
ivogarcia@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Es un valle en una zona árida, con alrededor de 500 cuerpos de agua denominados pozas, rodeado de montañas y donde se han desarrollado especies únicas. En estas pozas se encuentran 33 especies endémicas, principalmente acuáticas (11 especies de peces, 13 de moluscos y 8 crustáceos) y semiacuáticas (2 especies de tortugas). En el humedal se tiene la presencia de comunidades de estromatolitos, arqueobacterias o bacterias primitivas que representan verdaderos fósiles vivientes de aquellos organismos que dieron origen a la vida.

Cuenta con recursos relevantes como son los afloramientos de yeso, que en algunas partes se presentan como campos de dunas, las cuales son las segundas en extensión en América donde se localizan algunas especies gypsófilas endémicas del sitio. Se encuentran en el área, 714 especies de plantas 12 de ellas endémicas, y 368 especies de fauna, de las cuales 42 especies son endémicas. Se han identificado cinco asociaciones vegetales características del Desierto Chihuahuense: Matorral desértico rosetófilo, Matorral desértico micrófilo, Matorral desértico de transición, Vegetación halófila y Vegetación gypsófila. Estas últimas dos son muy particulares del Valle de Cuatrociénegas y están integradas por especies, muchas de ellas endémicas, que se han adaptado a las altas concentraciones de sales minerales presentes en los suelos del Valle de Cuatrociénegas. El Desierto Chihuahuense es uno de los desiertos más grandes del continente americano.



México

Cumbres de Monterrey



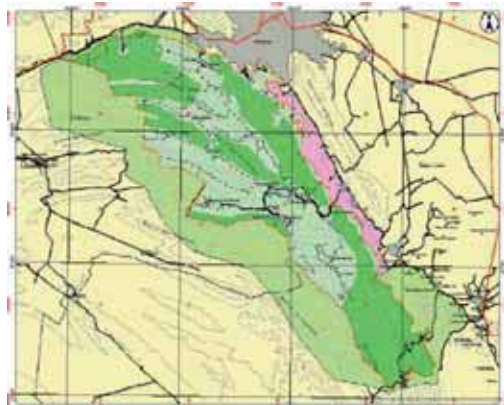
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 277.396 ha

División administrativa: Municipios de Allende, García, Montemorelos, Monterrey, Rayones, Santa Catarina, Santiago, San Pedro Garza García, Estado de Nuevo León

Actividades humanas:

Producción de frutales; agricultura; ganadería; turismo.



Dirección de información:

Fernando Serriña Garza
Parque Nacional Cumbres de Monterrey
Palacio Federal, Planta Baja,
Ave. Benito Juárez y Corregidora s/n, Col. Centro,
Monterrey, C.P. 67100,
Nuevo León, México
Tel.: 52(81) 8369 8927; 8191 0604; 8191 0669
Fax: 52(81) 8369 8927
www.conanp.gob.mx
Email: cumbres@conanp.gob.mx; fserri-
na@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Está formada por una serie de cañones intermontanos orientados del nor-noroeste al sur-sureste. La pendiente y la orientación caracterizan una variedad de tipos de vegetación, de los que sobresalen los bosques de pinos con predominancia de *Picea sp.*, *Pseudotsuga sp.* y *Abies sp.*, con áreas de chaparral, matorral submontano, matorral desértico rosetófilo y otros. Existe una gran diversidad de tipos de vegetación y de especies de importancia fitogeográfica tales como *Pinus greggii*, especies de *Abies sp.*, *Pseudotsuga sp.*, *Juniperus sp.* y endemismos como *Pinus culminicola* y los géneros *Astragalus* y *Lupinus*.

La mayoría de las especies se encuentran en distintos grados de amenaza. Esta es una región terrestre prioritaria considerada como una isla biogeográfica.

Esta formación montañosa también es conocida como la "Curva de Monterrey" debido al cambio de orientación de los pliegues montañosos. El área forma parte de la ruta migratoria de la mariposa monarca y diversas especies de patos, siendo los bosques del Parque el primer macizo montañoso con hábitat de bosque que encuentran en su camino hacia el sur.

El área colinda con la ciudad de Monterrey, y el área protegida gracias a su topografía y a su difícil acceso permite la existencia de ecosistemas en buen estado de conservación y con muy poca presión humana. Se hallan especies que difícilmente podríamos imaginar cerca de una gran zona urbana, tal es el caso de la cotorra serrana oriental (*Rhynchopsitta terrisi*), jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) e incluso oso negro (*Ursus americanus eremicus*)

Figuras de protección:

Parque Nacional



México

La Encrucijada



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 167.310 ha

División administrativa: Municipios de Arriaga, Tonalá, Villaflores, Villacorzo, Jiquipilas y Cintalapa, Estado de Chiapas

Actividades humanas:

Pesca, agricultura, ganadería y turismo.

Características ecológicas:

Está compuesta por dos grandes sistemas lagunares costeros donde los ecosistemas naturales son los manglares (*Rhizophora mangle*, *Rhizophora harrisonii*, *Conocarpus erectus*, *Laguncularia racemosa*) los zapotonales (bosques de zapotón *Pachira acuatica*), tulares y pantanos de agua dulce y salobre, además de manchones de selva mediana, dunas costeras y palmares. La diversidad biológica es muy relevante pudiendo encontrar fauna como el jaguar *Panthera onca*, el cocodrilo de río *Crocodylus acutus* y el caimán *Caiman crocodylus fuscus*, el mono araña *Atteles geoffroyii*, la boa *Boa constrictor* y el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*). Más de 300 especies de aves de las cuales cien son migratorias. Alberga una gran riqueza pesquera y principalmente camaronesa: camarón blanco *Litopenaeus vannamei*, camarón café *Litopenaeus californiensis*, camarón azul *Litopenaeus stylirostris*, el camarón rojo *Litopenaeus brevis*.

Entre las especies de escama destacan el pejelagarto *Atractus tropicus*, la lisa *Mugil cephalus*, el bagre *Arius guatemalensis*, el pargo *Lutjanus sp.*, *Caranx hippos*, mojarra *Cichlasoma sp.* y róbalo *Centropomus spp.*



Dirección de contacto:

Edmundo Aguilar López
Director RB La Encrucijada
Palacio Federal 3° piso, Segunda Oriente-Norte No. 227
Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez
C.P. 29000, Chiapas
Mexico
Tel: 01 (961) 6138337, 52(961) 6113891, 6131084, 6113787, 6113975
Email: eaguilar@conanp.gob.mx

México

Laguna Madre y Delta del Río Bravo



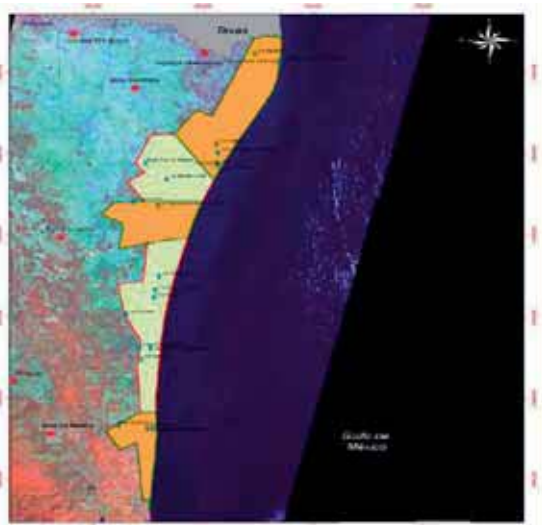
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 572.808 ha

División administrativa: Municipios de Matamoros, San Fernando y Soto la Marina, Estado de Tamaulipas

Actividades humanas:

Pesca, agricultura y ganadería.



Dirección de contacto:

Gloria Tavera Alonso
Directora RB Laguna Madre y Delta del Río Bravo
APFF Laguna Madre y Delta del Río Bravo
Calle Allende y Porfirio Díaz s/n, Zona Centro,
San Fernando, C.P. 87600, Tamaulipas, México
Tel.: 52(841) 852 32 60
Fax: 52(841) 852 32 60
www.conanp.gob.mx
E-mail: gtavera@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Es el humedal hipersalino costero junto con el de Texas (EEUU) más grande de Norteamérica y uno de siete en el ámbito mundial. Existe una riqueza y diversidad de especies y ecosistemas, la cual se debe a que la laguna se encuentra entre dos regiones biogeográficas, la Neártica y la Neotropical; que tiene la influencia de dos provincias marinas, la Caroleana y la Caribeña que dan origen a diversos tipos de suelos, de climas y regímenes de precipitación y humedad relativa. Esta región constituye el límite norte de distribución a lo largo del Golfo de México de la vegetación tropical, como son los manglares, selvas medianas y selvas bajas. Y un tipo de vegetación terrestre única al noreste de México: el Matorral Tamaulipeco. El área sirve como corredor natural para las aves acuáticas migratorias, puesto que la región se encuentra en la ruta migratoria del golfo, la más importante del continente para aves rapaces. Es considerado el hábitat mejor conservado que funciona como corredor biológico en el Golfo de México para especies como el jaguar, ocelote, tigrillo, puma y lince. Representa un espacio básico de supervivencia, reproducción, crianza, crecimiento o simplemente de descanso de 450 especies de aves.

Concentra el 36% de la población mundial de pato de cabeza roja y la mayor población invernal de aves acuáticas migratorias que arriba a México (15%).



México

La Sepultura



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 167.310 ha

División administrativa: Municipios de Arriaga, Tonalá, Villaflores, Villahermosa, Villahermosa, Jiquipilas y Cintalapa, Estado de Chiapas

Actividades humanas:

Ganadería, agricultura (maíz y frijol), cafecultura, aprovechamiento forestal maderable, aprovechamiento de follaje de palma comestible *Chamaedora* spp. y turismo agroecológico.



Características ecológicas:

Presenta una gama de ecosistemas y diversos tipos de hábitat naturales que representan regiones biogeográficas importantes, aunado a las formas tradicionales locales de apropiación de la tierra que determinan los diferentes usos para el manejo y conservación del sitio. La selva baja caducifolia o bosque tropical seco, la selva mediana subperennifolia o bosque tropical perennifolio, selva mediana subcaducifolia y mixtos (pino-encino-liquidambar) y ecosistemas relictos como el bosque mesófilo de montaña o bosque perennifolio de neblina, el matorral de niebla o páramo de altura y la sabana de pino. Alberga más de 90 especies de aves migratorias. Se encuentran seis especies de palma de importancia económica mundial, cuatro especies de cícadas y varias especies de orquídeas. Destacan las especies arbóreas *Ulmus mexicana*, *Manilkara zapota*, *Triplaris melaenodendron*, *Cedrela odorata*, *Liquidambar styraciflua*, *Haematoxylon brasiletto* y *Croton guatemalensis*; cinco especies de felinos: tigrillo, leoncillo, ocelote, jaguar, puma, mono araña, tapir, venado cabrito, hormiguero arborícola; aves como el aguililla gris, aguililla de Swainson, aguililla solitaria, zopilote rey, halcón peregrino y varias especies de psitácidos: loro frentiblanco y loro nuquiamarillo; y reptiles como la boa, víbora de cascabel, coral, iguana verde y la iguana negra.

Dirección de contacto:

Víctor Negrete Paz
Reserva de Biosfera La Sepultura
Palacio Federal 3º piso, Segunda Oriente-Norte No. 227,
Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez, C.P. 29000,
Chiapas, México
Tel.: 52(961) 611 38 91, 613 10 84, 611 37 87
Fax: 52 (961) 611 38 91
www.conanp.gob.mx
E-mail: sepultur@conanp.gob.mx;
vnegrete@conanp.gob.mx





Fecha de declaración: 2006

Superficie: 155.122 ha

División administrativa: Catemaco, Hueyapan de Ocampo, Mecayapan, Pajapan, San Andrés Tuxtla, Santiago Tuxtla, Sotapan, Tatahuicapan, Acayucan, Soconusco, Chinameca y de Ángel. R. Cabada, Veracruz

Actividades humanas:

Agricultura (chile, maíz, frijol, cítricos, tabaco para exportación, caña de azúcar, pasto alfombra, ganadería (leche y carne) silvicultura. Otras actividades de importancia son la pesca y el turismo.



Dirección de contacto:

Jose Faustino Escobar Chontal
Director RB Los Tuxtlas
Playa No. 32, esquina con Abasolo, Col. Centro, Catemaco, C.P. 95870, Veracruz
Mexico
Tel: 294 94 31101, 01 (294) 943 11 50
Email: jescobar@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Presenta una significativa diversidad de ambientes y nueve tipos de vegetación primaria. Es el límite norte de la selva húmeda en el continente americano y constituye un caso único en México y América del Norte por la conexión de diferentes tipos de selvas y bosques desde la costa marina hasta las cimas de los volcanes. Constituye una fuente de captación de agua, ya que es una de las zonas más lluviosas del país. Dentro de la reserva se ha registrado 2,698 especies de plantas vasculares, 877 especies de vertebrados (46 anfibios, 122 reptiles, 140 mamíferos y 569 aves), 133 especies de odonatos y 860 especies de mariposas. Entre las especies animales existen 21 endemismos. Es un sitio clave para aves migratorias de Norte América, 223 de las 569 especies de aves registradas en la zona son migratorias neártico-neotropicales. Dentro de la reserva se encuentran especies endémicas y en peligro de extinción de flora y fauna.

Ejemplo de especies de flora en peligro de extinción son: *Diospyrus riojae*, *Litsea glaucescens*, *Mortoniendendron guatemalense*, *Chamaedorea tuerckheimii*. Asimismo en el grupo de los mamíferos están *Chironectes minimus*, *Vampyrum spectrum*, *Alouatta palliata*, *Ateles geoffroyii*, *Cyclopes didactylus*; en el grupo de las aves *Jabiru mycteria*, *Cairina moschata*, *Sarcoramphus papa*, *Harpyhaliaetus solitarius*, *Harpya harpyja*, *Spizastur melanoleucus*. Además su riqueza ictiofaunística que se ve realzada por la presencia de taxa endémicos al area como *Bramocharax caballeroi*, *Poecilia catemaconis*, *Poeciliopsis catemaco* y *Priapella olmecae*



México

Maderas del Carmen



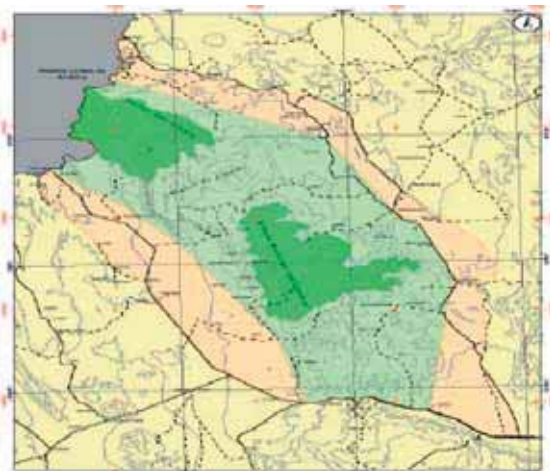
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 208.381 ha

División administrativa: Municipios de Ocampo, Acuña y Múzquiz, Estado de Coahuila

Actividades humanas:

Ganadería, extracción de recursos no maderables y agricultura de autoconsumo



Dirección de contacto:

Carlos Alberto Sifuentes Lugo
Director RB Maderas del Carmen
APFF Maderas del Carmen
Juan Antonio de la Fuente No. 1141, Zona Centro, Saltillo
C.P. 25000, Coahuila
Mexico
Tel: 844) 410 57 14, 481 60 62
Email: maderas@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La Sierra del Carmen constituye una isla desde el punto de vista fisiográfico, ya que consiste en un macizo montañoso de gran altura en medio de planos desérticos; es decir, se localiza donde confluyen tres regiones fisiográficas: al Oeste con el Desierto Chihuahuense, al Sureste con el matorral espinoso tamaulipense y con la región central de llanuras de Coahuila. Esta situación permite contar con una variedad de ambientes naturales en relativamente poco espacio, desde el ambiente ripario a 500 msnm, a los planos desérticos de tipo Chihuahuense y matorrales típicos del espinoso tamaulipense, izotales, pastizales, chaparales de encino y juníferos a los 1500 msnm y bosques de encino, pino, *Pseudotsuga* y *Abies* por encima de los 2000 msnm.

Representa un refugio para especies migratorias de aves neotropicales y neárticas, así como de rapaces. Como el águila real, halcón peregrino, oso negro, venado cola blanca y bura, y de pequeños mamíferos endémicos y relictos como la musaraña norteña, topos, tlacuaches, armadillo, ardillas, el castor, puerco espin norteño y la zorrilla norteña, entre otras.

Por otro lado, en los lomeríos de tipo calizo, se encuentran poblaciones en buen estado de *candelilla* *Euphorbia anti-syphilitica*.



México

Mariposa Monarca



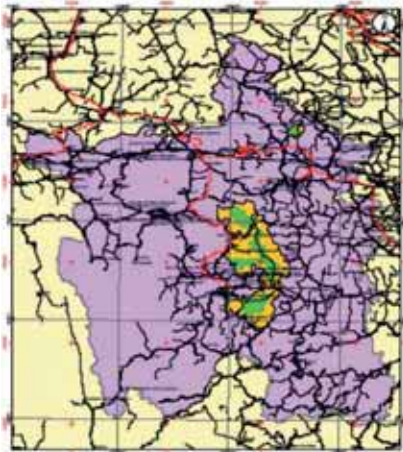
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 56.259 ha

División administrativa: Municipios de Aporo, Angangueo, Ocampo, Zitácuaro, Senguio y Contepec, en el Estado de Michoacán y municipios de Villa de Allende, San José del Rincón, Temascalcingo y Donato Guerra en el Estado de México

Actividades humanas:

Silvícola, agrícola, ganadera, trutícola y turismo.



Dirección de contacto:

Rosendo Antonio Caro Gómez
Director RB Mariposa Monarca
Calle 5 de Mayo Sur No. 38, 3er. piso, Depto. 4,
Col. Centro, Zitácuaro, C.P. 61500, Michoacán
Mexico
Tel: 715 156 8580, (715) 153 38 67
Email: rosendo.caro@conanp.gob.mx
E-mail: mmonarca@conanp.gob.mx;
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La región donde se localiza la Reserva de Biosfera, representa un reto para la conservación del patrimonio natural por sus singulares características, físicas, geomorfológicas, climáticas, hidrológicas y biogeográficas, pero especialmente por que año con año, en ella se completa el ciclo migratorio de millones de mariposas Monarca (*Danaus plexippus*), que migran desde Canadá y los Estados Unidos. Las montañas de la región están cubiertas principalmente por bosques de encino hasta los 2900 m, de pino-encino y de pino entre los 1500 y 3000 m, y de oyamel *Abies religiosa*, entre los 2400 y 3600 m. Otras asociaciones con menor representación son los bosques de cedro y junípero y las praderas. Es un área importante de captación de agua de lluvia, que alimentan numerosos cuerpos de agua en los Estados de Michoacán y México. Es hábitat de varias de las especies endémicas al centro del país entre las que destacan *Pinus martinezii*, *Ambystoma ordinarium* y *Regulus calendula*. Al ser una zona de transición entre las regiones Neártica y Neotropical adscrita a la provincial de las Serranías Meridionales, de la Región Mesoamericana de Montaña, sustenta una enorme biodiversidad de la zona, al confluir en ella elementos florísticos y faunísticos de ambas regiones biogeográficas, reportando en estudios parciales 198 especies de vertebrados, 493 especies de plantas vasculares y alrededor de 100 especies de hongos.



México

Pantanos de Centla



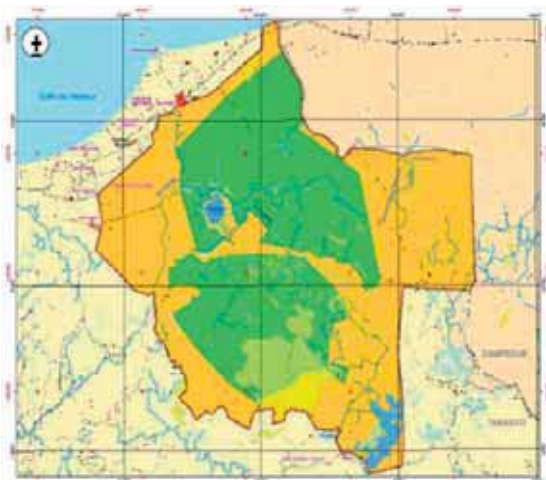
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 302.706 ha

División administrativa: Municipios de Centla, Jonuta, Macuspana, Estado de Tabasco

Actividades humanas:

Pesca ribereña, actividades avícola, agrícola, ganadera y frutícola. Asimismo el 21% del gas dulce que se extrae de la región sureste del país, es de esta área.



Dirección de contacto:

Carlos Agustín Bautista Jiménez

Director RB Pantanos de Centla

Pantanos de Centla

Av. Paseo de la Sierra No. 613, 2ª. Planta, Col. Reforma, Villahermosa, C.P. 86080, Tabasco, México

Tel: 993 3139290, 3139362, 31014 22, 3101424, 3139362, 3310966

Email: cemiliano99@hotmail.com

Características ecológicas:

La Reserva salvaguarda 569 especies de flora identificadas, distribuidas en 8 asociaciones principales tanto de monocotiledóneas como dicotiledóneas de los sistemas acuáticos y terrestres; entre ellas están: comunidades hidrófilas (ocupan más de la tercera parte de la región de los Pantanos de Centla); las selvas mediana y baja subperennifolias de pucté (*Bucida buceras*) y tintal (*Haematoxylon campechianum*); las especies que más destacan por su importancia económica dentro de estas dos asociaciones son: jobo (*Spondias mombin*), macuilís (*Tabebuia rosea*), gusano (*Lonchocarpus hondurensis*), amargoso (*Vatairea lundellii*), palo mulato (*Bursera simaruba*), barí (*Callophyllum brasiliensis*), caoba (*Swietenia macrophylla*), cedro (*Cedrella odorata*). El Manglar es una comunidad vegetal presente en sitios influenciados por aguas salinas del Golfo de México, los suelos donde se asienta poseen gran concentración de materia orgánica y nutrientes que dan vida y alimento a las especies marinas que habitan entre las raíces del mangle. Las cuatro especies de mangle: mangle rojo, mangle blanco, mangle negro y mangle botoncillo. Los registros de fauna ascienden a 52 especies de peces, 68 de reptiles, 27 de anfibios, 104 de mamíferos y 255 especies de aves; este último incluye especies migratorias y residentes, tanto de hábitos acuáticos como terrestres. Las especies más representativas del grupo de aves son: cigüeña jabirú, cigüeña americana, páspaque, chocolatera, pato real, pijije, patillo, halcón peregrino, ibis o cocopato, entre otros. Los ríos más importantes de la reserva son: el Grijalva y el Usumacinta, con una descarga anual de agua de 90 millones de m³ que ubican a esta región hidrográfica en el séptimo lugar a nivel mundial, asociándose a ésta un promedio de 7.3 millones de m³ de sedimentos y nutrientes que favorecen a las pesquerías del Golfo de México.



México

Región de Calakmul



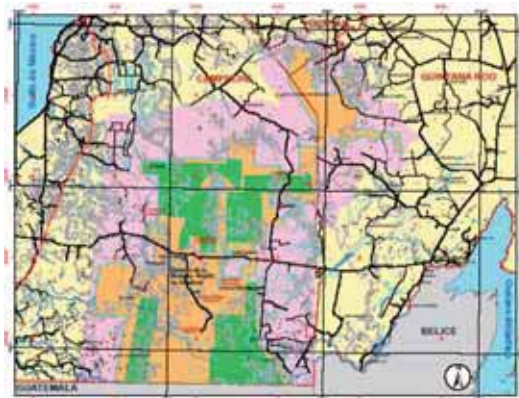
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 1.371.766 ha

División administrativa Municipios de Calakmul, Candelaria, Champotón, Escárcega y Holpechén en Campeche; José Ma. Morelos y Othon P. Blanco en Quintana Roo; Tekax en Yucatán

Actividades humanas:

Reforestación, recreación, ecoturismo, agricultura, ganadería, apicultura, silvicultura, pesca, caza y agroforestería.



Dirección de contacto:

José Adalberto Zúñiga Morales
Director RB Región de Calakmul
Calle Puerto Rico SN, frente al panteón municipal,
Xpujil, Municipio de Calakmul, Estado de Campeche
C.P 24640
México
Tel: 983 871 6147, 998 887 1997
Email: jjzuniga@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Se caracteriza por su extensión, buen estado de conservación y continuidad con otras regiones de la Península de Yucatán, Chiapas, Guatemala y Belice. Considerada como el macizo forestal más grande de México y en conjunto con las selvas de Guatemala y Belice, el segundo relicto de selva más amplio en Latinoamérica después del Amazonas. Su gran diversidad de especies responde a la heterogeneidad de la región, donde a pesar de su escaso relieve, se pueden encontrar selvas altas y medianas subperennifolias (húmedas), selvas medianas subcaducifolias (secas) dominadas por guayacán *Guaiacum sanctum*; selvas bajas caducifolias y sabanas. Este conjunto de selvas mantienen las poblaciones de fauna y vegetación más grandes en México, que se componen de especies carismáticas o bandera con importancia biológica y ecológica para la región, como son: el jaguar, puma, tapir, pecarí de labios blancos, mono aullador y mono araña, zopilote rey, Águila elegante, Caoaba, Cedro, ciricote. Se encuentran especies endémicas con importancia ecológica y económica para la región como el pavo ocelado *Meleagris ocellata* y venado gris (Galindo-Leal, 1999). El 90% de especies de anfibios y más del 50% de especies de reptiles reportadas para la Península se encuentran en la región. Representan el área terrestre más importante para las aves, ya que existen más de 360 especies y es considerada como un área geográfica importante para especies migratorias neotropicales de este grupo de vertebrados (Galindo-Leal, 1999; Berlanga y Wood, 2001).

Figuras de protección:

- Reserva de Biosfera Calakmul
- Reserva Estatal Balam Kú
- Reserva Estatal Balam Kin

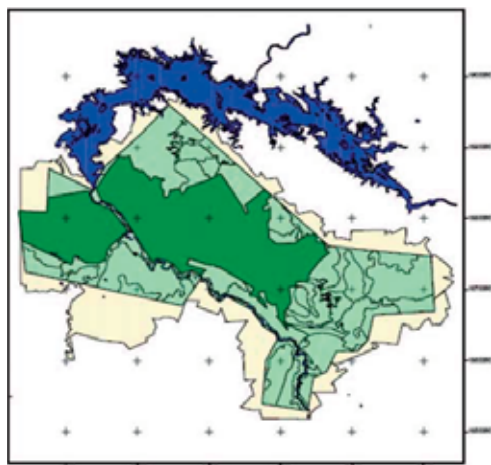


México

Selva El Ocote



Fecha de declaración: 2006
Superficie: 101.288 ha
División administrativa Municipios de Cintalapa, Ocozacoautla, Jiquipilas, Tecpatan, Estado de Chiapas



Actividades humanas: Ganadería en baja escala y de manera extensiva; agricultura; acuicultura; cultivo de café orgánico y amigable, plantaciones de frutales, pesca y ecoturismo.

Dirección de contacto:

Roberto Escalante López
Director RB Selva El Ocote
Palacio Federal 3° piso, Segunda Oriente-Norte No. 227
Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez
C.P. 29000, Chiapas
Mexico
Tel: 968 688407 (961) 6113891 6113787 6113975
6131084 Ext. 106 (968) 688 11 07
Email: ocote@conanp.gob.mx
rescalante@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Es una de las dos regiones del país que cuenta con una superficie considerablemente importante de selva alta y mediana, características del trópico húmedo mexicano (por su tamaño, diversidad biológica y por su gran relevancia ecológica y geológica). Cuenta con un complejo y variado sistema de cavernas de origen kárstico. Sus acuíferos kársticos son considerados las reservas del tercer milenio y la del Cañón del Río La Venta es una de las áreas que por estar aislado y con pocas presiones por asentamientos humanos, es de buena calidad. Se describen 712 especies de flora. Cuenta con numerosas especies de importancia económica: maderables, medicinales, comestibles y ornamentales como la caoba (*Swietenia macrophylla*), cedro rojo (*Cedrela odorata*), chicozapote (*Manilkara zapota*), barbasco (*Dioscorea composita*). Se han reportado un total de 584 especies de vertebrados terrestres, distribuidos de la siguiente forma: 24 especies de anfibios, 58 especies de reptiles, 395 especies de aves y 107 especies de mamíferos, representando el 48.5 % de los vertebrados de Chiapas y el 23.23 % del país.



México

Sierra de Huautla



Fecha de declaración: 2006

Superficie: 59.031 ha

División administrativa: Municipios de Amacuzac, Puen-
te de Ixtla, Jojutla, Tlaquiltenango y Tepalcingo, Estado de
Morelos

Actividades humanas: Agricultura, ganadería, silvicultura
y extracción de recursos no maderables.



Dirección de contacto:

David Valenzuela Galván
Director RB Sierra de Huautla
Centro de Educación Ambiental e Investigación
Sierra de Huautla,
Universidad Autónoma de Morelos,
Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa,
Cuernavaca, C.P. 62209,
Morelos—Mexico
Tel: (777) 329 70 19
Email: huautla@conanp.gob.mx
dvalen@conanp.gob.mx
cmontes@CONANP.gob.mx
vizcaino@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Se ubica en la Cuenca del Río Balsas, constituye un rico reservorio de especies endémicas a México. Su topografía accidentada permite una variación altitudinal que va de los 700 a los 2,240 msnm, presenta una amplia representatividad de ecosistemas, entre los que destacan por su cobertura, la selva baja caducifolia, la vegetación de galería, los bosques de pinoencino.

La selva baja caducifolia contiene un alto porcentaje de formas de vida, exclusivas de nuestro país. El número de especies endémicas es mayor que el que se presenta en otros tipos de vegetación. Se han registrado 939 especies nativas de plantas vasculares de las 3,345 reportadas para el Estado de Morelos. Existen poblaciones relictuales de 44 especies de mariposas representativas de una etapa geológica cálida húmeda en esta región. Se han registrado 71 especies de mamíferos, 208 especies de aves, 53 especies de reptiles, 18 especies de anfibios y 14 especies de peces. Se encuentran especies faunísticas relevantes como: mariposa de barón (*Baronia brevicornis brevicornis*), lagarto enchaquirado (*Heloderma horridum*), guacamaya verde (*Ara militaris*), primavera del Balsas (*Turdus rufopalliatu*), tecolote del Balsas (*Otus seductus*), mosquero del Balsas (*Xenotriccus mexicanus*), puma (*Puma concolor*), ocelote (*Leopardus pardalis*), tigrillo (*Leopardus wiedii*), gato montés (*Linx rufus*) y yaguaroundi (*Herpailurus yagouaroundi*). En la Reserva de Biosfera Sierra de Huautla están representadas varias especies de fauna silvestre endémicas a la cuenca del Balsas, a Mesoamérica y a México: 7 especies de mamíferos, 34 especies de aves, 28 especies de reptiles y 6 especies de anfibios.



México

Sistema arrecifal veracruzano



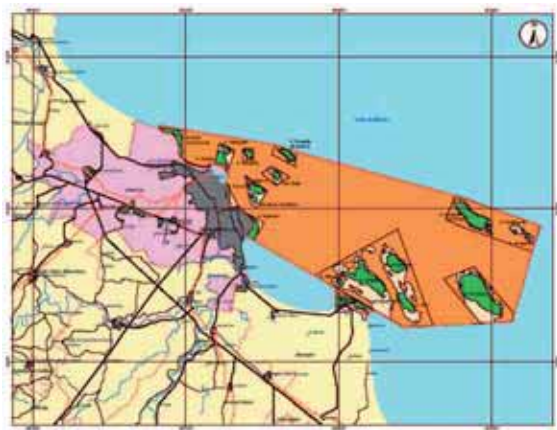
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 52.239 ha

División administrativa: Municipios de Veracruz, Boca del Río y Alvarado, Estado de Veracru

Actividades humanas:

Pesca y prestación de servicios turísticos.



Dirección de contacto:

Elvira Carvajal Hinojosa
Directora RB Sistema Arrecifal Veracruzano
Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano
Edificio Federal de la SEMARNAT,
Calle Juan de Grijalva No. 78,
Fraccionamiento Reforma, Veracruz,
C.P.91919, Veracruz, México
Tel.: 52(229) 937 45 57; 100 23 45
Fax: 52(229) 937 45 57; 100 23 45
www.conanp.gob.mx
E-mail: sarreciv@conanp.gob.mx;

Características ecológicas:

El Sistema Arrecifal Veracruzano está conformado por bajos, islas y arrecifes situados en la porción interna de la plataforma continental que se elevan desde profundidades cercanas a los 40 m. El área viene a ser un regulador del clima, y funciona como barrera contra olas y tormentas. Dentro de la reserva se encuentran especies de peces residentes, temporales y migratorios. Estos últimos únicamente atraviesan la zona como parte de sus rutas de migración anual, tal es el caso de las corridas de sierra (*Scomberomorus maculatus*) y peto (*Scomberomorus cavalla*). La importancia del sistema arrecifal radica en su importancia para la pesca. Entre las especies pelágicas de interés comercial se encuentran:

Megalops atlántica (Sábalo), *Caranx hippos*, *C. latus* (jurel), *Caranx ruber*

(cojinuda), *Caranx cirus*

(jurel), *Trachinotus*

falcatus (pámpano) y *Sarda*

sarda (bonito); de las especies que habitan en el fondo,

se tiene: *Mycteroperca bona-*

ci y *M. phenax* (abadejo),

Lutjanus campechanus

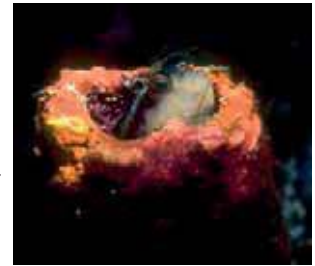
(guachinango), *Epinephelus*

itajara (cherna), *Lutjanus*

jocu, *L. griseus* y *L. analis* (pargos) y *Bothus lunatus*

y *B. ocellatus* (lenguados). La captura comercial en el área

está integrada por 89 especies de peces, 4 de tiburón, 2 rayas, 1 langosta y 2 pulpos, cuya posición taxonómica de algunas de ellas así como información ecológica y pesquera podrá ser consultada en Jiménez et al., (en prensa).



Figuras de protección:

Parque Nacional



México

Volcán Tacaná



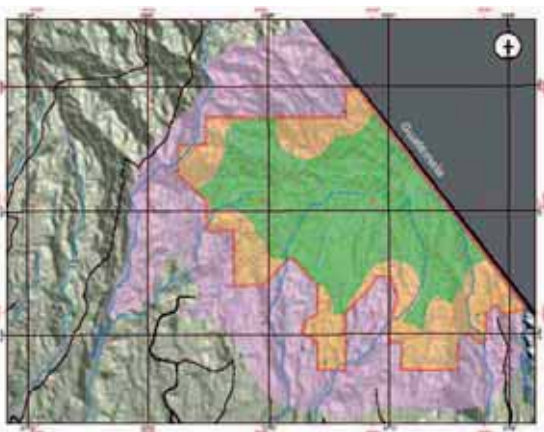
Fecha de declaración: 2006

Superficie: 6.378 ha

División administrativa: Municipios de Cacahoatan, Tapachula y Unión Juárez, Estado de Chiapas

Actividades humanas:

Cafecultura, floricultura, apicultura, agricultura y turismo.



Dirección de contacto:

Alejandro López Portillo Vargas
Reserva de Biosfera Volcán Tacaná
Palacio Federal 3° piso, Segunda Oriente-Norte
No. 227
Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez
C.P. 29000, Chiapas
México
Email: tacana@conanp.gob.mx
portillo@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La región del Volcán Tacaná, al ubicarse en el Núcleo Centroamericano, constituye un rico reservorio de especies endémicas y otras, de origen centro y sudamericano que, en México, sólo se encuentran en este lugar. Por ser un área de topografía accidentada, presenta ecosistemas como Selvas medianas siempre verdes, Bosque Mesófilo de Montaña, Bosque de Encinos, Pinos, Abetos. Es el único lugar en el país en donde se encuentran representados dos ecosistemas de origen andino: el Páramo Tropical y el Chusqueal.

El Volcán Tacaná conforma un rico reservorio de especies endémicas de flora (*Chasquea martinezi*) y fauna (*Cyllopsis spp.*, *Limanopoda cinna*, *Dalla sp.* *Lepidoptera-Rhopalocera*). Además entre la biota del volcán se encuentra un significativo número de especies carismáticas o protegidas como el árbol de las manitas o canaco (*Chiranthodendron derbianus*) y el águila de penacho (*Spizaetus ornatos*).

Las orquídeas y bromeliáceas epífitas son innumerables. Su rica biodiversidad y alto endemismo se manifiesta especialmente en los ecosistemas y paisajes de alta montaña y en el edificio volcánico que presenta rasgos geofísicos de gran valor científico y estético representativos de los ambientes húmedos de origen andino que se encuentran en México. Las lluvias alcanzan los 2,000 mm a 5,000 mm al año como sucede en el Soconusco.



México

Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui



Fecha de declaración: 2007

Superficie: 92.890 ha

División administrativa: Municipio de Álamos, Estado de Sonora

Actividades humanas: Ganadería extensiva, agricultura de subsistencia, actividades forestales, turismo, producción de artesanías, minería, pesca y acuicultura.



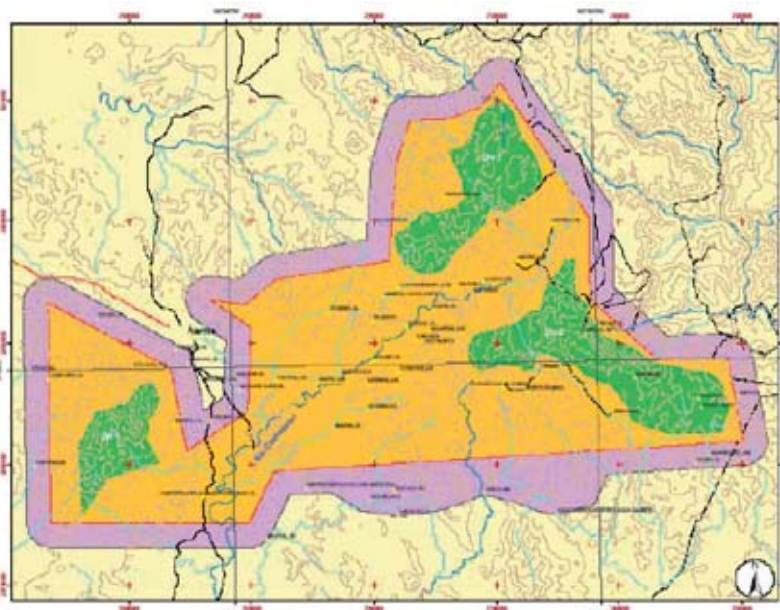
Dirección de contacto:

Elvira Rojero Díaz
Directora RB Sierra de Alamos Río Cuchujaqui
APFF Sierra de Álamos- Río Cuchujaqui
Edificio Federal de Correos, 2º piso, Ofic. 13,
Av. Aquiles Serdán 180, Col. Centro, Hermosillo
C.P. 83000, Sonora, Mexico
Callejón Padre Kino s/n, La Aduana, Col. Guaparines, Alamos, C.P. 85760, Sonora
Mexico
Tel: 18909 (662) 212 23 36, 212 22 26
Email: erojero@conanp.gob.mx
erojero4@hotmail.com

Características ecológicas:

Se encuentra enclavada en uno de los municipios con mayor biodiversidad en el estado de Sonora, dándose una mezcla de comunidades vegetales como son el Bosque tropical deciduo (Selva Baja Caducifolia) el Matorral Espinoso Sinaloense y el Bosque Madreño siempreverde (Bosque de Pino y Encino). Presenta una riqueza biológica extraordinaria, con un total de aproximadamente 1,200 especies de plantas en 566 géneros y 148 familias (Rzedowski, 1991). En cuanto a la fauna, en el área ocurren aproximadamente 557 especies de vertebrados. Por esta diversidad biológica el área se considera de alta riqueza tanto en el ámbito estatal como nacional (Rzedowski, 1991).

Entre las especies de vida silvestre se encuentran el guayacán *Guaiaacum coulteri*, la palmita *Brahea sp.*, la palma de la virgen *Dioon tomaselli*, la magnolia *Magnolia pacifica*, el monstruo de Gila *Heloderma suspectum*, el escorpión *Heloderma horridum*, la tortuga *Kinosternon alamosae*, el águila real *Aquila chrysaetos*, el colibrí *Amazilia violiceps*, el garzón cenizo *Ardea herodias*, el tragón orejón *Euptilotis neoxenus* y el langostino de agua dulce *Macrobrachium sp.* Mamíferos como el jaguar *Panthera onca*, ocelote *Leopardus pardalis*, nutria de río *Lontra longicaudis*.



México

Islas Marietas



Fecha de declaración: 2008
Superficie: 1.383 ha
División administrativa: Bahía de Banderas

Actividades humanas:

Actividad pesquera y turismo náutico-recreativo

Figuras de protección:

Parque Nacional



Dirección de contacto:

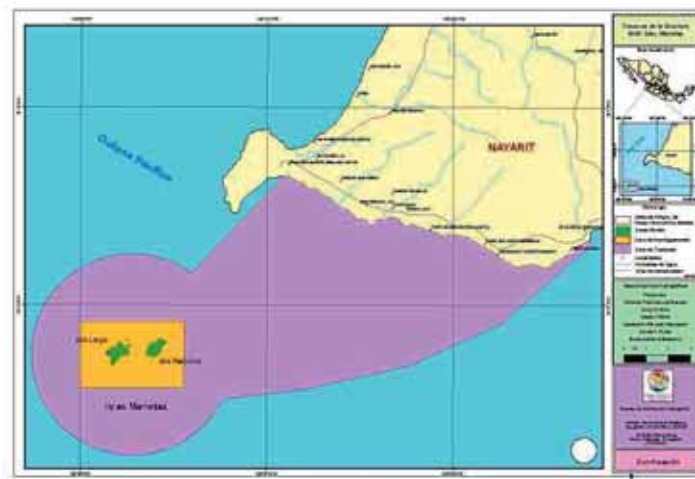
Jorge Antonio Casterjón Pineda
Director RB Islas Marietas
Parque Nacional Islas Marietas
Condominio Plaza Marina, Locales f-19 a F-22,
Col. Marina Sol, Puerto Vallarta, C.P. 48354, Jalisco,
México
Tel. (322) 2213549.
Email: jacp@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

Las Islas Marietas son un archipiélago formado por dos islas y dos islotes. Estas islas, se localizan en una zona de confluencia de 3 masas de agua: la Corriente de California, la Corriente Costera de Costa Rica y la masa de agua del Golfo de California. Por lo que estas constituyen un hábitat que permite la convivencia de especies marinas características del centro y sur del Pacífico mexicano con las del Golfo de California y la costa del Pacífico de Baja California.

Se caracterizan por su riqueza ornitológica e ictiofaunística.

Son parte fundamental de los procesos reproductivos de poblaciones de especies en riesgo, como la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) así como de las mayores colonias de anidación de México para el bobo café *Sula leucogaster*, charrán embridado *Sterna anaethetus* y golondrina café *Anous stolidus*; y para el Pacífico de la gaviota *Larus atricilla*.



México

Lagunas de Montebello



© A. Vital-Rumebe, Lake and forest aspect

Fecha de designación: Noviembre de 1959

Superficie: 6.425 ha

Actividades humanas:

Las principales orientaciones de las actividades de conservación en el Parque Nacional incluyen:

- Protección de la diversidad de los ecosistemas terrestres y de humedales y rehabilitación en zonas perturbadas
- . Protección y recuperación de especies de flora o fauna vulnerables, amenazadas o en peligro
- Diseñar estrategias de gestión sustentable viables para el manejo de los ecosistemas.
- Promoción de la investigación científica y generación de nuevos conocimientos biológicos y ecológicos.
- Promoción de una cultura para la conservación por medio de la educación ambiental y la información en base a sendas ecológicas.
- Desarrollo de un turismo sustentable como oportunidad de proporcionar educación ecológica.

Alrededor del Parque existen numerosas comunidades que mantienen algunas tradiciones ancestrales, tales como los Chujs, la principal etnia de la región, que contribuyen a hacerlo interesante culturalmente. Por su belleza escénica Montebello recibe anualmente unos 200,000 visitantes

Dirección de contacto:

Edda Carolina González del Castillo
Directora RB Lagunas de Montebello
Palacio Federal 3er piso, Segunda
Oriente-Norte, No. 227
Col. Centro, C.P. 29000, Tuxtla Gu-
tiérrez, Chiapas
Mexico
Tel: 045 (961) 17-77-576
Email: egonzalez@conanp.gob.mx



Características ecológicas:

El Parque Nacional Lagunas de Montebello se encuentra en la región sudeste del Estado de Chiapas en la provincia fisiográfica de la Sierra Madre de Chiapas en la frontera con Guatemala. Las coordenadas geográficas son: latitud 16° 04' - 16° 10' N y longitud 91° 37' - 91° 47' O. Altitud: 1 500 m por encima del nivel del mar. El clima es templado con un promedio de 23.6°C anual. El verano es muy lluvioso,

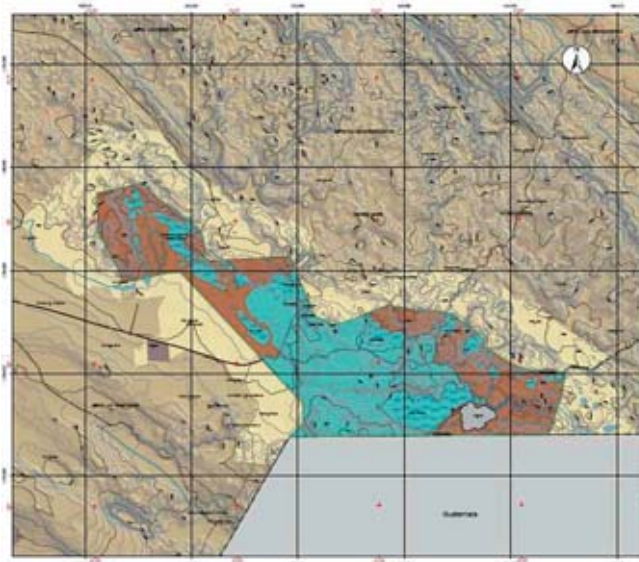


© A. Vital-Rumebe, Orchid in Montebello

la precipitación anual siendo de 1862 mm. Los principales ecosistemas representados en el parque son: bosque de coníferos, bosque mesófilo 'monte de ceja' y vegetación acuática y subacuática. Montebello forma parte de una cuenca hidrológica con alta prioridad de conservación. Constituye un humedal con 59 lagos de distintos colores. Como región prioritaria terrestre, representa un importante corredor biológico mesoamericano y es el hábitat de varias especies residentes y migratorias que incluyen por lo menos 277 especies de aves, 65 especies de mamíferos y 35 especies de reptiles. La vegetación es representada por 208 especies de árboles, 50 especies de orquídeas y una cantidad importante de epifitas y helechos. Se reconocen 106 especies como amenazadas y 27 endémicas.

Figura de protección:

En México, la categoría de Parque Nacional tiene las normas más estrictas en cuanto a la gestión de áreas naturales.



Mexico

Islas Marías



Fecha de declaración: 2010
Superficie: 641.284.73 ha
División administrativa:
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Actividades humanas:

Desde el año 1905 opera en la Isla María Madre una Colonia Penal Federal que ha utilizado los recursos naturales de la isla desarrollando actividades de agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal y pesca principalmente. En este sentido, para proteger y conservar los recursos naturales de la Reserva y los procesos ecológicos que en ella se desarrollan, es importante promover el aprovechamiento sustentable de los recursos que además de garantizar la conservación de los mismos y la integridad de los ecosistemas, haga factible la permanencia de la población de la Colonia Penal a largo plazo.

Una de las líneas estratégicas establecidas en el Programa de Conservación y Manejo de la Reserva es integrar el tema de la conservación del medio ambiente en el proceso de readaptación social promovido por las autoridades del penal, involucrando a los habitantes de la colonia penal en las actividades de protección y manejo sustentable de los recursos naturales.

Dirección de contacto:

Jorge Antonio Casterjón Pineda
Condominio Plaza Marina, Locales f-19 a F-22, Col. Marina Sol,
Puerto Vallarta,
Jalisco,
C.P. 48354.
Tel. (322) 2213549.
Email: jacp@conanp.gob.mx
www.conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La Reserva de la Biosfera Islas Marías se distingue por presentar un conjunto de ecosistemas de gran riqueza de especies con relevancia biológica, económica, científica y cultural. Su riqueza biológica se expresa en las selvas secas del paisaje terrestre, en los manglares, en el matorral crasi-caule, en los arrecifes, costas y ambientes pelágicos que contiene. Su importancia como ecosistema se manifiesta al funcionar como reservorio de especies endémicas a México, debido a su aislamiento insular por más de ocho millones de años. En las Islas Marías se protegen 54 especies de fauna terrestre y marina bajo alguna categoría de riesgo, 19 de ellas endémicas. Respecto a la flora, se han registrado 11 taxones endémicos o de distribución restringida y seis especies (una endémica) se encuentran bajo alguna categoría de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2001. Asimismo, la Reserva es un importante sitio de refugio, anidación y alimentación de grandes colonias de aves marinas. En el medio marino existe una elevada productividad que se refleja en la gran diversidad de organismos que se pueden encontrar como corales, peces de arrecife, tiburones, rayas, tortugas y mamíferos marinos.



México

Los Volcanes



Declaration date: 2010

Surface area: 171.774.4 ha

Administrative division:

Iztaccíhuatl Popocatepetl Zoquiapan National Park

Actividades humanas:

Dentro de la reserva, la zona núcleo es de jurisdicción federal, la zona de amortiguamiento se encuentra bajo ordenamiento territorial de cada estado y combinación del área ejidal, comunal y pequeños propietarios. La zona de influencia tiene propiedad ejidal, comunal y pequeña propiedad. Es la zona de influencia la única que cuenta con asentamientos humanos con 31 480 habitantes y terrenos dedicados a las actividades agrícolas, pecuarias, forestales, extractivas o de otra índole;

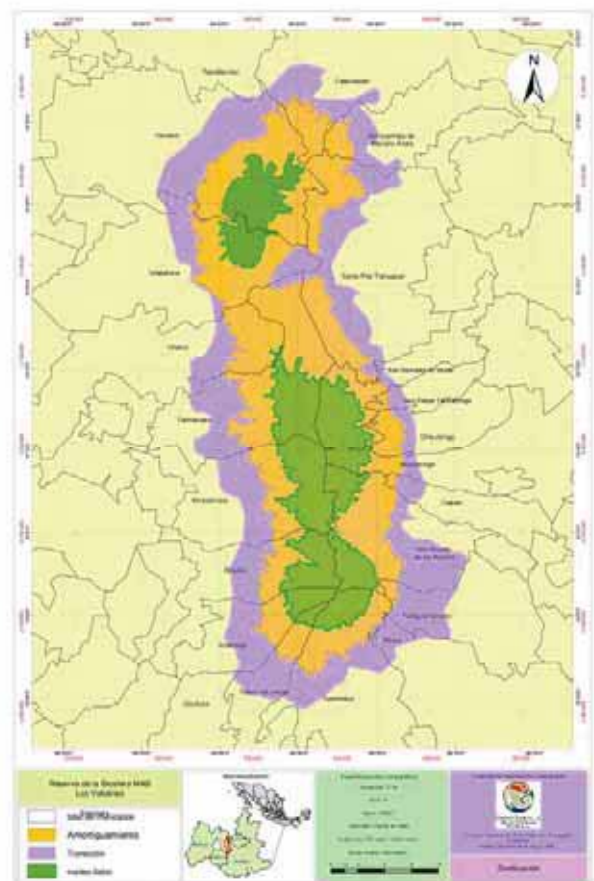
El Programa de Ordenamiento Ecológico del Volcán Popocatepetl y su Zona de Influencia abarca una superficie aproximada de 283,192.53 hectáreas e involucra a 34 municipios de los tres estados: Ixtapaluca, Tlalmanalco, Cocotitlán, Temamatla, Tenango del Aire, Ayapango, Amecameca, Ozumba, Tepetlixpa, Atlautla y Ecatingo, en el Estado de México; Acteopan, Atlixco, Atzizihuacan, Calpan, Cohuecan, Chiautzingo, San Nicolás de los Ranchos, San Salvador El Verde, Santa Isabel Cholula, Tianguismanalco, Tlahuapan, Tochimilco, Domingo Arenas, Huaquechula, Huejotzingo, Nealtican, San Felipe Teotlancingo y San Jerónimo Tecuinanpan, en el Estado de Puebla; Ocuituco, Temoac, Tetela del Volcán, Yecapixtla y Zacualpan de Amilpas en el Estado de Morelos.

Dirección de contacto:

Miguel Ángel Rodríguez Trejo
Plaza de la Constitución # 9-B, Casa de la Cultura,
Col. Centro
Amecameca, Estado de México,
CP 59600
Mexico
Tel: 052 01 (597) 97 838 30 Fax: 052 01 (597) 97 828 29
Email: mrtrejo@conanp.gob.mx
iztapopo@conanp.gob.mx

Características ecológicas:

La importancia de este sitio radica en que se encuentra dentro la región del Eje Volcánico Transversal en la parte centro-oriental, constituyendo así el límite biogeográfico entre las regiones neártica y neotropical. Comprende un gradiente muy marcado de ecosistemas, derivados de la altimetría, favoreciendo la gran riqueza específica y la presencia de endemismos. Su diversidad ecosistémica consiste en bosques de pino, oyamel y pradera de alta montaña. Sus geoformas (sierra, conos volcánicos y laderas) son de origen volcánico, predominando rocas basálticas y andesitas. Su rango altitudinal va desde los 2,589 msnm hasta los 5,452 msnm.



Mexico

Nahá-Metzabok

Fecha de declaración: 2010

Superficie: 43,362 ha

División administrativa:

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas



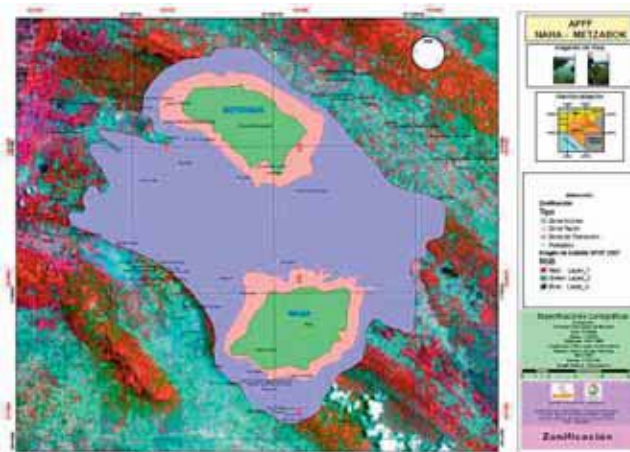
Actividades humanas:

Nahá-Metzabok, están compuestas de 3 grupos étnicos Maya-Lacandón, Tzeltales y Choles. El primero de ellos, habitantes de esta región de la Selva Lacandona desde tiempos ancestrales, muchos autores consideran que son un grupo indígena que por mucho tiempo se mantuvo aislado en la selva. Actualmente se estima 365 lacandones en la parte norte de la selva lacandona. Es importante mencionar que este grupo étnico se encuentran ubicados en las zonas Núcleo de Nahá-Metzabok, dentro de las subcomunidades de Nahá y Puerto Bello Metzabok, dos de las 5 subcomunidades que integran los Bienes Comunales de la Selva Lacandona, cuyo régimen de tenencia de la tierra es de tipo comunal, y en este, el gobierno reconoce los derechos sobre una superficie de tierra a un determinado grupo de solicitantes. En la zona de transición, la tenencia de la tierra es de tipo ejidal, en este tipo de régimen legal donde el gobierno concede derechos de tierra a un determinado grupo de solicitantes. Por otro lado, los grupos étnicos conocidos como Tzeltales y Choles, cuentan con una población estimada de 6500 habitantes, ubicados en las zonas de amortiguamiento y transición, cuyo régimen de tierras es la ejidal.



Características ecológicas:

Nahá-Metzabok desde el punto de vista fisiográfico se caracteriza por la presencia de sierras calcáreas en su mayoría fuertemente plegadas y falladas, lo que da al paisaje una configuración accidentada. Los plegamientos calcáreos se encuentran bien definidos, orientados de noroeste a sureste forma de cordilleras alargadas fuertemente disectadas, con amplias mesetas cársticas sobre las cimas y valles estrechos en el fondo de las cañadas (CIEDAC, 1991). En este caso la fisiografía de Metzabok se compone de una secuencia de planicie-sierra-meseta que comprende un gradiente altitudinal entre los 580 y los 800 m.s.n.m. La fisiografía de Nahá se caracteriza por una secuencia meseta-sierra-planicie sedimentaria con un gradiente altitudinal que va de los 840 m.s.n.m. en las planicies a los 1,280 m.s.n.m. en las mesetas. Esta región es producto del proceso de carstificación. La hidrología subterránea desempeña un papel activo en la disolución de las calizas de mantos internos, creando polijés que posteriormente se convierten en lagos de tipo endorreico. El sistema lacustre, se encuentra conformado por lagos de diversas dimensiones, la mayoría de ellos intercomunicados temporal o permanentemente entre sí. Debido a su importancia como humedal, ambas áreas se integraron a la lista de sitios RAMSAR en el 2003.



Dirección de contacto:

M. en C. José Hernández Nava
Prolongación Av. Juárez 1085, Col La Cañada,
Palenque
Chiapas
CP. 26960
www.conanp.gob.mx

Nicaragua

Bosawas



Río Coco

Fecha de declaración: 29 de octubre de 1997

Superficie: 1.992.800 ha

División administrativa: Ocho municipios integran la Reserva de Biosfera Bosawas; 4 pertenecen a la Región Autónoma Atlántico Norte (RAAN) Bonanza, Siuna y Waslala y Waspam de forma parcial, tres pertenecen al departamento de Jinotega; El Cúa, San José de Bocay y Wiwilí de Jinotega y uno al departamento de Nueva Segovia; Wiwilí

Actividades humanas: Entre las actividades principales dentro de la Reserva de Biosfera Bosawas están el cultivo de café, cacao, sistemas agrosilvopastoriles, minería industrial y artesanal.



Perezoso

Dirección de contacto:

Ing. Ángela Yadira Meza Vargas
Coordinadora de la Secretaría Técnica de la Reserva de Biosfera de Bosawas
Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales
Km 12 ½ Cuadra Norte Frente a Corporación de Zonas Francas
Apartado Postal 5123
Managua
Tel: (505) 2263 2617; (505) 8436 2065
E-mail: ymeza@reservasdebiosfera.gob.ni;
ameza@bosawas.gob.ni; aymv@yahoo.com

Características ecológicas:

La RBB constituye un área física donde convergen la flora y fauna de Norte y Sur América. Por tanto, la diversidad botánica de la Reserva es muy alta aunque se desconoce exactamente el número de especies existentes. La vegetación de la Reserva es aún desconocida pero juzgando por datos preliminares de inventarios realizados, se estima en miles de especies arbustivas y vasculares. La entomofauna está igualmente inexplorada y se calcula a groso modo la existencia de entre 100 mil a 200 mil especies de insectos. Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge, el área de la Reserva de Biosfera Bosawas comprende tres zonas de Vida: Bosque húmedo basal tropical, Bosque muy húmedo Premontano Tropical y Bosque muy húmedo Montano Bajo.

Estas tres zonas de vida constituyen eco-regiones de gran importancia por la biodiversidad que albergan, pero a la vez se consideran vulnerables en lo que respecta a su esta-

Figuras de protección:

La protección legal de la Reserva de Biosfera Bosawas, está consignada en el Reglamento de Áreas Protegidas (decreto 01-2007) que establece la Categoría Nacional de Reservas de Biosfera y en la Ley 407 del 24 de diciembre del 2001, que declara y define la Reserva de Biosfera Bosawas.



Choza



Nicaragua

Río San Juan



Fecha de declaración: 15 de septiembre de 2003

Superficie: 1.834.000 ha

División administrativa: es compartida por La Región Autónoma del Atlántico Sur (RAAS) con los municipios Bluefields, Rama, Nueva Guinea y el Departamento de Río San Juan incorporando los municipios El Almendro, San Miguelito, Morrito, San Carlos, El Castillo y San Juan de Nicaragua

Actividades humanas: Hacia el Oeste de la Reserva predominan las áreas agrícolas (cultivos de granos básicos) entremezcladas con sitios de ganadería extensiva de doble propósito, fragmentos de bosques naturales y bosques secundarios en diferentes grados de sucesión. A medida que se avanza hacia el Este disminuye la presencia humana y aumenta la cobertura boscosa y humedales, hasta alcanzar la zona núcleo "Reserva Biológica Indio Maíz" en donde la intervención humana es prácticamente nula.



Dirección de contacto:

José Luis Galeano Ramírez
Director RB Río San Juan
Secretaría Ejecutiva de la Reserva de Biosfera del Sureste (MARENA)
12 1/2 carretera Norte
51-23 Managua—Nicaragua
Tel: (505) 8652 5060, 263 2828
Fax (505) 583 0296

Características ecológicas:

En el territorio hay diferentes sistemas ecológicos tanto terrestres como marinos y acuáticos continentales. Dentro de los más representativos encontramos el bosque húmedo tropical con diferentes formaciones vegetales, así mismo humedales costeros como manglares, estuarios, lagunas costeras, sabanas de gramíneas inundadas, deltas o desembocaduras de ríos al mar, entre otros. Por otro lado se pueden encontrar sistemas ecológicos marinos como arrecifes de coral, bancos de algas marinas, formaciones rocosas en el lecho marino y grandes bancos de arena de vital importancia para la migración de la langosta espinosa del Caribe.

En la región continental es posible encontrar ríos, caños, quebradas y riachuelos que juegan un papel muy importante como parte de sistemas ecológicos de humedales o del bosque húmedo tropical. Así mismo se pueden observar lagunas de agua dulce en donde peces, manatíes, cocodrilos, y una gran variedad de aves encuentran un nicho ecológico en un vasto hábitat. Hacia el oeste de la Reserva predominan los ríos de aguas lentas que se desbordan en llanuras extensas formando humedales de clasificación variada (turberas, bosques inundados, sabanas inundadas, lagunetas) en donde se reproducen, alimentan o descansan una gran cantidad de especies de fauna silvestre, tanto migratorias como residentes.



Nicaragua

Isla de Ometepe

Fecha de declaración: 2010

Superficie: 53.860.3 ha

División administrativa:

Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA)

Actividades humanas:

La isla cuenta con una población de 29,684 habitantes distribuidos en dos municipios (Altagracia y Moyogalpa). En el ámbito arqueológico y cultural es una de las áreas importantes en Centroamérica por conservar invaluables vestigios precolombinos (petroglifos, estatuaria, cerámica) diseminados en todo el territorio de la Isla de Ometepe. Por otro lado, los recursos naturales que alberga Ometepe brindan una amplia gama de bienes y servicios tanto para las comunidades locales, nacionales y mundiales (producción de oxígeno, captación de carbono, alimento, valores y atractivos turísticos, fuentes de agua) que contribuyen en el desarrollo económico, social, cultural y ambiental de la sociedad.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Isla de Ometepe se sitúa en la región pacífica de Nicaragua, en el Lago Cocibolca (8,264 km² de superficie). Tiene una extensión de 276 Km² (32.18 km de largo y 14.48 km de ancho), dando la curiosa forma de un ocho irregular. La isla presenta una topografía variable e irregular, desde tierras muy escarpadas hasta tierras bajas, drenadas, fértiles, suelos rocosos y áreas de humedales. Esto ha permitido que exista dentro de este pequeño espacio diversas formaciones vegetales con gran riqueza ecológica y biológica de interés nacional e internacional. El nombre de Ometepe es de origen Náhuatl y significa "Isla de dos cerros o dos volcanes". Ometepe se compone de dos volcanes: Maderas y Concepción, ambos

conectados por el Istmo de Istián. La Reserva de Biósfera Isla de Ometepe, esta integrada por tres zonas núcleos: Parque Nacional Volcán Maderas, Refugio de Vida Silvestre Peña Inculca-Humedales Istián y la Reserva Natural Volcán Concepción, una zona de amortiguamiento terrestre y una zona de transición terrestre y lacustre. La Isla de Ometepe por su condición insular y posición geográfica, es un área de transición entre la región seca del Pacífico y la región húmeda del Atlántico de Nicaragua, características que la definen con una rica biodiversidad, además de una variedad de ecosistemas que hacen de la isla una combinación única. Entre los ecosistemas presentes en Ometepe, se encuentra el bosque nuboso más conservado del país que alberga especies representativas del centro de Nicaragua, bosque húmedo con especies representativas del Caribe, bosque de transición húmedo-seco, posiblemente la única representación inalterada de este tipo para Nicaragua y el típico bosque seco de la región pacífica.

En este pequeño espacio también encontramos lagunas cratéricas, humedales con su vegetación asociada y exuberantes playas. Asociada a estos ecosistemas se encuentra una amplia diversidad genética de fauna y flora amenazadas y/o en peligro de extinción, además de especies animales o vegetales de carácter endémico (*Bolitoglossa insularis*, *Ardisia Ometepensis*) o restringido para Mesoamérica.

En el ámbito arqueológico y cultural es una de las áreas importantes en Centroamérica por conservar invaluables vestigios precolombinos (petroglifos, estatuaria, cerámica) diseminados en todo el territorio de la Isla de Ometepe. Por otro lado, los recursos naturales que alberga Ometepe brindan una amplia gama de bienes y servicios tanto para las comunidades locales, nacionales y mundiales (producción de oxígeno, captación de carbono, alimento, valores y atractivos turísticos, fuentes de agua) que contribuyen en el desarrollo económico, social, cultural y ambiental de la sociedad.

Dirección de contacto:

Director Sistema Nacional de Áreas Protegidas.
Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)
Km 12 ½ Carretera Norte, frente a corporación Zonas Francas,
Managua - Nicaragua.
Email: frivera@marena.gob.ni
www.marena.gob.ni



Panamá

Darien



Fecha de declaración: Junio 1983

Superficie: 859.334 ha

División administrativa: Provincia de Darién

Actividades humanas.

Población viviendo en la reserva: Dentro, habitan las etnias indígenas Emberá, Wounaan y Kunas, así como grupos Afroantillanos y Colonos. Zona tampón: 16 comunidades. Zona de transición: 49 comunidades.

Actividades agrícolas: cría de animales domésticos, actividades básicas de subsistencia y sus principales productos son plátano, maíz y arroz. La venta se realiza en muy pequeña escala.

Figuras de protección:
Parque Nacional Darién



Dirección de contacto:

Tulio Mosquera
RB Darién
ANAM
Albrook No.804
Ciudad de Panamá
Panama
Tel: (507) 500 0845
Email: parque_darien@anam.gob.pa

Características ecológicas:

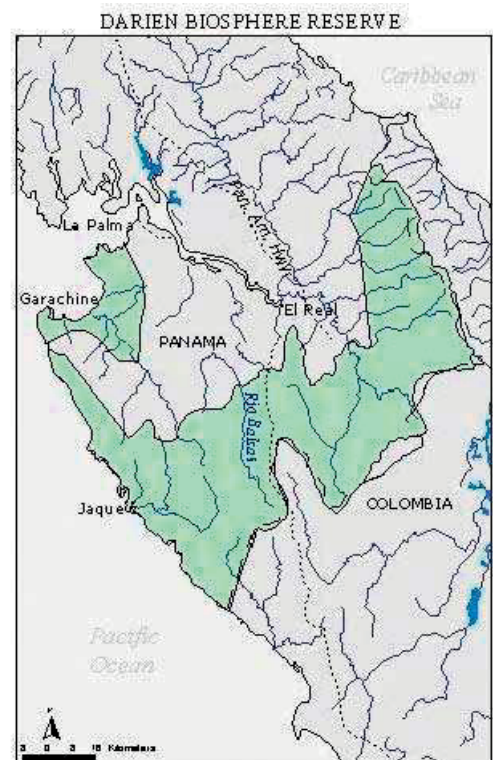
El ecosistema bosque siempre verde ombrófilo tropical latifoliado de tierras bajas, es el ecosistema que abarca el mayor territorio.

Se ha identificado la cantidad de 1.383 especies de flora, pertenecientes a 146 familias. Este número de especies es muy bajo comparativamente con la cantidad de especies identificadas para Panamá, sin embargo, esto se explica por la poca cantidad de investigaciones que se han realizado en esta área protegida.

Con respecto a la fauna, aquí se encuentra el 63% de la fauna conocida para Panamá. Las especies de mamíferos identificadas son 174, donde sobresalen especies de importancia científica y en peligro de extinción como el jaguar o tigre (*Panthera onca*), el macho de monte (*Tapirus bairdii*). En cuanto a la avifauna, se han identificado 592 especies de aves, que corresponde a un 63,7% de la avifauna reportada para el país. Existen dos áreas identificadas como sitios de endemismo en aves, las tierras bajas y las tierras altas. Una de las especies de aves importantes es el águila arpía (*Harpia harpyja*).

Con relación a los anfibios y reptiles, en el PND se han identificado 84 especies de anfibios y 135 especies de reptiles.

Sin duda alguna, esta es un área de gran importancia para la conservación de la biodiversidad del país y el mundo. Por ejemplo, de 522 especies de fauna del país que se encuentran con algún grado de amenaza (vulnerables, en peligro y en peligro crítico), 345 especies se encuentran aquí, o sea el 66%.



Panamá

La Amistad



Fecha de declaración: 4 de febrero de 1982
Superficie: 207.000 ha
División administrativa: Bocas del Toro, Chiriquí y Comarca Ngöbe-Buglé.

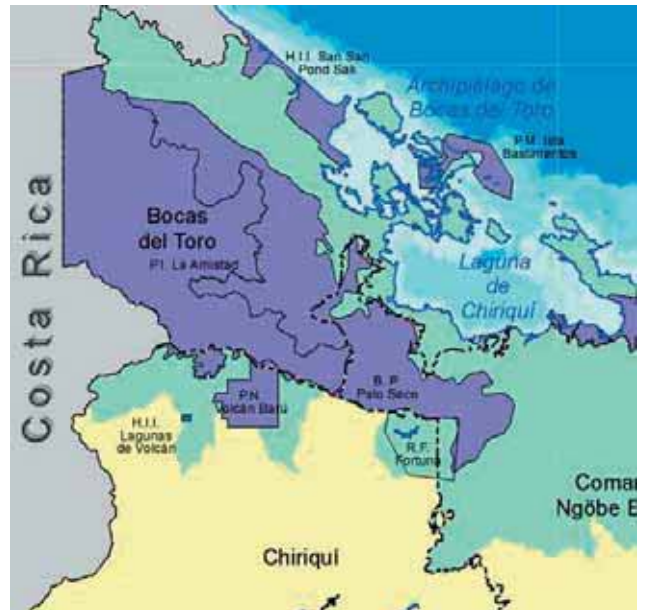


Dirección de contacto:

Aleida Salazar
RB La Amistad
Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
Apartado C-0843
Balboa, Ancón—Panamá
Tel: (507) 5000839
Fax: (507) 232 6612
Email: a.salazar@anam.gob.pa

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera La Amistad contiene uno de los más grandes bosques tropicales intactos de América Central, por eso fue designado Sitio de Patrimonio Mundial de la Humanidad por las Naciones Unidas. La increíble y desbordante diversidad biológica incluye 115 especies de peces. Muchos de estos peces en el Teribe y los ríos de la Cuenca del Río Changuinola dependen del acceso al océano y viceversa para completar sus ciclos de vida. Las represas pudieran detener la migración y provocar que no haya éxito reproductivo para los peces que migran aguas abajo al estuario o aguas arriba hasta la cuenca alta de Changuinola, afectando directamente la puesta y reclutamientos de nuevos miembros de esta población de peces.



Paraguay

Bosque Mbaracayú



Campos de pastoreo

Fecha de declaración: 10 de noviembre de 2000

Superficie: 280.000 ha

División administrativa: Departamento de Canindeyú: Ygatimí, Corpus Cristi, Ypé Jhú, Katueté y Curuguay

Actividades humanas:

Agricultura y ganadería en pequeña escala en comunidades campesinas e indígenas Avá Guaraní y Aché; grandes explotaciones agropecuarias de brasileños y paraguayos, tanto monocultivos como ganadería extensiva. Explotación forestal.

Figuras de protección:

El área núcleo y su área circundante están protegidos por Ley de la Nación 112/91. La RNBM está integrada de pleno derecho al Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas de Paraguay (SINASIP).



Dirección de contacto:

Danilo Salas
Coordinador de Programas, Fundación Moises Bertoni
RB Bosque Mbaracayú
Prócer Arguello 208
e/Mcal López y Boggiani
Asunción—Paraguay
Tel: (595-21) 608740/741595, 0982 632 372
Email: dsalas@mbertoni.org.py
danilosalas@gmail.com

Características ecológicas:

La RBBM protege una muestra representativa y en excelente estado de conservación de las eco-regiones Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA) - ecosistema altamente amenazado globalmente- y Cerrado. Su área núcleo, la Reserva Natural (RNBM) posee ejemplares arbóreos de hasta 35 metros de altura, como: el lapacho (*Tabebuia spp.*), cedro (*Cedrela spp.*), yvyra pyta (*Peltophorum dubium*), yvyra ro (*Pterogyne nitens*), incienso (*Myrcarpus frondosus*), yvyra ju (*Albizia hassleri*), urunde'y para (*Astronium fraxinifolium*), guayayvi (*Ptagonula americana*) y cancharana (*Cabralea canjerana*).

Alberga unas 1.088 especies vegetales, 8 de ellas amenazadas y 222 con algún valor económico. El Smithsonian Institute la designó como una de las 250 áreas mundiales con alta diversidad de plantas (2004). También es "Área Clave para la Conservación de Aves" según Birdlife International, y una de las 51 unidades mundiales para la conservación del jaguar seleccionada por la Wildlife Conservation Society (2000). De las 411 especies de aves existentes, 30 están amenazadas, como el Yacutinga (*Pipile yacutinga*), Pájaro campana, (*Procnias nudicollis*) y Águila harpía (*Harpia harpyja*). En el Cerrado vive una de las tres poblaciones conocidas en el mundo del Yvyja'u moroti (*Eleothreptus candicans*). Existen unas 89 especies de mamíferos, de ellas 19 amenazadas, como el jaguar (*Panthera onca*), Puma (*Puma concolor*), Tapir (*Tapirus terrestris*) y el Aguara guazú (*Chrysocyon brachyurus*), y además numerosos anfibios, reptiles, peces e insectos.



Paraguay

El Chaco



Fecha de declaración: 2005
Superficie: 7.200.000 ha
Departamentos: Boquerón y Alto Paraguay

Actividades humanas: En la Reserva de Biosfera habitan poblaciones indígenas Guaraní Ñandeva, Ayoreo e Ishr, quienes se dedican a la recolección de miel, cacería, pesca y una agricultura a baja escala. Además habitan pequeños productores, menonitas y de otras nacionalidades se dedican a la ganadería extensiva y al cultivo en pequeña escala de unos pocos rubros agrícolas para forraje, consumo y venta. La extracción de miel de abeja es para consumo y venta del excedente. Además comercializan queso, artesanías, postes de madera y rollos.

Figuras de protección: (núcleos)
Parque Nacional 1.489.972 ha
Reserva Natural 125.823 ha



Dirección de contacto:

Darío Malderburger
Director de Biodiversidad, Secretaría del Ambiente
(SEAM)
Madame Lynch 3500 casi Reservistas de la Guerra del Chaco
Asunción
Paraguay
Tel: (595-21) 615806
Email: biodiversidad@seam.gov.py

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Chaco reúne una muy alta biodiversidad, con ecosistemas bien conservados y hábitats de gran importancia. Incluye también una amplia representación de los ecosistemas más característicos de la región del Chaco.

Se encuentra comprendida en los ecosistemas de bosques tropicales secos o caducifolios. De acuerdo a los estudios científicos realizados se identificaron hasta el momento 17 formaciones vegetales entre los que resaltan: Bosques de los arenales del Chaco septentrional occidental, Sabanas arboladas de los arenales del Chaco septentrional occidental, Bosques transicionales del Chaco septentrional a la Chiquitanía sobre arenales, Bosques transicionales del Chaco septentrional a la Chiquitanía sobre cerros, Bosques chiquitanos de transición al Chaco sobre suelos bien drenados, Bosques sobre suelos mal drenados del Chaco septentrional occidental, Palmares inundables del Chaco septentrional, Bosques ribereños inundables del Chaco, Bosques higrofiticos del Chaco septentrional, Sabanas abiertas higrofiticas e inundables del Chaco septentrional oriental, Vegetación acuática y palustre neotropical del Chaco, Sabanas abiertas higrofiticas e inundables del Cerrado. Se han registrado 862 especies de flora y 603 especies de fauna en la Reserva de Biosfera del Chaco.



Reserva de Biosfera del Chaco - MaB



Perú

Huascarán



Fecha de declaración: 1 marzo 1977
Superficie: 1.155.800 ha
División administrativa: Región Ancash

Actividades humanas: Investigación. Educación ambiental. Forestación con especies nativas. Control de la actividad turística. Implementación de puestos de control (control y vigilancia). Organización de usuarios de pastos naturales y control de ganado. Actividades menores.

Figuras de protección:
Parque Nacional (zona núcleo)
Patrimonio Natural de la Humanidad (zona núcleo)



Dirección de contacto:
Marco Arenas
Jefe Reserva de Biosfera Huascarán
Federico Sal y Rosas
Huaráz
Perú
Tel: 043-422086
Email: marenas@sernanp.gob.pe

Características ecológicas:

El Sistema de formaciones vegetales de Holdridge, aplicadas al Perú; la mayor parte de las áreas de la Cordillera Blanca corresponden a las formaciones: Páramo muy húmedo Sub Alpino, Tundra Pluvial Alpina y Nival, siendo las quebradas en su mayor parte formaciones de bosques húmedo Montano. Se encuentran suelos aluviales, suelos coluvio-aluviales, suelos fluvio-glaciares, suelos de materiales residuales y suelos antropogénicos.

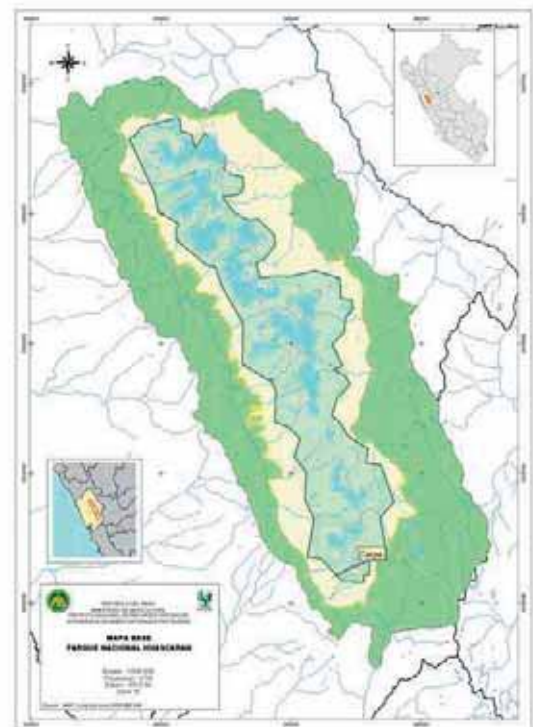
Los glaciares en el área del Parque Nacional Huascarán, están distribuidos a lo largo de aproximadamente 180 kilómetros de longitud, desde el Nevado Tuco en el sur, hasta las cercanías del Nevado Champará en el norte, con una serie de imponentes montañas cubiertas de glaciares. Unos 27 glaciares superan los 6 000 msnm y alrededor de 200 glaciares, los 5 000 msnm.

Las lagunas dentro de los límites del ANP se han identificado 296 lagunas, que representan un área de 28,14 kilómetros cuadrados.

Entre la vegetación más representativa de la zona se encuentran los bosques de *Polylepis* y la "puya Raimondi" *Puya raimondii*.

Entre la fauna más representativa de la zona se encuentra *Lagidium peruanum*, *Rodentia*, *Pseudalopex culpaeus*, *Tremarctos ornatus*, *Odocoileus virginianus* y *Hippocamelus antisensis*.

La cordillera Blanca, es considerada como la cordillera tropical más extensa del mundo y posee gran riqueza de flora y fauna, formaciones geológicas, nevados y bellas escénicas.





Fecha de declaración: 1977

Superficie: 1.909.800 ha

División administrativa: Abarca las provincias de Paucartambo y Manu la primera el departamento del Cusco y la segunda en el departamento de Madre de Dios

Actividades humanas: En la zona núcleo de la RBM se encuentra ubicada la Estación Biológica de Cocha Cashu en la que desde hace más de 25 años se realiza actividades de investigación ecológica y antropológica. En la zona de cultural se realizan actividades de desarrollo sostenible y manejo de recursos, recreación, turismo y educación ambiental.

Figuras de protección:

Parque Nacional

Patrimonio Natural de la Humanidad

Dirección de contacto:

Vladimir Ramírez

Jefe RB Manu

Servi-

cio Nacional de Áreas Naturales Protegidas

por el Estado SERNANP – Ministerio del

Ambiente

Perú

Tel: 051 84 274509

Email: vladimir1341@hotmail.com

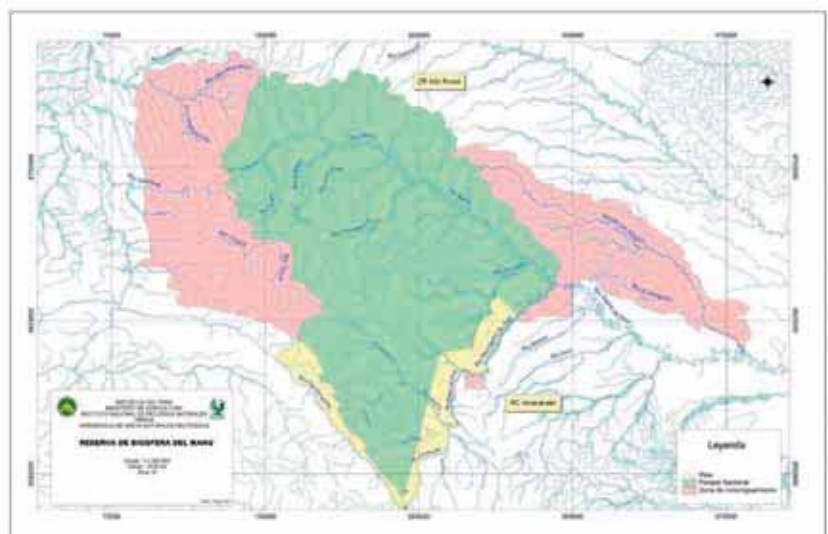
vramirez@sernanp.gob.pe

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Manu (RBM), se ubica aproximadamente entre los 12° S y 75° W. El territorio que ocupa es de 1' 909, 800 ha dividido en dos grandes zonas: El Parque Nacional como zona núcleo con una superficie de 1' 692, 137.26 ha (propuesta de incorporación de la Zona Reservada) y la Zona de Transición y/o Cultural con una superficie de 217,663 ha. Altitudinalmente se extiende desde los 3,800 m.s.n.m. en la cumbre del Apu Kañahuay hasta los 300 m.s.n.m. en la confluencia del río Manu con el Alto Madre de Dios.

Las formaciones vegetales predominantes son las altas punas sobre los 3, 500 metros de altura; debajo de ella se encuentra una faja de transición denominada "matorral boscoso" descendiendo hasta los 2,600 m.s.n.m. y a continuación el bosque "montano bajo" que se encuentre entre los 2,200 y 2,650 m.s.n.m. y seguidamente el "bosque montano lluvioso" hasta los 600 m.s.n.m. y finalmente el "bosque húmedo tropical" o también llamado Selva Baja que se extiende por el gran llano amazónico desde los 300 hasta los 600 m.s.n.m.

Manu es considerado como uno de los sitios de la más alta biodiversidad de especies de aves en el mundo, con 860 especies, identificadas en los alrededores de la estación biológica Cocha Cashu.





Fecha de declaración: 1 de marzo de 1977
Superficie: 231.402 ha
División administrativa: Distritos de Matapalo, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, San Jacinto, Casitas, Marcavelica y Lancones

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Noroeste (RBNO) se encuentra en la eco-región denominada Bosques Secos de Tumbes/Piura, Ecuador - Perú. De acuerdo a la clasificación realizada por Brack (1988), la RBNO se encuentra en las eco-regiones del Mar Tropical donde se destaca la zona de los manglares y zona marina correspondiente a las 5 millas, Bosque Seco Ecuatorial y Bosque Tropical del Pacífico. Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge (20), dentro de la RBNO encontramos las siguientes: bosque muy seco Tropical, bosque seco Tropical, bosque seco premontano Tropical, matorral desértico Tropical, monte espinoso Tropical, desierto pacífico y una transicional entre el matorral desértico premontano Tropical a matorral desértico Tropical.

La riqueza biológica de la RBNO, es una de las características de la Región Tumbesina, destacando sus 55 especies de aves endémicas que la convierte en una de las cuatro áreas de endemismo más importante a nivel mundial.

Figuras de protección:

Se estableció sobre los territorios del Parque Nacional Cerros de Amotape, el Coto de Caza El Angolo y la actual Reserva Nacional de Tumbes



Mapa actual (1977)



Propuesta *



Dirección de contacto:

Aldo Raúl Aguirre Cura
 Jefe del Parque Nacional Cerros de Amotape
 RB Noroeste
 Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado SERNANP – Ministerio del Ambiente
 Perú
 Tel: 972 975516
 Email: aaguirre@sernanp.gob.pe
 pncerrosdeamotape@sernanp.gob.pe

*Nota: Sobre la base del Bosque Nacional de Tumbes se estableció la Zona Reservada de Tumbes en el año 1994, la cual fue categorizada en el 2006 como ampliación del Parque Nacional Cerros de Amotape y Reserva Nacional de Tumbes

Perú

Oxapampa-Ashaninka-Yanesha



© Cesar Laura, Nazaretegui River – Puerto Bermúdez - Oxapampa-Ashaninka-Yanesha, Peru

Fecha de declaración: 2010

Superficie: 94,814ha

División administrativa: Servicio Nacional de Areas naturales protegidas por el Estado

Características ecológicas:

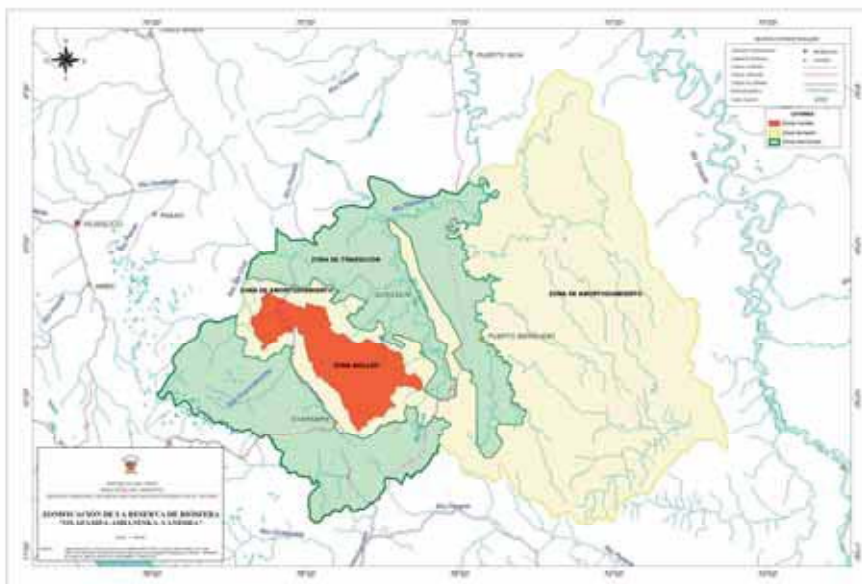
Esta Reserva de Biosfera es una muestra representativa de la región de selva alto amazónica (Andes Tropicales) del Perú. Su ámbito se encuentra dentro de la provincia biogeográfica de la Yunga Tropical. El área presenta alta concentración de especies de fauna y flora de distribución restringida y amplia diversidad de Zonas de Vida y Transiciones. Esta ubicación transicional entre el bosque amazónico de selva baja y el bosque montano nuboso, caracterizada por una fisiografía accidentada y elevada pluviosidad, determinan una elevada complejidad florística entre epífitas, lianas, hierbas, arbustos y árboles. Como ejemplo de la riqueza de su fauna silvestre se encuentra el águila harpía (*Harpia harpyja*), el mayor predador de la fauna de las copas de los árboles y un indicador de la integridad de algunos ecosistemas.

Dirección de contacto:

Genaro Yarupaitain
Jefe Parque Nacional
Yanachaga Chemillen
RB Oxapampa-Ashaninka-Yanesha
Servicio Nacional de
Áreas Naturales Protegidas por el
Estado SERNANP
Ministerio del Ambiente
Perú
Tel: 012252803
Email: gyarupaitan@sernanp.gob.pe

Actividades humanas: La presencia de culturas nativas de las étnias Yánesha y Asháninka que mantienen el conocimiento del manejo ancestral de recursos naturales en este medio, la progresiva adopción de sistemas productivos en manejo forestal, agroforestería, ecoturismo y artesanía por la población indígena y colona; la presencia de proyectos de desarrollo rural promovidos tanto por el Estado como por las organizaciones no gubernamentales (ONGs); la reciente práctica de la planificación participativa promovida por los gobiernos locales configuran un panorama propicio para implementar un dinámico y adecuado proceso de gestión del ámbito.

Referente a su valor cultural, la Reserva de Biosfera es también un lugar de significado ancestral para las etnias Yánesha y Asháninka. Igual opción de reconocimiento cultural tienen los grupos sociales presentes en la zona de transición de la Reserva, con modalidades de producción y con características propias de su procedencia, sean descendientes de origen europeo, grupos andinos y grupos ribereños. Una expresión de este reconocimiento y en la búsqueda de la integración social, se ha propuesto denominar como “Oxapampa – Asháninka – Yánesha” a la Reserva de Biosfera. “Oxapampa” es el nombre de la provincia en cuyo ámbito han confluído, cohabitan y se desarrollan los descendientes de los antiguos colonos europeos, los descendientes y migrantes andinos o costeños con la población Yánesha y Asháninka.



República Dominicana

Jaragua-Bahoruco-Enriquillo



Fecha de declaración: 6 de noviembre de 2002

Superficie: 577.000 ha

División administrativa: La Reserva Jaragua-Bahoruco-Enriquillo abarca parte de cuatro provincias y 10 municipios

Actividades humanas:

Se destacan la agricultura, ganadería, extracción de especies silvestres y madera, pesca de subsistencia y comercial en áreas marinas y lacustres, minería y turismo.



Dirección de contacto:

Miguel A. Melo Beltre
Gestor de Reserva
Ministerio de Ambiente
RB Jaragua-Bahoruco-Enriquillo
República Dominicana
Tel: 809 5247 571 / 809 4768 460
Email: miguel.melo@ambiente.gob.do

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo es considerada como la zona más rica del país en cuanto a biodiversidad y ecosistemas. Se conservan las mayores extensiones de bosques vírgenes, distinguidos por su continuidad y poca fragmentación. Es considerada como un centro de endemismo de especies de plantas y animales únicas a nivel nacional, regional y mundial. Los diferentes tipos de vegetación: bosque seco, latifoliado, pino, humedales y zonas costeras y marinas, se manifiestan en una sucesión altitudinal, que va desde 40 msnm en el Lago Enriquillo hasta los 2,300 msnm en la Sierra de Bahoruco, influenciados por el clima y el tipo de suelo. La Reserva se distingue por su alta riqueza de especies, siendo las zonas núcleo las principales unidades de conservación. En la Sierra de Bahoruco se han identificado 919 plantas vasculares, 105 en Lago Enriquillo y 400 en el Parque Jaragua. De la fauna, en el área de la reserva se conocen 19 anfibios, 68 reptiles, 98 aves acuáticas, 106 aves terrestres y unos 15 mamíferos. La Reserva, incluyendo Massif de la Selle en Haití, es considerada como centro de endemismo para muchas especies de plantas y animales, entre las que se identifican 14 plantas, 18 anfibios y 18 reptiles. Tiene gran importancia para la protección de unas 47 especies de plantas y 72 de fauna amenazadas.

Figuras de protección:

Las categorías de protección corresponden a Parques Nacionales que constituyen las tres zonas núcleo de la reserva: Parques Nacionales Jaragua, Sierra de Bahoruco y Lago Enriquillo.



Uruguay

Bañados del Este



Fecha de declaración: 1976

Superficie: 1.250.000 ha

División administrativa: abarca parte de los Departamentos de Cerro Largo, Maldonado, Rocha y Treinta y Tres.

Actividades humanas: Las actividades en el área de la RB se concentran en la producción agropecuaria y el cultivo del arroz.

Le sigue en importancia el turismo de sol y playa.



Dirección de contacto:

Gerardo Evia
Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo
Sustentable en los Bañados del Este (PROBIDES)
Estación Regional
Ruta 9 km 205, Rocha—Uruguay
Tel: (598) 44725005, 44728021
Email: gevia@adinet.com.uy
probides@probides.org.uy
www.probides.org.uy

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Bañados del Este (RBBE) comprende zonas de quebradas y serranías, tierras bajas inundables, humedales y bañados, así como también una cadena de lagunas litorales, dunas y extensas playas de arena sobre la costa atlántica.

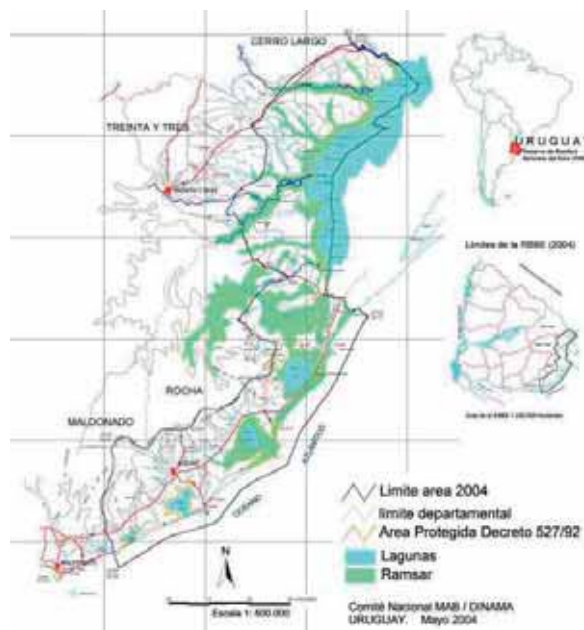
Toda el área se destaca por su alta biodiversidad y conforma una gran reserva genética de reptiles, anfibios, mamíferos y aves.

En la RBBE encontramos el palmar de butiá, que ocupa unas 70.000 há. Es la mayor población del mundo de palmeras butiá (*Butia capitata*), única por sus dimensiones y densidad.

Los humedales del Este presentan sitios de importancia internacional, como refugio a aves migratorias neárticas y neotropicales, con fines de alimentación y parada migratoria durante los viajes intercontinentales.

Figuras de protección:

En la Reserva existen áreas sujetas a diferentes figuras de protección: Áreas de Protección y Reserva Ecológica, Reserva de Flora y Fauna y Parque Nacional, entre otras. Algunas de ellas (Cabo Polonio, la Laguna de Rocha, etc.), se encuentran actualmente en el proceso de incorporación al Sistema Nacional de Áreas Protegidas.



Venezuela

Alto Orinoco Casiquiare



Fecha de declaración: 1993

Superficie: 8.700.000 ha

División administrativa: Estado Amazonas entre los Municipios Alto Orinoco y Río Negro

Actividades humanas: Comprende la totalidad de la etnia Yanomami venezolana y parte de la etnia Ye'kuana. Estas poblaciones se dedicaban a la agricultura migratoria, la caza, la pesca y la recolección de frutos.

No obstante, a partir de la fundación de las misiones a mediados del siglo XVIII, se ha modificado progresivamente el patrón de vida de estas poblaciones, propiciándose la sedentarización y concentración en comunidades.



Dirección de contacto:

José Zambrano
RB Alto Orinoco-Casiquiare
Avda los lirios, sede MPPA,
Pto. Ayacucho - Estado Amazonas
Tel: 00 58 212 4082241
Fax: 00 58 212 408 0647
Email: jzambrano@minamb.gob.ve

Características ecológicas:

La combinación de relieve y factores climáticos da como resultado distintas formaciones vegetales; desde la sabana en la zona septentrional hasta la selva, en la que existe una enorme variedad de especies. La riqueza forestal es inmensa y representa casi el 60% del volumen nacional. La fauna silvestre es una de las más ricas y exuberantes del país, producto de una multitud de hábitats y nichos ecológicos presentes. Entre los mamíferos resaltan la pereza de tres dedos, la pereza de dos dedos, el puma, el jaguar, el cunaguaro, el olinco, el perro de agua, el cuchicuchi, el coati, el venado matacán rojizo, la tonina del Orinoco, la lapa, el picure negruzco, la casiragua amazónica y la ardilla amazónica.

Existe una gran diversidad de aves, entre las que destacan el garzón soldado, el paují copete de piedra, el águila harpía, la guacamaya azul, la guacamaya bandera, entre otros. Entre los reptiles presentes en el área se pueden citar el caimán del Orinoco, la baba, la anaconda y el Galápagos.



Figuras de protección:

- Parque Nacional Duida-Marahuaca
- Parque Nacional Sierra La Neblina
- Parque Nacional Parima Tapirapeco



Venezuela

Delta del Orinoco



Fecha de designación: 2009

Superficie: 8.778.500 ha

División administrativa: Ministerio del Poder Popular para el Ambiente

Actividades humanas:

La mayor parte de la población y asentamientos indígenas warao están presentes y dispersos en el sector oriental del Delta; ellos conforman la mayor parte de la población Warao (aproximadamente unos 20.000 habitantes waraos). La pesca, la caza, la cosecha de productos del bosque, así como los productos que sirven de base para la elaboración de artesanías, y la agricultura constituyen los usos principales del territorio de estos asentamientos.

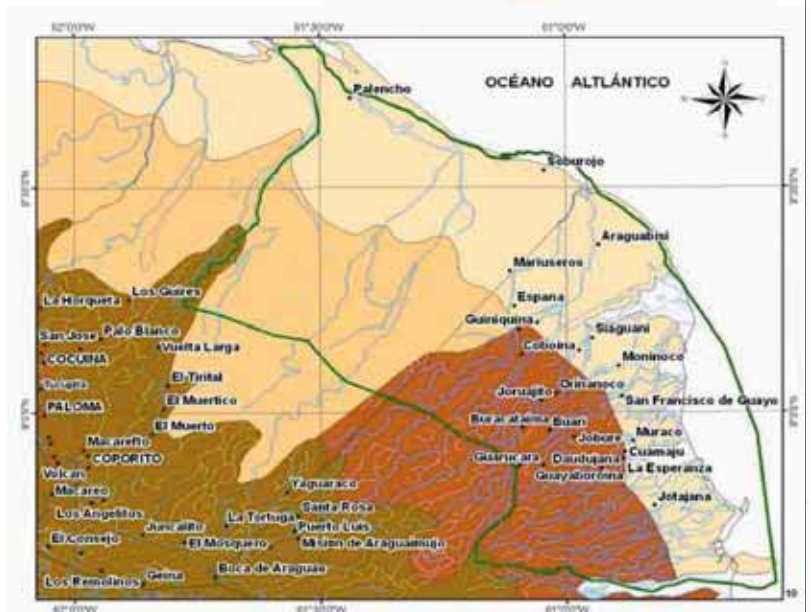
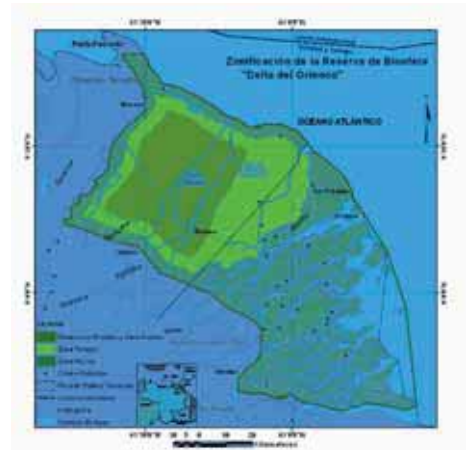
Actualmente en Venezuela existe un programa gubernamental denominado “Misión Guaicaipuro” la cual tiene como meta demarcar y titular el hábitat y tierras de los pueblos y comunidades indígenas, e impulsar el desarrollo integral de los pueblos indígenas.

Dirección de contacto:

Ministerio del Poder Popular para el Ambiente
Apartado de correo 1010, Caracas , Venezuela
Tel: (58) 212 408 4764 / 408 2102
Fax: (58) 212 408 4780
E-mail: delta-ondb@minamb.gov.ve
www.minamb.gov.ve

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Delta del Orinoco (RBDO) se conforma mediante el Decreto No 1.633 del 05-06-1.991 (Gaceta Oficial N° 34.812 de 3-10-1991), y abarca una superficie de 1.125.000 ha incluyendo las áreas de protección, amortiguación y transición, lo cual representa cerca del 31 % de la superficie total del estado Delta Amacuro. Los ecosistemas terrestres y acuáticos del Delta del Orinoco se caracterizan por una gran diversidad biológica. En estos ecosistemas existe una variada vegetación en la que se han estimado cerca de 2.000 especies de plantas y una muy rica fauna terrestre y acuática integrada por 151 especies de mamíferos 464 de aves, 76 de reptiles, 39 de anfibios y 410 de peces. También hay una gran cantidad de invertebrados terrestres y acuáticos. La mayor parte del Delta no ha sido alterada por la acción humana. Se considera uno de los ecosistemas mejor conservados del mundo y la Reserva de Biosfera Delta del Orinoco contiene buena parte de esta diversidad vegetal y animal. En cierta manera, sus características geográficas, físicas y naturales impiden, en cierto modo, que sea objeto de la explotación intensiva.





Asia y el Pacífico

- ▶ *Australia*
- ▶ *Camboya*
- ▶ *China*
- ▶ *Estados Federados de
Micronesia*
- ▶ *Filipinas*
- ▶ *India*
- ▶ *Indonesia*
- ▶ *Irán, República
Islámica de*
- ▶ *Japón*
- ▶ *Kirguistán*
- ▶ *Malasia*
- ▶ *Mongolia*
- ▶ *Paquistán*
- ▶ *Palau*
- ▶ *República Popular
Democrática de Corea*
- ▶ *República de Corea*
- ▶ *Sri Lanka*
- ▶ *Thailandia*
- ▶ *Turkmenistán*
- ▶ *Uzbekistán*
- ▶ *Vietnam*

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
AUSTRALIA	Croajingolong	1977	185
	Kosciuszko	1977	186
	Macquarie Island	1977	187
	Prince Regent River	1977	188
	Unnamed (sin nombre)	1977	189
	Uluru (Ayers Rock-Mount Olga)	1977	190
	Yathong	1977	191
	Fitzgerald River	1978	192
	Hattah-Kulkyne & Murray-Kulkyne	1981	193
	Wilson's Promontory	1981	194
	Riverland	1981 Originalmente Danggali Conservation Park, extendida cuyo nombre fue cambiado a Bookmaren1995. Cambió nuevamente de nombre a Riverland en 2004	195
	Mornington Península and Western Port	2002	196
	Barkindji	2005	197
	Noosa	2007	198
CAMBOYA	Great Sandy	2009	199
	Tonle Sap	1997	200
CHINA	Baishuijiang	1978	201
	Fanjingshan	1978	202
	Changbaishan	1979	203
	Dinghushan	1979	204
	Wolong	1979	205
	Xilin Gol	1985	206
	Qomolangma	1988	207
	Bogeda	1990	208
	Shennongjia	1992	209
	Xishuangbanna	1993	210
	Yancheng	1993	211
	Maolan	1996	212
	Tianmushan	1996	213
	Jiuzhaigou Valley	1997	214
	Nanji Islands	1998	215
	Gaoligong Mountain	2000	216
	Huanglong	2000	217
	Shankou Mangrove	2000	218
	Baotianman	2001	219
Saihan Wula	2001	220	
Dalai Lake	2002	221	
Wudalianchi	2003	222	
Yading	2003	223	

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
	Foping	2004	224
	Chebaling	2007	225
	Fenglin	2007	226
	Wuyishan	2007	227
	Lago Xingkai	2007	228
ESTADOS FEDERADOS DE MICRONESIA	Utwe	2005	229
	And Atoll	2007	230
FILIPINAS	Puerto Galera	1977	231
	Palawan	1990	232
INDIA	Nilgiri	2000	233
	Gulf of Mannar	2001	234
	Sunderban	2001	235
	Nanda Devi	2004	236
	Nokrek	2009	237
	Pachmarhi	2009	238
	Similipal	2009	239
INDONESIA	Cibodas	1977	240
	Komodo	1977	241
	Lore Lindu	1977	242
	Tanjung Puting	1977	243
	Gunung Leuser	1981	244
	Siberut	1981	245
	Giam Siak Kecil – Bukit Batu	2009	246
IRAN, REPÚBLICA ISLÁMICA DE	Arasbaran	1976	247
	Arjan	1976	248
	Geno	1976	249
	Golestan	1976	250
	Hara	1976	251
	Kavir	1977	252
	Lake Oromeeh	1977	253
	Miankaleh	1977	254
	Touran	1977	255
	Dena	2010	256
JAPÓN	Mount Hakusan	1980	257
	Mount Odaigahara & Mount Omine	1980	258
	Shiga Highland	1980	259
	Yakushima Island	1980	260
KIRGUISTÁN	Sary-Chelek	1978	261
	Issyk Kul	1998	262
MALASIA	Tasik Chini	2009	263
MONGOLIA	Great Gobi	1990	264
	Boghd Khan Uul	1996	265
	Uvs Nuur Basin	1997	266
	Hustai Nuruu	2002	267
	Dornod Mongol	2005	268
	Mongol Daguur	2007	269

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
PAQUISTÁN	Lal Suhanra	1977	270
PALAU	Ngaremeduu	2005	271
REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA	Mount Paekdu	1989	272
	Mt. Kuwol	2004	273
	Mount Myohyang	2009	274
REPÚBLICA DE COREA	Mount Sorak	1982	275
	Jeju Island	2002	276
	Shinan Dadohae	2009	277
	Gwangneung Forest	2010	278
SRI LANKA	Hurulu	1977	279
	Sinharaja	1978	280
	Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN)	2004	281
	Bundala	2005	282
TAILANDIA	Sakaerat	1976	283
	Hauy Tak Teak	1977	284
	Mae Sa-Kog Ma	1977	285
	Ranong	1997	286
TURKMENISTÁN	Repetek	1978	287
UZBEKISTÁN	Mount Chatkal	1978	288
VIETNAM	Can Gio Mangrove	2000	289
	Cat Tien	2001	290
	Cat Ba	2004	291
	Red River Delta	2004	292
	Kien Giang	2006	293
	Western Nghe An	2007	294
	Mui Ca Mau	2009	295
	Cu Lao Cham – Hoi An	2009	296

Australia

Croajingolong

Fecha de designación: 1977

Superficie: 101,000 ha

División administrativa: Gobierno estatal; cooperación estatutaria entre NSW National parks and Wildlife Service y Parks Victoria

Actividades humanas:

La abundancia de artefactos y yacimientos arqueológicos en la reserva de biosfera indica una historia de ocupación por poblaciones razonablemente importantes de comunidades indígenas, quienes probablemente se concentraron alrededor de las rías, los estuarios y humedales. La ciudad de Mallacoota y asentamientos más pequeños conocidos como Tamboon South, Peachtree y Furnell Landing están completamente rodeados por la RB. Con sus 1.249 habitantes (2003) la ciudad de Mallacoota es un destino turístico popular para Australianos y genera la mayor parte de sus ingresos del turismo y la pesca comercial. Las principales actividades económicas fuera de la RB son la cosecha de madera local, el turismo, las actividades pastorales y la pesca comercial.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Croajingolong (incluyendo la Reserva de Naturaleza de Nadgee) protege algunos de los ambientes costeros más espectaculares de Australia así como una representación significativa del sureste de Australia. La topografía es particularmente variable a lo largo de la costa. Los afloramientos rocosos en las laderas de los acantilados, a veces elevándose a más de 15 metros, se intercalan en las largas extensiones de playas de arena. Las rías salobres mareales agregan diversidad escénica y de hábitat. Los muchos lagos y ciénagas de agua dulce que se han ido conformando atrás de las dunas costeras y las complejas islas asociadas, constituyen otra dimensión de la diversidad. Grandes franjas de pluvisilvas templadas cálidas se encuentran en la parte oriental de Croajingolong. Los brezales costeros y diversidad de especies son comparables a los de los Brezales Sudafricanos, considerados como una de las comunidades más ricas en vegetación del mundo, a excepción de las pluvisilvas tropicales de tierras bajas. Se han registrado casi 1.000 especies de plantas nativas (90 especies de orquídeas) y 315 especies de animales dentro de la RB. La RB de Croajingolong es gestionada no sólo para conservar la biodiversidad sino también para proporcionar oportunidades de turismo basado en la naturaleza. Se fomenta la investigación y monitoreo mientras no entran en conflicto con los objetivos de gestión.



Dirección de contacto:

Darryl Burns, Croajingolong National Park
P.O. Box 179, 3892 Mallacoota VIC, Australia
Tel.: (61.03) 51619505 - Fax: (61.03) 51619540

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Kosciuszko



© RB Kosciuszko

Fecha de designación: 1977

Superficie: 173.542 ha

División administrativa: Nueva Gales del Sur

Actividades humanas:

- Kosciuszko está muy bien considerada por sus actividades recreativas y de turismo. Alberga casi toda la infraestructura para actividades recreativas en la nieve de Nueva Gales del Sur. Otras oportunidades de esparcimiento incluyen el excursionismo en el interior, la pesca, el mountain bike, las cabalgatas, la visita a cuevas y deportes en canoa.

- Ecoturismo y educación ambiental.

- Almacenaje de agua para producción hidroeléctrica e irrigación.

- Investigación científica en una amplia gama de campos científicos, incluyendo el cambio climático.



Características ecológicas:

- Kosciuszko alberga las montañas más altas de Australia, el continente más llano y bajo;

- Los lagos del Main Range son los únicos cuerpos de agua en Australia que tienen una cobertura regular de hielo en invierno;

- Alberga una amplia gama de comunidades de vegetación asociadas con la elevación, la precipitación y los suelos, variando desde pluvisilvas templadas, altos bosques húmedos montanos, bosquecillos, comunidades alpinas y subalpinas, (21 de las especies alpinas son endémicas);

- Suelos de alto valor científico, entre ellos suelos de humus alpino y suelos fósiles;

- Amplia diversidad de especies de reptiles, particularmente por encima de la línea de árboles;

- Poblaciones de 13 especies de vertebrados que figuran como amenazadas o en peligro, como por ejemplo el lirón marsupial amenazado, el único marsupio restringido a la zona alpina / subalpina que se sabe que hiberna.

Figuras de protección:

Las reservas de este tipo son protegidas a nivel de estado. Partes del área fueron designadas reservas en 1906. Se agregaron otras en 1944 y el área fue designada parque nacional en 1967. Kosciuszko también es parte del sistema nacional de Parques Alpinos Australianos.



© RB Kosciuszko

Dirección de contacto:

Snowy Mountains Region
PO Box 2228 Jindabyne NSW 2627

South West Slopes Region
PO Box 474 Tumut NSW 2720

Australia

Macquarie Island

Fecha de designación: 1977

Superficie: 12.785 ha

División administrativa: Departamento de Industrias Primarias, Agua y Medio Ambiente de Tasmania

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de la Isla de Macquarie no tiene población residente y es remota de centros poblados, un factor en común con todos los sitios sub-Antárticos y Antárticos.

Dirección de contacto:

Ian Marmion

Macquarie Island Executive Officer, Parks and Wildlife Service - Southern Region
124a Tolosa Street Glenorchy, P.O. Box 126
7009 Moonah, Tasmania

Australia

Tel.: (61.03) 6233 7876

Fax: (61.03) 6233 6559

Correo electrónico: Ian.Marmion@parks.tas.gov.au

Sitio web: www.parks.tas.gov.au

Características ecológicas:

La Isla de Macquarie es una zona plenamente protegida bajo la jurisdicción de Tasmania, ubicada en la región sur del océano sub-antártico/antártico. La flora y fauna terrestre de la reserva de biosfera, conjuntamente con la flora y fauna marina del océano circundante se asemejan a especies que se distribuyen desde la Antártida hasta la región de Australasia. Su aislamiento y el corto tiempo geológico desde su emergencia (600.000 años) por encima del nivel del mar demuestran la colonización de un sitio por la dispersión a larga distancia y la evolución en curso con varias especies endémicas. Muchos de los mamíferos marinos y aves acuáticas de la isla pasan la mayor parte de su vida en el mar, en sitios que van desde la costa Antártica hasta el Océano Pacífico Norte. La Reserva, conjuntamente con otros sitios de cría, proporciona una oportunidad excepcional para monitorear el estado de estas especies de gran alcance, e indirectamente la salud de los océanos donde se alimentan. Se están realizando programas para monitorear el estado de especies de albatros, pingüinos y focas y para vincular los resultados con los de otros sitios remotos de cría. También se están realizando trabajos para controlar o erradicar especies exóticas y así proteger las especies endémicas.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Prince Regent River

Fecha de designación: 1977

Superficie: 633.825 ha

División administrativa: Departamento de Conservación y Gestión Territorial de Australia Occidental

Actividades humanas:

El área es mayormente poblada y esporádicamente ocupada por grupos tradicionales. Los aborígenes australianos Ngarinyin y Daminangari, han dejado muchos sitios culturalmente significativos con arte y artefactos. Más de 1.000 turistas (2003) visitan la Reserva de Biosfera todos los años para estudiar la fauna y flora, acampar, caminar y navegar.

Dirección de contacto:

Keith Hockey

Manager, Kimberley Region

Australia

Tel.: (61.04) 2960 0660 - (67.08) 9168 4201

Correo electrónico:

Keith.Hockey@dec.wa.gov.au

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Prince Regent River se encuentra en el extremo noroeste de Australia y tiene una topografía variada. En la parte sur, las areniscas accidentadas, profundamente surcadas de una meseta elevada forman una ladera que baja de los 500 m en el sureste a menos de 100 m alrededor de la Cuenca de St. George. Este sitio es una bahía prácticamente sin salida al mar, rodeada de empinados acantilados con grandes extensiones de fangales mareales y manglares, conectada al mar por un angosto Estrecho. Contrastando, en el área al norte del Río Roe subyacen rocas volcánicas, intercaladas con arenisca y con una topografía suave con colinas redondeadas y suelos más profundos. La vegetación es diversa, aunque bosques tropicales cubren grandes extensiones. Matorrales de enredaderas, barrancos con helechos y manglares están presentes en el área. Existen parches de pluvisilva diseminados por toda la RB. Aunque son pequeños, estos parches contienen una diversidad de especies vegetales, muchas de las cuales son endémicas. Los manglares están presentes en extensas áreas de fangales, especialmente en la Cuenca de King George y en Rothsay Waters. El pino nativo (*Callitris intratropica*) tiene amplia distribución. Las especies de animales tales como las comadreas *Pseudocheirus peregrinus* y *Wyulda squamicaudata* y el bandicut de hocico corto (*Isodon auratus auratus*) están amenazadas.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Unnamed (Sin nombre)

Fecha de designación: 1977

Superficie: 2.132.600 ha

División administrativa: Departamento de Medio Ambiente y Patrimonio

Actividades humanas:

Unas 200 personas viven dentro de la Reserva de Biosfera (2002), principalmente dedicadas a actividades de caza y recolección. Las comunidades aborígenes cazan el canguro y los reptiles y utilizan algunas plantas para sus comidas tradicionales. Más de 328 turistas (2002) visitan la RB entre mayo y noviembre para estudios de la naturaleza. La meta principal es de desarrollar las redes con otras RB y realizar actividades de investigación y monitoreo.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Unnamed (Sin nombre) se encuentra en la región biogeográfica central desértica de Australia e incluye parte del Gran Desierto de Victoria. Es uno de los paisajes menos alterados de la región y consta de un sistema semidesértico de dunas, con dunas bajas llegando a una altura de 20 metros y hasta 100 km de largo, con platillos de arcilla y áreas salinas en los lechos de los lagos. La vegetación es de bosques abiertos y matorrales de *mallee*, *eucalyptus gongylocarpa*, *mulga (acacia aneurä)*, y roble negro (*casuarina pauper*), con un sotobosque de *spinifex* o de matorrales y pastizales variados con *Triodia* spp., *Eucalyptus goniocarpa*, *E. oleosa*, y *E. transcontinentalis*. La mayor parte de la RB ha sido identificada como zona núcleo administrada por el Departamento de Medio Ambiente y Patrimonio y la organización Maralinga Tjarutja. Alrededor de la zona núcleo, las tierras aborígenes de las comunidades de Oak Valley, Tjuntjuntjara, Wataru y Yulata proporcionan las zonas de amortiguación.



Dirección de contacto:

Ross Allen (alt. Joe Tilley)
Far West Region
P.O. Box 22
5690 Port Lincoln - South Australia
Australia
Tel.: (61.8) 8688 3111
Fax: (61.8) 86883110

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Uluru (Ayers Rock-Mount Olga)

Fecha de designación: 1977

Superficie: 132.550 ha

División administrativa: Nacional: Environment Australia (Parks Australia North) Local: Junta de Administrativa

Actividades humanas:

El pueblo Anangu que vive dentro de la Reserva de Biosfera pertenece a dos principales dialectos: Pitjantjara y Yankunytjatjara, que se extienden mucho más allá de los límites de la RB. Se contratan como administradores, guarda parques, guías y consultores en el área. Aproximadamente 500.000 personas (2003) visitan la RB todos los años. El plan de gestión preparado por la Junta Administrativa de los Uluru Kata-Tjuta y el Director de los Servicios de Parques Nacionales y Vida Silvestre, contempla un insumo de los propietarios tradicionales aborígenes delineando responsabilidades, gestión e implementación conjuntas.

Características ecológicas:

Dominan la Reserva de Biosfera dos formaciones de rocas: Uluru y Kata Tjuta. El monolito Uluru se eleva a 863 m por encima del nivel del mar y se compone de feldspar rico en arcosa de arenisca. Kata Tjuta se eleva a 1.066 m por encima del nivel del mar y se compone de 36 cúpulas de roca de laderas empinadas del conglomerado del Mt. Currie. Alrededor de estas rocas expuestas hay grandes áreas dominadas por dunas de arena (tali), llanuras de arena (pila) y bosques (hábitats Puti). Se componen de sedimentarios metamorfoseados que dan lugar a colinas lisas con montículos y lechos de riachuelos (hábitats Karu) que corren del Kata Tjuta. La comunidad Mutitjulu es el único asentamiento dentro de Uluru-Kata Tjuta y tiene una población de unas 350 personas (2003). El uso por los Aborígenes de la tierra durante más de mil generaciones se refleja en los paisajes de Uluru - Kata Tjuta, reconocido como patrimonio paisajístico cultural de excepcional valor universal.



Australia

Yathong

Fecha de designación: 1977

Superficie: 107.241 ha

División administrativa: Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre de Nueva Gales del Sur

Actividades humanas:

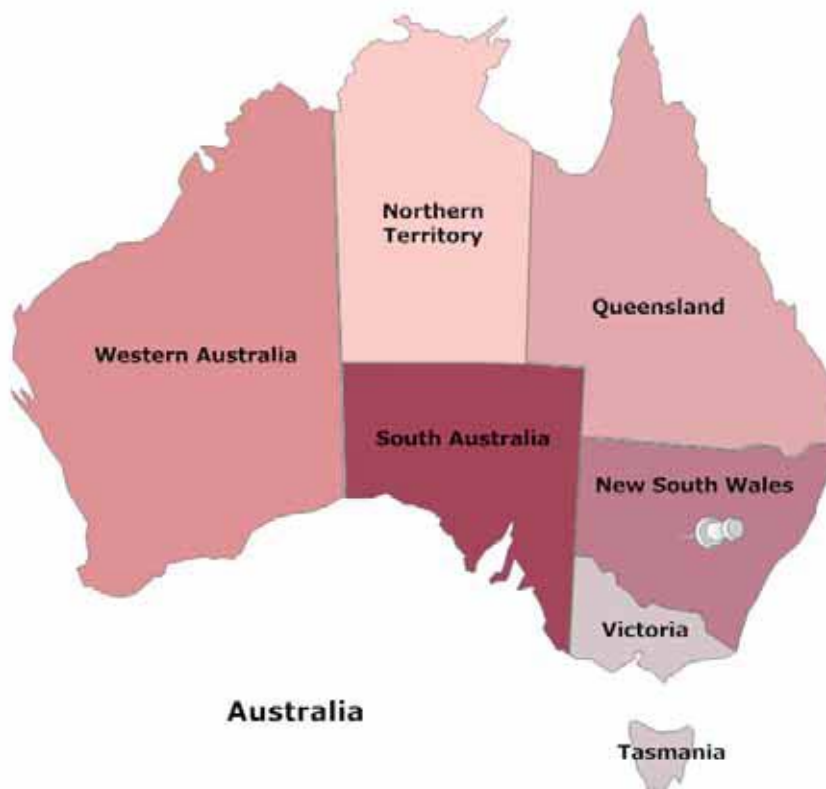
Desde que el área fue declarada Reserva de Naturaleza, las actividades humanas se han reducido y se limitan al mantenimiento de los accesos, alambrados y edificaciones seleccionadas. El turismo (500 visitantes por año en 2003) se limita a grupos o individuos, científicos y grupos educativos.

Dirección de contacto:

Rob Hurst
Yathong Nature Reserve
19 Barton Street
2835 Cobar - NSW
Australia
Tel.: (61.02) 6836 269
Fax: (61.02) 6836 3330–
Correo electrónico: Rob.hurst@npws.nsw.gov.au

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera se ubica en los límites de dos grandes regiones biogeográficas: el Peneplano Cobar y la Depresión Darling de Nueva Gales del Sur. La topografía es suavemente ondulante con dunas de arenas rojas que sustentan mallee maduro en el oeste y llanos de pastizales abiertos con *Eucalyptus populnea* en las líneas de los riachuelos y suaves elevaciones sustentando pino ciprés blanco (*Callitris* spp), el sauce australiano (*Geijera parviflora*), el árbol botella (*Brachychiton populneus*) y la *Casuarina cristata* en el este. La Cadena Merrimerrriwa es una característica dominante que cruza la esquina sureste de la RB. Se eleva a unos 200 m por encima de las llanuras circundantes y se compone de cuarcito, conglomerado y arenisca. La geografía variada de la RB y su ubicación en el céntrico Nueva Gales del Sur se ve reflejada en las diversas comunidades de plantas y animales. Existen por lo menos seis especies del mallee (una especie de eucalipto que tiene varios troncos). La RB incluye una rica variedad de fauna, incluyendo el wallarreo, (*Macropus robustus*) y murciélagos insectívoros. Las tres grandes especies de canguros de Australia están presentes: el gris oriental (*Macropus giganteus*), el gris occidental (*Macropus fuliginosus*) y el canguro rojo (*Macropus rufus*). Se han registrado casi 130 especies de aves. Yathong alberga varios sitios Aborígenes, incluyendo campamentos abiertos, sitios de arte y árboles cicatrizadas. Estos recursos son significativos ya que representan un patrón regional de cambios en el uso territorial y el asentamiento por más de un siglo.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Fitzgerald River

Fecha de designación: 1978

Superficie: 329.039 ha

División administrativa: Western Australian Department of Conservation and Land Management en nombre de la Conservation Commission of Western Australia

Actividades humanas:

Los impactos humanos que ocurren en la reserva están principalmente relacionados con el turismo y el desarrollo de la infraestructura para visitas. Unas 36.000 personas (2003) visitan la reserva todos los años. También se ve afectada por prácticas de uso territorial externas. La RB es rodeada por tierras agrícolas.

Dirección de contacto:

John Watson
Department of Conservation and Land Management
120 Albany Highway
6330 Albany - WA
Australia
Tel.: (61.8) 9842 4500
Fax: (61.8) 9841 3329
Correo electrónico: johnw@calm.wa.gov.au

Características ecológicas:

El Parque Nacional y Reserva de Biosfera del Río Fitzgerald (330.000 ha) se encuentra entre Bremer Bay y Hopetoun en la Costa Sur de Australia Occidental. Se integra por llanuras en las tierras altas, una llanura marina con profundas incisiones de varios ríos que crean grandes valles y mesetas y una cadena de pequeños picos aislados cercanos a la costa que crean la distintiva cadena de sierras conocida como Barren Ranges. El pico más alto llega a 450 m por encima del nivel del mar y se forman acantilados costeros accidentados donde las cadenas de cuarcita se encuentran con el océano. Dunas de arena, rías y ríos, pantanos y lagos también están presentes en la suavemente ondulante llanura marina, que se secan en el verano. Existe una rica diversidad de especies de plantas en el parque y áreas circundantes. Estas incluyen bosquecillos esclerófilos secos, bosques costeros y brezales. La RB alberga más de 250 especies de fauna y flora raras o geográficamente restringidas, muchas de las cuales son poco conocidas. De las 2.000 especies de plantas vasculares nativas de ésta área, alrededor del 75 son endémicas. Muchos de los cursos de agua en la RB tienen sus áreas de captación en las tierras agrícolas y es así que los subproductos de las prácticas en estas tierras son llevadas río abajo a la RB. La meta principal de la reserva es la conservación de flora y fauna, en particular de las especies amenazadas y el suministro de accesos e infraestructura apropiada para las visitas. Grandes áreas del parque están zonificadas para la vida silvestre (78.000 ha) y protección y conservación especial (70.000 ha). La mayoría de los picos de montaña en la zona de vida silvestre tienen el acceso prohibido para proteger la flora y fauna amenazada y para reducir el riesgo de la introducción y diseminación del hongo de la canela (*Phytophthora cinnamomi* Rands). Otro papel complementario de la reserva es de mantener el paisaje de la reserva libre de perturbación humana.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Hattah-Kulkyne & Murray-Kulkyne

Fecha de designación: 1981

Superficie: 51.500 ha

División administrativa: Parks Victoria
(Departamento de Conservación y Recursos Naturales)

Actividades humanas:

Más de 250 personas viven en la reserva dedicadas a la agricultura, la pesca y la ganadería. El área es el hogar tradicional de la población Aborigen Latje-latje y contiene numerosos sitios culturales. Unas 90.000 personas visitan el área para acampar, pescar, realizar caminatas y estudiar la vida silvestre. Se están desarrollando programas de educación ambiental y de sensibilización, así como de investigación.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la región biogeográfica esclerófila meridional y de sabana oriental de pastizales en el sureste de Australia. Consta de un sistema de lagos y un extenso humedal con una compleja hidrología de inundación que opera en ciclos de dos a siete años con un área semiárida conectada con el Río Murray. También hay praderas de dunas, llanuras inundables y salinas. La cobertura es de sabana arbórea y salinas de matorrales con *Eucalyptus camaldulensis* y *Eucalyptus largiflorens* asociados con *Stipa* spp., *Acacia stenophylla* y *Muehlenbeckia cunninghamii*, que forman franjas arbustivas alrededor de algunos de los lagos. La meta principal de la RB es de promover asociaciones con las comunidades locales en planificación regional, acceso a la experiencia científica de individuos e instituciones y desarrollo de vínculos con áreas similares, tales como Bookmark.



Dirección de contacto:

Trevor Dess
District Chief Ranger, Parks Victoria
c/o Hattah Kulkyne National Park
3501 RSD Hattah VIC, Australia
Tel.: (61.03) 5051 4311
Fax: (61.03) 5029 3242
Correo electrónico: tdess@parks.vic.gov.au

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Wilson's Promontory

Fecha de designación: 1981

Superficie: 49.000 ha

División administrativa: Parks Victoria dependiendo del Gobierno Estatal de Victoria

Actividades humanas:

La reserva es extremadamente significativa para los aborígenes locales, tanto culturalmente como espiritualmente. Las comunidades locales activamente establecen los vínculos culturales y espirituales con la RB y realizan monitoreo in situ. Más de 400.000 turistas la visitan (2003) anualmente para acampar, pescar, navegar, investigar y monitorear. Se están realizando numerosos estudios sobre flora, fauna, geología, geomorfología, arqueología e historia.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Promontorio Wilson se encuentra en el Estado de Victoria, en el sudeste de Australia. Es un macizo de granito con picos prominentes, afloramientos y cabos rodeados por grandes pantanos, depósitos de dunas y playas. También la integran quince islas de granito. Existe una gran variedad de bosques (*Eucalyptus* spp.), brezales, bosques cerrados (*Acmena smithii*), matorrales costeros y vegetación de dunas. Más de 740 especies nativas de plantas vasculares han sido registradas y más de 100 de éstas se consideran raras o amenazadas. También se observa una diversa y abundante fauna (296 especies) incluyendo el raro marsupio, el antechinus de los pantanos (*Antechinus minimus*), el canguro rata (*Potorous tridactylus*) y el ratón (*Pseudomys novaehollandiae*) así como la singular población insular de *Rattus fuscipes assimilis* y las grandes poblaciones en cría de la pardela de Tasmania (*Puffinus tenuirostris*) y del pingüino enano (*Eudyptula minor*). El Promontorio de Wilson tiene una larga historia de ocupación por los aborígenes que data por lo menos de 6.500 años.



Dirección de contacto:

Jim Whelan

Wilson's Promontory National Park

Parks Office

3960 Tidal River - VIC

Australia

Tel.: (61.03) 568 09531

Fax: (61.03) 5680 9516

Correo electrónico: jwhelan@parks.vic.gov.au

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Riverland

Fecha de designación: 1981

Superficie: 49.000 ha

División administrativa: Parks Victoria dependiendo del Gobierno Estatal de Victoria

Actividades humanas:

Más de 17.000 personas (2003) viven en el área cerca del Río Murray conocida como Riverland. Casi 216.000 oriundos y 4.600 turistas visitan la reserva cada año (2003). El ecoturismo está cada vez más de moda y muestra un buen potencial para el desarrollo futuro. Las tierras de la Mancomunidad en la Reserva de Biosfera de Bookmark incluyen las Estaciones de Calperum y Taylorville. Estas áreas han sido concesionadas a una organización ambiental privada filantrópica, la Australian Landscape Trust (ALT). ALT proporciona la misma cantidad de fondos que los puestos a disposición por el gobierno de la Mancomunidad. La comunidad a su vez proporciona una suma igual, en tiempo y servicios voluntarios. Estos recursos se invierten todos los años en actividades en las Estaciones de Calperum y Taylorville y en programas de conservación en la comunidad. En 2002, los miembros de la comunidad donaron más de 14.000 horas a la gestión territorial, recuperación del medio ambiente y de las especies, re-vegetación, control de animales asilvestrados, mantenimiento de infraestructura, investigación, monitoreo, programas educativos, relevamientos biológicos y experiencias de desarrollo sustentable.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bookmark se integra por una típica llanura inundable de un antiguo río con grandes humedales, lagos y riachuelos adyacentes. Aunque estos humedales alternaron naturalmente entre inundados y secos, actualmente los lagos están casi todos llenos debido a un aumento en el nivel de los ríos causado por la influencia de las esclusas y presas construidas en el siglo pasado para lograr que el río fuera navegable y para conservar agua para el riego. Bookmark alberga uno de los mayores rodales continuos del antiguo mallee (un árbol parecido al eucaliptus con varios troncos que originalmente crecía en muchas partes semiáridas de Australia) que quedan en el mundo. Por este motivo es el hogar de varias especies raras y amenazadas, que no se encuentran en otra parte del mundo. Se han registrado más de 275 especies de aves, 843 especies de plantas y 79 de reptiles y anfibios. En una época la vida ribereña era de gran significado, con tortugas, peces, aves acuáticas y moluscos que suministraban fuentes de alimentos para los grupos indígenas. Las ciudades de Renmark, Paringa, Berri y Barmera se han incorporado a la RB de Bookmark. La horticultura es la base de la economía del distrito y el actual auge en la producción vitivinícola ha mejorado los ingresos considerablemente. Antiguamente el pastoreo, principalmente de ovejas y la tala extensiva para leña y material de construcción desnudó las áreas cercanas a la llanura inundable. Factores como la irrigación, la tala de vegetación, la gestión del río y los patrones de uso territorial han afectado la llanura inundable y otras áreas bajas que empiezan a demostrar signos de salinización. Los Comités Locales de Acción Planificada coordinan varios proyectos en la RB para proteger a los vestigios de vegetación y para establecer prácticas de irrigación más eficientes. Esto incluye la colocación de alambrados para excluir el ganado y control de la presión de pastoreo por especies introducidas.



Dirección de contacto:

Renee Fielke
Secretary (Treasurer), Riverland Biosphere Committee
PO Box 2348
5343 Berri - SA
Australia
Tel.: (61.08) 85832153
Fax: (61.08) 85831034
Correo electrónico: riverlandbiosphere@gmail.com

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Mornington Peninsula and Western Port



Fecha de designación: Noviembre de 2002

Superficie: 214.200 ha — 68% terrestres, 32% marinas

Ubicación: Aproximadamente a 40 km de Melbourne, Estado de Victoria

Divisiones administrativas: Cinco áreas de gobierno local — Mornington Peninsula Shire y partes de la Ciudad de Frankston, Ciudad de Casey, Cardinia Shire y Bass Coast Shire

Actividades humanas:

Más de 180.000 residentes permanentes (2002); aproximadamente 250.000 estacionalmente.

Región importante para la industria, operaciones portuarias, pesca, agricultura, turismo y desarrollo urbano.

Características ecológicas:

- Western Port — biológicamente diverso, humedal Ramsar de importancia internacional
- French Island — relativamente poco perturbada, libre de zorros, contiene un parque nacional
- Comunidades de vegetación nacionalmente significativas, incluyendo especies raras, amenazadas y vulnerables
- Numerosos sitios de importancia geomorfológica
- Colonias de cría del pingüino pequeño, el Koala, el lobo marino australiano, el chorlito (*thinornis rubricollis*), y la pardela cola corta (*puffinus tenuirostris*).

Figuras de protección:

Las zonas núcleo (4%) son parques nacionales. Las zonas de amortiguación (30%) también son de propiedad pública, administradas por el gobierno estatal o local.



Dirección de contacto:

Mornington Peninsula and Western Port, Biosphere Reserve Foundation Ltd
Shop 4, 37-41 Victoria Street, Hastings, Victoria, PO Box 261, Hastings Vic 3915
Tel: (03) 5979 2167, Fax: (03) 5979 7563
correo electrónico: info@biosphere.org.au, Sitio web: biosphere.org.au

Australia

Barkindji

Fecha de designación: 2005

Superficie: 191.823 ha

División administrativa: Reserva de Biosfera Barkindji Ltd.

Actividades humanas:

Las ciudades más cercanas son Mildura y Wentworth. La población circundante se compone de poblaciones aborígenes y poblaciones de una gran variedad de orígenes europeos, mayormente ocupados en la agricultura, horticultura, vitivinicultura e industrias de servicios. Se espera que los proyectos de la RB proporcionen empleo y formación a la población Aborigen. Existen muchos sitios de patrimonio cultural Aborigen en el área y los Barkindji y Ancianos Respetados continuarán a participar en el desarrollo de la Reserva de Biosfera.

Dirección de contacto:

John Irwin, Barkindji Biosphere Reserve Ltd.
150 Pine Avenue, Mildura 3500
3052 Mildura, Victoria, Australia
Tel.: (61.3) 5018 9318 - Fax: (61.3) 5023 7560
Correo electrónico: mir-john@ncable.com.au
Sitio web: www.barkindjibiosphere.org/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Barkindji se encuentra en el sureste de Australia, en el Estado de Nueva Gales del Sur, en las orillas del Río Murray. Está a 550 km al noroeste de Melbourne y a 400 km al noreste de Adelaide. Los Barkindji son un pueblo indígena aborigen del norte del Río Murray y se les ha pedido permiso para usar su nombre. El área de captación Murray Darling donde se ubica la RB se encuentra dentro de la Cuenca Murray Darling y tiene la forma de un bol llano. La roca base de la cuenca tiene más de 350 millones de años. El agua ha tallado canales de arroyos y ríos a través de las montañas y llanuras de este continente seco. Estos movimientos estacionales de agua oscilan entre inundaciones y sequía, causando la evolución de singulares plantas y animales que dependen de estos patrones para criar, sobrevivir y crecer, tales como el bacalao de Murray (*Maccullochella peelii peelii*) y los eucaliptos rojos de río (*Eucalyptus camaldulensis*). Las principales características topográficas del área son el Río Murray, la llanura inundable y los humedales, llanuras de arena, dunas y llanuras abiertas. El área tienen un clima semiárido con una precipitación sumamente variable. La zona tiene enorme valor de conservación tanto por la flora como por la fauna de las zonas ribereñas y semiáridas además de su interés geológico, arqueológico y como patrimonio cultural. Más de 200 especies raras y amenazadas de plantas y animales se encuentran dentro de la zona.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Australia

Noosa



© RB Noosa

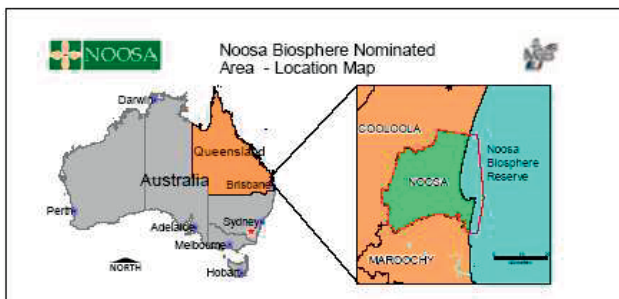
Fecha de declaración: 18 de septiembre de 2007

Superficie: 8.300 ha

División administrativa: Consejo Regional de Sunshine Coast, Estado de Queensland

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Noosa tiene áreas costeras con un desarrollo urbano bastante intensivo. Este desarrollo urbano abarca una larga y angosta faja que sigue el sistema de dunas costeras desde Peregian en el sur de la RB hasta Noosa Heads y a lo largo de los bajos de la llanura inundable del Río Noosa hasta los poblados de Noosaville y Tewantin. El 67 % de la población de la Reserva vive y trabaja dentro de esta área costera. La faja costera al norte del Río Noosa tiene muy pocos asentamientos y más del 93% (9.240 ha) de las tierras en el área de North Shore está administrada para la conservación y es de propiedad pública o es manejada en fideicomiso. Gran parte del área circundante de la Reserva ha sido tradicionalmente un área de producción agrícola y de forestación. Están diseminados poblados y aldeas pequeños y bien definidos .



Dirección de contacto:

Ben McMullen, Manager
Environmental Services
Sunshine Coast Regional Council
PO Box 141
Tewantin QLD 4565

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Noosa forma parte de la región biogeográfica de "Zona de Solapamiento Macleay - McPherson". El área tiene una excepcionalmente alta biodiversidad ya que la fauna y flora del norte Torresiano y sur Bassiano se encuentran y se superponen en este sitio. Como consecuencia, la región tiene la fauna más rica de Australia por lo que se refiere a aves, murciélagos, anfibios y serpientes.



© RB Noosa

Noosa tiene un diverso y robusto mosaico de ecosistemas remanentes interconectados vinculados a grandes áreas con vegetación en municipalidades vecinas tales como Mapleton Forest, las Cadenas de Conondale y el balance de la sección de Cooloolo del Great Sandy National Park.

La RB de Noosa también proporciona un abanico altitudinal de hábitats para fauna que incorporan caminos de paso tanto este-oeste como norte-sur para una gama de taxones de fauna. Los hábitats varían desde pluvisilva litoral y brezales de dunas costeras y bosquecillos en el este, a sistemas ribereños y de lagos, matorrales de *Epacris pulchella* "wallum", elevándose a través de los bosquecillos y altos bosques abiertos de la meseta de Cooroy y otras mesetas y montañas en el oeste y noroeste. Intercalados a lo largo de casi todo el rango altitudinal hay bolsones y sistemas de riachuelos con pluvisilvas y bosques ecotonales. Los inslbergs que se elevan al oeste de Noosa, como los de Mt. Cooroora, Mt Cooroy y Mt Cooran albergan matorrales montanos.



© RB Noosa

Figuras de protección:

A nivel nacional

Parques nacionales y otras áreas de conservación: 17.875 hectáreas

Áreas de humedales importantes:

Humedales del Lago Weyba: 9945 hectáreas

Humedales del Río Noosa: 2860 hectáreas



© RB Noosa

Australia

Great Sandy



© RB Great Sandy

Fecha de designación: 2009

Superficie: 1.242.216 ha

División administrativa: Queensland

Actividades humanas:

- La Reserva de Biosfera de Great Sandy se encuentra dentro de la Región de Wide Bay-Burnett en Queensland que abarca grandes áreas agrícolas así como actividades turísticas internacionalmente conocidas, tales como el avistamiento de ballenas.

- Las actividades agrícolas son: caña de azúcar, horticultura, tambos y pastoreo. El valor total de la agricultura supera \$1 billón.

- La producción de madera incorpora la gestión de los bosques nativos de maderas duras y plantaciones de maderas duras y coníferas.

- Con el incremento de la población, se han aumentado el procesamiento de alimentos, la aviación y la industria manufacturera, sin embargo también se ha verificado un crecimiento significativo del sector de servicios a medida que la industria turística se ha desarrollado.

- La región es una de las regiones de Queensland y Australia de crecimiento más rápido, con una tasa del 3% comparada con la de 2% para el estado de Queensland y del 1% para Australia.

Dirección de contacto:

Burnett Mary Regional Group for NRM Inc
PO Box 501
Bundaberg QLD 4670



Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera Great Sandy abarca una de las islas de arena más grande del mundo, que contiene aproximadamente el 40% de los lagos de agua dulce sobre depresiones de rocas del mundo.



- Ejemplos de antiguas dunas crono-secuenciadas y las pluvisilvas que crecen sobre arena más altas y más complejas del mundo

- Contiene 96 ecosistemas regionales discretos con biodiversidad de especies y numerosas especies endémicas.

- Adaptación de ranisapos (*Antennariidae*) e invertebrados a condiciones ácidas.

- Mayor punto de tránsito para las ballenas jorobadas

- Sitio importante de alimentación y descanso de aves migratorias

- Poblaciones muy significativas de dugongos y lechos de hierbas marinas

- Un efectivo punto crítico de la biodiversidad con el solapamiento McPherson-McLeay

- En la extremidad sur del Great Barrier Reef la región alberga significativos arrecifes coralinos en franja y áreas de nidificación de tortugas.

- Más de 4.700 especies de fauna y 2.800 especies de flora han sido identificadas en la región.

Figuras de protección:

La RB de Great Sandy goza de una mezcla de áreas de protección, entre ellas un Sitio del Patrimonio Mundial, Humedales de Ramsar, parques nacionales y parques marinos. Además los terratenientes privados se han comprometido con la conservación de algunos hábitats críticos a través de acuerdos voluntarios de conservación.



Camboya

Tonle Sap

Fecha de designación: 1997

Superficie: 1.481.257 ha

División administrativa: Secretaría para la Reserva de Biosfera de Tonle Sap administrada por un secretario de CNMC (Cambodia National Mekong Committee) y tres secretarios adjuntos: Sr. Neou Bonheur del Ministerio de Medio Ambiente, Sr. Sam Neou del Departamento de Pesca y Sr. Am Norin del Ministerio de Recursos Hídricos.

Actividades humanas:

Más de 1.000.000 habitantes (2001) viven principalmente en las zonas de amortiguación y transición. Unas sesenta aldeas flotantes se elevan sobre el lago y bordes del lago en la zona de amortiguación. La principal actividad es la pesca, pero la fértil llanura también se utiliza para la producción de arroz y hortalizas. Actualmente se está elaborando un plan de gestión en consulta con los comités locales. La meta principal de la RB es de estudiar y promover el conocimiento ecológico endógeno y de incorporarlo en las prácticas de gestión de las comunidades locales.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Tonle Sap se compone de un lago y su llanura inundable con tres zonas diferenciadas: un lago abierto en el centro, un bosque de pantano de agua dulce que lo rodea y pastizales estacionalmente inundados en los márgenes, principalmente en la orilla oriental. El régimen hidrológico del Río Mekong que alimenta el área es muy característico: el área bajo agua en la estación seca es cinco veces menor que en la estación lluviosa y la masa de aguas de inundación revierte su dirección entre estaciones. El bosque de pantanal es el hábitat más característico y crítico para la productividad del ecosistema (pesca) y biodiversidad (particularmente aves acuáticas y reptiles). Sólo el 10% del área tiene cobertura de bosque de árboles maduros, principalmente a lo largo de los arroyos y lugares más húmedos. Las áreas menos perturbadas y más diversas desde el punto de vista botánico han sido designadas zonas núcleo: Prek Toal (Provincia de Battaming), Moat Khla/Boeng Chhma (Provincias de Siem Reap/Kompong Thom) y Stung Sen (Provincia de Kompong Thom). Las comunidades de aves son la característica natural más llamativa, particularmente en la estación seca cuando colonizan todas las áreas de aguas abiertas. Más de 400 especies de peces han sido identificadas así como muchas especies de mamíferos y reptiles. El área es vital para la economía de Camboya ya que sus pesquerías proporcionan el 80% de las proteínas consumidas en el país. La ciudad capital del país, Ángor ubicada a 10 km de la orilla noroeste del lago en el borde de la RB es un sitio del Patrimonio Mundial.



Dirección de contacto:

Neou Bonheur

Permanent Deputy Secretary, Tonle Sap Biosphere Reserve Secretariat

No. 364 M.V., Preah Monivong Bldg., Sangkat Phasr, Doerm Thkov, Khan Chamkarmon

PHNOM PENH

Camboya

Tel.: (855.23) 221079

Fax: (855.23) 221079



© Photo: Worm Sorensen

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Baishuijiang



© Baishuijiang BR

Fecha de designación: 1978

Superficie: 22.3671 ha.

División administrativa: Gan Su

Actividades humanas:

Eco-silvicultura y agro-silvicultura.

Figuras de protección:

A nivel nacional:

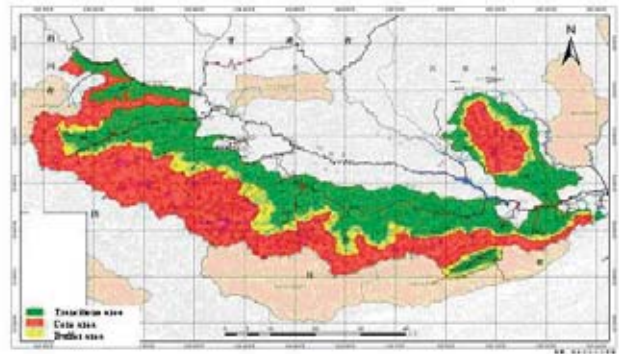
1. *Ailuropoda melanoleuca*
2. *Rhinopithecus roxellanae*
3. *Budorcas taxicolor*
4. *Aquila chrysaetos*
5. *Lophophorus lhuysii*
6. *Neofelis nebulosa*



Características ecológicas:

Una de las metas principales de esta reserva de biosfera es la conservación del Panda Gigante (*Ailuropoda melanoleuca*). Baishuijiang es una de las regiones con la mayor población de pandas en China. El área es importante desde el punto de vista de su biodiversidad ya que ofrece una gran variedad de elevaciones, con bosques latifoliados perennes y praderas alpinas, es decir sistemas mixtos de montaña y tierras altas. Hay un total de 485 tipos de vertebrados en la RB, con 273 géneros, 98 familias y 32 órdenes, incluyendo 77 especies de mamíferos, 275 especies de aves, 68 especies de peces, 65 especies de anfibios y reptiles, 2.138 insectos y 195 especies de arácnidos. Predominan en el bosque latifoliado perenne y el bosque mixto caduco *Cinnamomum longepaniculatum*, *Lindera megaphylla*, *Populus adenopoda*, *Quercus acutissima* y *Q. engleriana*; el bosque caduco latifoliado es dominado por *Quercus spinosa*.

Zonation Map of Baishuijiang Biosphere Reserve



© Baishuijiang BR

Dirección de contacto: Tel: 0939-5522312 correo electrónico: bsjfw@126.com Wenxian County, Gansu 746400, China

China

Fanjingshan



© RB Fanjingshan

Fecha de designación: 1978

Superficie: 41.900 ha

División administrativa: Guizhou

Actividades humanas:

En la zona de transición: arroz y frutas y plantas medicinales de alta calidad, leña, agricultura, brotes de bambú, té, miel, ecoturismo.



© RB Fanjingshan



Dirección de contacto:

Tel: 0856-6623871

Correo electrónico: fjshanyeqin@yahoo.com.cn
Jiangkou County, Guizhou 554400, China

Características ecológicas:

Ubicado en el sur de China en la Provincia de Guizhou, Fanjingshan es el pico principal de la Cadena de Montañas Wuling. La reserva de biosfera se encuentra en la región biogeográfica de Bosques Subtropicales Chinos y su altitud varía desde 480 a 2.570 m por encima del nivel del mar. Es conocida por sus grandes bosques profitos, el único ecosistema de bosque primitivo bien preservado en la misma latitud en el mundo. También por la población del mono endémico (*Rhinopithecus brelichi*). Pluvilsilvas subtropicales y templados; sistemas mixtos de montañas y tierras altas. Bosque perenne latifoliado dominado por *Castanopsis chunii*, *Lithocarpus* spp., canela, machilus etc.; bosques mixtos perennes—caducos latifoliados con los robles *Quercus stewardii*, *Q. engleriana* y *Cyclobalanopsis oxyodon* conjuntamente con especies de hojas caducas.



© RB Fanjingshan

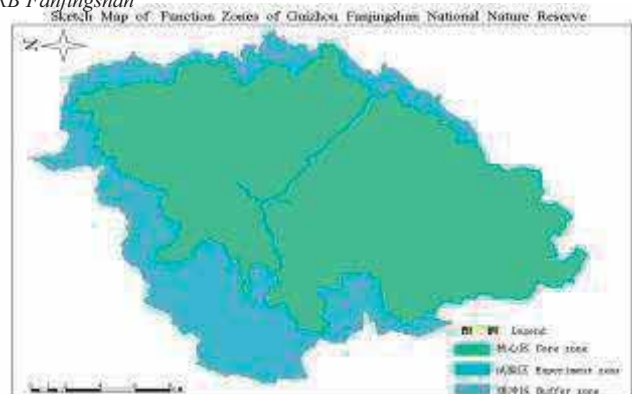
Figuras de protección:

A nivel nacional:

1. *Rhinopithecus brelichi*
2. *Neofelis nebulosa*
3. *Panthera pardus*
4. *Abies fanjingshanensis*
5. *Davidia involucreta*
6. *Taxus chinensis*



© RB Fanjingshan



China

Changbaishan

Fecha de designación: 1979

Superficie: 196.465 ha

División administrativa: Departamento de Bosques del Ministerio de Bosques de la República Popular de China de la Provincia de Jilin, Monte Changbai, Oficina Administrativa y de Protección de la Naturaleza Nacional

Actividades humanas:

Unos 2.000 habitantes viven en la reserva de biosfera (1997). El turismo se ha convertido en una actividad clave. La RB está trabajando con las comunidades locales para diversificar la economía local, por ejemplo a través del cultivo de plantas de valor económico y medicinal. Varias actividades atentan contra la biodiversidad, como la caza furtiva de tigres y la recolección de plantas (por ej. *Panax ginseng*). Se estima que los bajos ingresos y nivel educativo de la población constituyen las mayores amenazas a la biodiversidad. Para aumentar la sensibilización del público se han creado un Museo y un Centro de Información como puntos de difusión para la educación ambiental.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Changbaishan se encuentra en el noreste de China en la frontera con la República Popular Democrática de Corea. La vegetación en el área cambia con la altitud (720 a 2.691 m por encima del nivel del mar), abarcando bosque caduco, bosque mixto conífero-latifoliado con pino coreano (*Pinus koraiensis*), bosque conífero, bosque de abedul enano y tundra alpina. Las especies de plantas se componen por especies europeas, siberianas y de China central e incluyen 1.800 especies de plantas vasculares. La RB también alberga el tigre de Siberia (*Panthera tigris longipilis*), la mayor subespecie de tigre del mundo.

Bosque mixto de coníferos y árboles latifoliados con pino coreano (*Pinus koraiensis*), fresno de Manchuria (*Fraxinus mandshurica*), *Phellodendron amurense*, *Larix olgensis* etc.; bosque de coníferos; abedul de Erman (*Betula ermanii*) ceja de monte con árboles atrofiados; matorrales ericáceos subalpinos perennes con *Vaccinium uliginosum* y *Lycopodium alpinum*; tundra alpina; aguas termales con *Ophioglossum vulgatum*; agro-ecosistemas; áreas residenciales.



Dirección de contacto:

Ding Zhihui, Changbaishan Nature Reserve Administration
Erdaobaihe - Antu County, 133613 Jilin Province, China
Tel.: (86.433) 571 0011 - Fax: (86.433) 571 0593
Correo electrónico: yanbianbhjfnb@sina.com



© Photo: Wang Ying

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Dinghushan



Buttress - *Canarium album* © Dinghushan BR

Fecha de designación: 1979

Superficie: 1.133 ha

División administrativa: Arboreto de Dinghushan, Agencia de Coordinación de Dinghushan y oficina administrativa para la RB de la Provincia de Guangdong

Actividades humanas:

Esta Reserva de Biosfera también es conocida como un gran centro budista en el Sureste de Asia. Su santuario atrae hasta un millón de visitantes por año (1997) y muchas agencias se ocupan de turismo en el área. La gestión del creciente turismo es un desafío y una oportunidad para la RB. Aparte de varios cientos de residencias estacionales, no hay habitantes permanentes en la RB (1997). Dentro de la reserva de naturaleza se viene realizando investigación desde los años 1950 y programas educativos para estudiantes.



Mucuna birdwoodiana © Dinghushan BR



© Dinghushan BR

Dirección de contacto:

Wang Haojie, Dinghushan Biosphere Reserve
Zhaoqing, 510650 Guangdong, China
Tel.: (86.758) 262 1169 - (86.758) 262 1116
Fax: (86.758) 262 3242
Correo electrónico: Why@scib.ac.cn

Características ecológicas:

Establecida en 1956, la Reserva Natural de Dinghushan es la primera reserva natural de China y una de las tres reservas de naturaleza que accedieron a la Red Mundial de Reservas de Biosfera de UNESCO en 1979. La reserva se encuentra en la ciudad de Zhaoqing en la Provincia de Guangdong y cubre un área de 1.155 ha, a N 23°10' y E 112°31'. Es conocida como "La perla verde de las zonas áridas cercanas al Trópico de Cáncer". La estructura geológica de Dinghushan pertenece al período devoniano. El suelo de la RB se compone principalmente por tierras rojas y tierras amarillas lateríticas y suelos de praderas arbustivas de montaña. El 86% de Dinghushan tuvo cubierta forestal. Existen varios tipos de vegetación. La faja inferior subtropical de bosques perennes latifoliados ha existido por 400 años. Dinghushan alberga una rica biodiversidad. Existen 1.974 especies de plantas superiores silvestres y 534 especies cultivadas. En la RB, la Estación de Investigación del Ecosistema del Bosque de Dinghushan fue establecida en 1978, y se convirtió en una de las estaciones de la Red de Investigación sobre Ecosistemas Chinos (CERN) en 1992 and y miembro de la importante estación nacional china sobre el terreno en 2002.



Mucuna birdwoodiana © Dinghushan BR



© Dinghushan BR



China

Wolong



© Photo: Wang Yanpeng

Fecha de designación: 1979

Superficie: 200.000 ha

División administrativa: División de Protección, Ministerio de Bosques, Gobierno de la Prov. Sichuan, Oficina de Protección, Ministerio de Bosques de la Administración Sichuan de la Reserva de Naturaleza de Wolong

Dirección de contacto:

He Xiaoping
Wolong Nature Reserve Administration
Wenchuan County
623006 Sichuan Province
China
Tel.: (86.837) 624 6618 - (86.837) 624 6615
Fax: (86.837) 624 6614
Correo electrónico: wolongxhb@126.com

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la Provincia de Sichuan a unos 150 km de Chengtu. Su altitud sube desde los 1.200 m hasta los 6.250 m por encima del nivel del mar y es un centro de biodiversidad (por ejemplo 4.000 especies de flora). La presencia de la mayor población de panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*) en el área fue la razón por la designación de esta RB. La protección de esta especie y sus hábitats han asegurado la supervivencia de todas las demás especies en el área. En el pasado las investigaciones en la RB se enfocaron en la ecología y biología del panda gigante. Actualmente con el enfoque por ecosistemas y la recuperación de los ecosistemas de bambú y forestales, estos también tienen un lugar importante en la investigación.

Bosque perenne; bosque latifoliado caduco; bosques mixtos de coníferos y árboles de hoja caduca; bosques de coníferos, principalmente con *Abies* spp.; tundra de alta montaña; hábitats rocosos; agroecosistemas.

Actividades humanas:

Aunque la agricultura es la mayor actividad económica de la población local (unas 5.000 personas en 1997), las actividades turísticas han aumentado como fuente de ingresos. Además de la construcción de infraestructura para turistas, los impactos en el ecosistema provienen de la presión de la población humana - causando por ejemplo la fragmentación de los corredores verdes importantes para la supervivencia de la población de pandas gigantes - y de la recolección de leña y plantas medicinales. Algunos de los desafíos de la RB son de promover el turismo sustentable y desarrollar oportunidades alternativas de ingresos, por ejemplo con el cultivo de plantas medicinales.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Xilin Gol



© RB Xilin Gol

Fecha de designación: 1985

Superficie: 580.000 ha

División administrativa: Mongolia Interior

Actividades humanas:

La cría de animales tradicionales de los pastizales, tales como caballos, ovejas y cabras ha sido presentada como práctica alternativa y medio de implementar una economía pecuaria para los pastores locales. Vigoroso desarrollo del turismo.



© RB Xilin Gol

Figuras de protección:

A nivel nacional:

Procapra gutturosa pallas

Ciconia nigra

Cygnus cygnus

Haliaeetus leucoryphus

Grus japonensis

Dirección de contacto:

Tel: 0086-0479-8252201

Correo electrónico: huqin0479@163.com

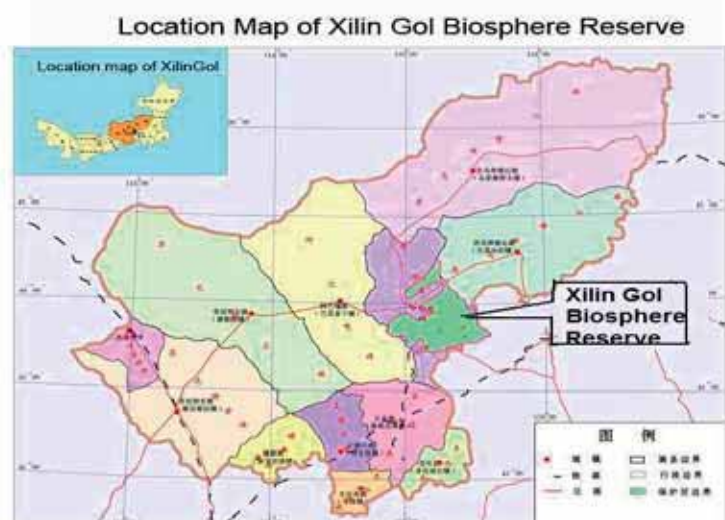
Xilinhot, Mongolia Interior, 026000 ,China

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Xilin Gol se encuentra en la Región Autónoma de Mongolia Interior, a unos 600 km al norte de Beijing. La superficie total es de 5.800 km². Las coordenadas geográficas son: latitud 43'26'' grados N a 44'33'', longitud 155'32'' grados E a 170'12''. Existen 6 zonas núcleo cubriendo una superficie de 58.089 ha y la zona de amortiguación cubre 55.464 ha. El área se encuentra bajo pastoreo intensivo por herbívoros silvestres y ganado doméstico, manejado por pastores sedentarios. El principal objetivo de protección es la pradera típica, el bosque de arena y la estructura y función de la totalidad de los ecosistemas de humedales del valle del río. Nos estamos esforzando para proteger la diversidad de la fauna, flora y hongos silvestres que habitan en cada tipo de ecosistema, implementando una protección especial para las especies amenazadas. En la reserva hay 658 tipos de espermatofitas pertenecientes a 299 géneros, 74 familias, 74 tipos de briofitas, 46 tipos de hongos, 129 tipos de líquenes. Hay 33 tipos de animales pertenecientes a 6 ordenes, 15 familias y 126 tipos de aves.



© RB Xilin Gol



China

Qomolangma



© RB Qomolangma

Fecha de designación: 1988

Superficie: 3.380.000 ha

División administrativa: Tíbet

Actividades humanas:

La reserva cubre 4 condados, Dingri, Nielamu, Jilong y Dinkyi, con casi 90.000 personas. El 90% son residentes locales. Sus principales recursos son la agricultura tradicional y la economía pecuaria. El montañismo y la exploración también son fuentes importantes de ingresos.

Figuras de protección:

Características de la Reserva de Qomolangma:

Ecosistemas de montaña abarcando Everest y otros picos; bosque original de las montañas del Himalaya; el leopardo de las nieves y otras 41 especies de animales protegidos nacionalmente; el tejo del Himalaya y otras 11 especies de plantas protegidas nacionalmente; ecosistema de lago de meseta y humedales, como Peigu Tso; Patrimonio histórico y cultural como el Templo Rongbuk; Patrimonio Geológico Q4 como por ejemplo el fósil hipparion.

Características ecológicas:

La Reserva de la Naturaleza Qomolangma abarca distintas topografías, con cadenas de altas montañas, valles anchos y llanos y cuencas de lagos de gran altitud. Afectada por la corriente cálida y húmeda del Océano Índico, la ladera sur del Monte Everest tiene predominantemente un clima de monzón oceánico de mucha precipitación, mientras que la ladera norte tiene un clima continental. La ladera sur del Everest tiene un ecosistema de bosque de montaña, mientras que el lado norte tiene matorrales y pastizales semiáridos. Los picos de más de 8.000 m, por ejemplo Everest, Luozi, Cho-Oyo Makalu y Xixiabangma representan “el Tercer Polo de la Tierra”.

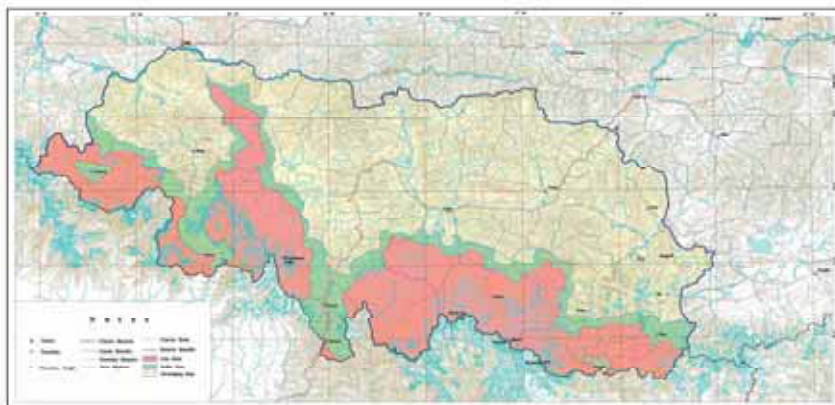


© RB Qomolangma



© RB Qomolangma

Map about Functional Areas of Qomolangma Reserve



Dirección de contacto:

Tel 0086-892, 8821847

Correo electrónico: drolyangtibet@163.com

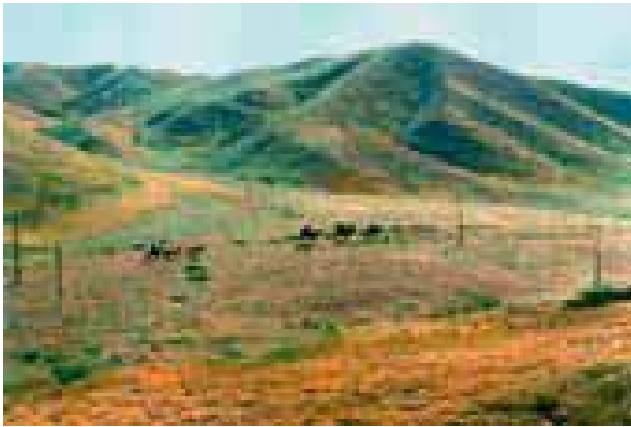
Lhasa,

TAR 850000 - China

Correo electrónico: office@dalailake.com

China

Bogeda



Fecha de designación: 1990

Superficie: 128.690 ha

División administrativa: Dirección de Conservación de la Reserva de Naturaleza de Tianchi, Depto. de bosques de los gobiernos de Xinjiang y Fukang.

Actividades humanas:

Unas 4.000 personas son residentes permanentes de la zona núcleo, 10.000 personas viven en la zona de amortiguación y 120.000 en la zona de transición de la reserva de biosfera (2001). Se dedican principalmente a la ganadería, la recolección de plantas medicinales, el turismo, la minería de carbón y la pequeña industria. Unos 350.000 turistas visitan la RB todos los años (2001), en particular el santuario del Taoísmo del Lago Tianchi en la zona núcleo .

Dirección de contacto:

Jin Fajun
Bogeda Nature Reserve Administration
41, Wuqi East Road
831500 Fukang City, Xinjiang
China
Tel.: (86.994) 352 6477
Fax: (86.994) 322 2532
Correo electrónico: ycwangh@public.yc.js.cn

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bogeda se encuentra en la parte oriental de las Montañas Tianshan en el borde sur del desierto de Kurbantungut en la cuenca de Zhunger. Desde su punto más alto a 5.445 m por encima del nivel del mar y el más bajo a 460 m, esta RB alberga glaciares, praderas alpinas y subalpinas, bosques, estepas, desiertos, dunas de arena y llanuras aluviales. Un hábitat de especial interés es el bosque a media altura de la montaña que impide las inundaciones y la erosión y representa un importante reservorio de agua para el área. La vegetación *Haloxylon* spp. bien preservada a lo largo del borde sur del desierto de Kurbantungut es una importante barrera que frena la expansión del desierto.

Una faja de vegetación alpina de nieve glaciar y de cojín por encima de los 3.100 m; praderas alpinas y subalpinas (2.000 a 2.900 m) con *Kobresia capilliformis*, *Polygonum viviparum*, *Thalictrum alpinum* y *Potentilla gelida*; bosque-pradera del paisaje a media altura (1.600 a 2.700 m) caracterizado por *Bromus inermis*, *Calamagrostis epigeios*, *Alchemilla erythropleura* etc.; bosques aciculadas con *Picea tianshanica*; estepa de colina y desertificada (1.100 a 1.700 m) con *Stipa capillata*, *Festuca sulcata* etc.; paisajes de colinas erosionadas micro-semifrotex de desierto (600 a 1.000 m) dominadas por *Artemisia abrotanum*; llanuras aluviales superiores; zona desierta de llanuras arbustivas dominada por *Reaumuria soongorica*; zona de desierto de vegetación halófila lingo en las llanuras bajas dominada por *Suaeda physophora*, *Kalidium caspicum*, *K. foliatum* etc.; dunas de arena y depresiones; agroecosistemas con trigo, sandía, colza, etc.; sistemas forestales; tierras de pastoreo; mina de carbón.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Shennongjia



© RB Shennongjia

Fecha de designación: 1992
Superficie: 70467 hectáreas
División administrativa: HuBei

Actividades humanas:

Hay 7,246 personas habitando en la zona de transición, dedicados a plantar arroz, maíz, patatas, trigo y otros cultivos, crían cerdos, ganado bovino, ovino y otros animales y recogen hongos, hierbas, etc. También realizan actividades de ecoturismo, educación y campamentos de verano en la zona de transición.

Figuras de protección:

Animales: *Rhinopithecus roxellanae*, *Pantherapardus*, *Aquila chrysaetos*, *Panthera tigris amoyensis*, *Moschus berezovskii*, *Ciconia ciconia*.

Plantas: *Dravidian involucrata*, *Ginkgo biloba*, *Taxus chinensis*, *Metasequoia glyptostro boides*, *Bretschneidera chino*.



© RB Shennongjia

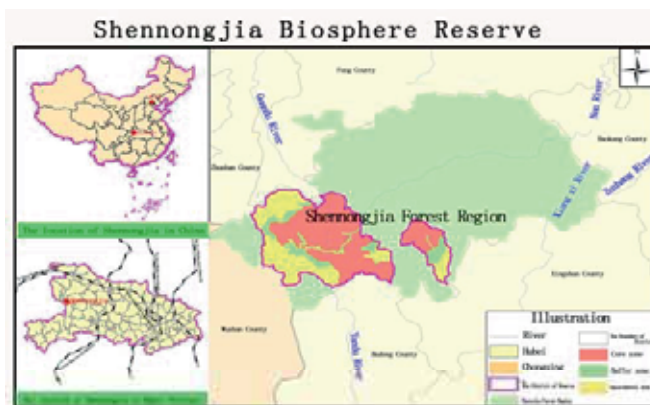
Características ecológicas:

La Region de Bosques de Shennongjia, en la subregión de la montaña occidental en China Central y la región de transición de la zona subtropical a la zona templada, pertenecen al área de monzones de la zona subtropical septentrional, con una precipitación media anual de 1584mm. De este a oeste la temperatura es cada vez más baja en una distribución semejante a una montura. Como uno de los lugares mejor preservados de caparazón



© RB Shennongjia

cámbrica del mundo existen vestigios geológicos de glaciaciones cámbricas y cuaternarias en la región y se ha convertido en Parque Geológico Nacional. Existe un bosque primitivo completo con una rica diversidad ecológica, desde las elevaciones bajas a las altas con bosques subtropicales latifoliados perennes, bosques mixtos latifoliados perennes y caducos y bosques coníferos de temperatura fría. Las plantas naturales son bosque de coníferos, bosque latifoliado, arboleda de bambú, matorral, pradera de montaña y pantano. Según un relevamiento reciente, hay 3239 especies de plantas superiores, 926 epifitas y líquenes, 493 vertebrados y 4143 especies de insectos.



© RB Shennongjia



© RB Shennongjia

Dirección de contacto: Tel:0719 3452303, correo electrónico: yhsnj123@sina.com Shennongjia Forest Region Hubei 442421, China

China

Xishuangbanna

Fecha de designación: 1993

Superficie: 241.700 ha

División administrativa: La Administración de la Reserva Estatal de Naturaleza de Xishuangbanna está a cargo de la gestión de la RB. La autoridad superior es la oficina provincial de bosques y administración estatal de bosques.

Actividades humanas:

Además de su biodiversidad se considera como el área de mayor riqueza en diversidad étnica. Entre el total de la población de 880.000 personas están representadas las etnias Dai, Ahka, Lahu, Jinuo, Yi, Yao, Bulan, etc., que han vivido en la región por generaciones manteniendo la religión, cultura e idioma similares a los países adyacentes de Laos, Myanmar, Tailandia y Vietnam. La mayoría aún practica el método tradicional de cultivo de corte y queme, una de las mayores amenazas al desarrollo por la baja productividad del suelo. Actualmente la mayoría de los grupos étnicos reciben ingresos económicos del arroz, las plantaciones de té y caucho, frutas y algunos productos no leñosos del bosque (PNLB). Para resolver conflictos y promover el desarrollo económico, la RB de Xishuangbanna apoya a aldeas piloto para practicar modelos de desarrollo sustentable, buscando una estrategia para combinar el desarrollo comunitario sustentable y la conservación de la naturaleza.

Características ecológicas:

Ubicada en la punta suroeste de la Provincia de Yunnan en el suroeste de China, la Reserva de Biosfera de Xishuangbanna tiene como límites Laos en el este y Myanmar en el oeste (la región de Mekong o cuenca superior del Mekong). Actualmente abarca el bosque tropical mayor y más completo de China. Aunque el área ocupa menos de la 1/5,000,000 parte de China, alberga 4.000 especies de plantas vasculares, 102 especies de mamíferos, 400 especies de aves, 63 especies de reptiles, 38 especies de anfibios y 100 especies de peces. Más del 90% de la población de elefantes silvestres de China vive en esta región.

Pluvisilva tropical dominada por *Parashorea sinensis*, *Terminalia myriocarpa*, *Pometia tomentosa*, *Vatica xishuangbannaensis*, *Dipterocarpus turbinatus* y *Tetrameles nudiflora*; pluvisilva tropical de monzón mezclada con pluvisilva tropical con *Ficus fulva*, *Erythrina stricta*, *Bauhinia variegata*, *Cleistanthus sumatranus* y *Tetrameles nudiflora*; bosque de monzón latifoliado perenne caracterizado por los géneros Lauraceae, Fagaceae, Magnoliaceae y Theaceae; bosque latifoliado perenne con musgo, dominado por *Cyclobalanopsis rex*, *Lithocarpus chinensis* y *Phoebe macrocarpus*; agroecosistemas con arroz, maíz, caña de azúcar; sistemas forestales con gomeros, etc.



Dirección de contacto:

Wang Zhanqiang
Xishuangbanna Nature Reserve Administration
7, Galanbei Road
666100 Jinghong City - Yunnan Province
China
Tel.: (86.691) 212 7952 - Fax: (86.691) 212 6310
Correo electrónico: bnna@bn.yn.cninfo.net



© Photo: Qiu Kaipei, Li Chunsheng

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

China

Yancheng



Fecha de designación: 1993

Superficie: 280.000 ha

División administrativa: Administración Estatal de Protección del Medio Ambiente del la ciudad de Yancheng de la Reserva de Naturaleza de Yancheng.

Actividades humanas:

Unas 90.000 personas viven en la RB y unos 20.000 turistas la visitan todos los años (1991). Los originales humedales de la RB que fueron el hábitat de la grulla están amenazados con la creciente demanda de tierra para producción de alimentos y desarrollo económico. Aunque las plantaciones de juncos, tierras agrícolas y estanques de acuicultura son tolerados como hábitat por las grullas, el decaimiento de la biodiversidad es inevitable.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Yancheng se encuentra en la parte central de la costa este de China en el área de transición entre la zona templada y la subtropical. La RB cubre un zona de playa costera que se extiende por 582 km y cubre un área total 280.000 ha. El principal objetivo de la RB, que también ha sido designada como sitio Ramsar, es de proteger la grulla manchú (*Grus japonensis*) y sus hábitats. Entre los sitios donde la grulla pasa el invierno, Yancheng es el más importante ya que alberga más de la mitad de la población mundial. La integración de usos de recursos y protección de hábitat permanecerán como las principales preocupaciones de la RB en el futuro.

Pantanos con pastizales y juncia con *Scirpus planiculmis*, *S. triqueter*, *Carex scabrifolia*, *Cortaderia celloana* y *Panicum psilopodium*; salinas con *Suaeda salsa*; humedales dominados por juncos (*Phragmites australis*), *Potamogeton crispus* y *Myriophyllum spicatum*, *Ottelia alismoides* y *Nymphoides peltata*; pastizales al interior de la defensa costera, dominados por *Imperata cylindrica*; plantaciones de falsa robinia (*Robinia pseudoacacia*), *Metasequoia* sp., abeto chino (*Cunninghamia lanceolata*) etc.; agroecosistemas con cebada, trigo, maní, algodón, etc.

Dirección de contacto:

Song Ming

Yancheng Nature Reserve Administration
No. 16, Dajing Dong Road, Yancheng City
224333 Jiangsu Province, China

Tel.: (86.515) 2642202 - Fax: (86.515) 264 2202

Correo electrónico: ycnrhc@163.com



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

China

Maolan



© RB Maolan

Fecha de designación: 1996

Superficie: 21.330 ha

División administrativa: Guizhou

Actividades humanas:

Agro-ecosistemas con arroz, colza, batata y plantas medicinales; ecosistemas forestales con *Dendrocalamus tsiangii* y *Galla chinensis*.



© RB Maolan

Dirección de contacto:

Tel:(86) 0584--3610676

Correo electrónico: rcj68cn@163.com

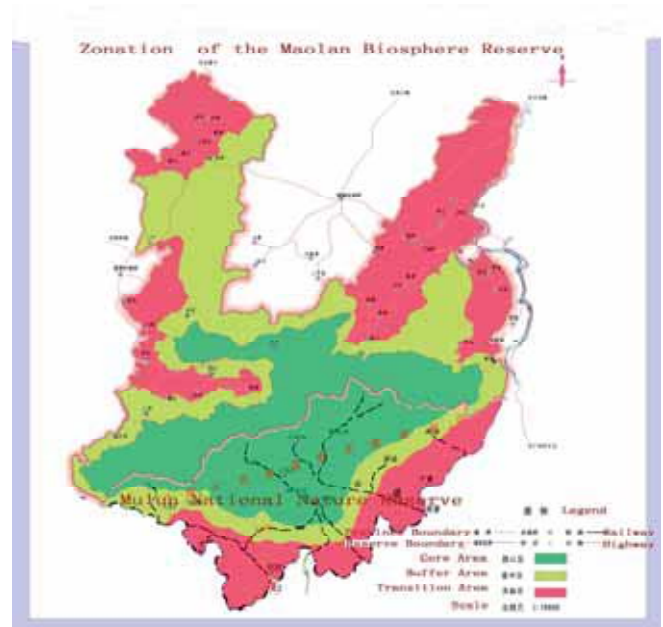
Maolan National Nature Reserve Bureau, Libo County,
558400, Guizhou Province, China

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Maolan se encuentra en la Provincia de Guizhou en el sureste de China. La región es famosa por su bosque virgen bien preservado en un paisaje kárstico en la zona subtropical central de China. Los principales hábitats son los bosques subtropicales latifoliados perennes, bosques subtropicales mixtos latifoliados perennes y caducos, agro-ecosistemas (con arroz, colza, batata y plantas medicinales) y ecosistemas forestales. La fauna es rica con muchas especies raras o amenazadas, entre otros el ciervo almizclero enano (*Moschus berezovskii*), el macaco Rhesus (*Macaca mulata*) y el tigre de Amoy (*Panthera tigris*). El paisaje con sus manantiales, arroyos y estanques kársticos atrae unos 60 mil visitantes por año (1994). La población es de unas 4.300 personas de seis etnias: Shui, Buyi, Yao, Miao, Han y Zhuang. Bosques subtropicales latifoliados perennes con *Sapium rotundifolium*, *Carpinus lipoensis* y *Platycarya longipes*, bosques subtropicales mixtos latifoliados perennes y caducos .

Figuras de protección:

Ecología forestal karst, medio ambiente y función karst.



© RB Maolan

China

Tianmushan

Fecha de designación: 1996

Superficie: 4.284 ha

División administrativa: Oficina administrativa de la Reserva de Biosfera (Naturaleza) en la Montaña de Zhejiang Tianmu, dependiendo de la Administración Nacional y local de Bosques.

Actividades humanas:

Sólo unas 170 personas viven en la reserva de biosfera (1994). Tianmushan tiene una larga historia de actividades humanas que datan de más de 2.000 años. Se han practicado el budismo, el taoísmo y el confucianismo durante siglos, lo que ha contribuido a la conservación de la naturaleza en la región.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Tianmushan se encuentra en la Provincia de Zhejiang en la región costera oriental de China a unos 230 km al suroeste de Shanghái. También se conoce como el 'Reino de los grandes árboles' ya que protege las comunidades más antiguas de Ginkgo biloba silvestre. La vegetación en esta área es muy rica, abarcando bosques latifoliados perennes y caducos, bosques de bambú, bosques de coníferos, pantanos y vegetación acuática.

Bosques subtropicales latifoliados perennes con *Castanopsis sclerophylla*, *Cyclobalanopsis glauca* y *Schima superba*; bosques subtropicales mixtos latifoliados perennes y caducos con *Phoebe chekiangensis*, *Ginkgo biloba* y *Emmenopterys henryi*; bosques coníferos con *Cryptomeria fortunei*, *Pseudolarix kaempferi* y *Pinus taiwanensis*; agroecosistemas con arroz, hortalizas y maíz; ecosistemas de bosque con bambú, morera, plantas medicinales y té (*Camellia sinensis*).



© Photo: Wang Wenbin, Wang Zuliang

Dirección de contacto:

Wang Zuliang
Tianmushan National Nature Reserve Management Bureau
Lin'an County
311311 Zhajiang Province
China
Tel.: (86.571) 638 77008
Fax: (86.571) 637 39946
Correo electrónico: wzliang@263.net

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Jiuzhaigou Valley



Fecha de designación: 1997

Superficie: 106.090 ha

División administrativa: A cargo del Comité de Administración de Jiuzhaigou. Depende del gobierno provincial de Sichuan

Actividades humanas:

Los habitantes (unos 1.000 en 1997) son principalmente tibetanos y qiang, que viven en nueve aldeas en el valle. El rápido crecimiento del turismo ha aportado beneficios a estas comunidades pero también creado amenazas para el ambiente natural. Las autoridades locales se están ocupando de este problema, por ejemplo controlando la construcción de nuevas edificaciones.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera cubre 24.000 ha en las laderas sur de las Montañas Minshan en el área de transición entre la Cuenca de Sichuan y la Planicie de Qinghai-Tíbet. El paisaje natural consta de picos nevados, cascadas, bosques, arroyos de montaña y lagos. La altitud varía desde unos 2.000 a 4.700 m por encima del nivel del mar. Hay más de 140 especies de aves y numerosas especies de plantas y animales amenazadas, tales como el panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*).

Bosque conífero de montaña, bosques mixtos con *Quercus liaotungensis* y *Acer davidiana*; vegetación de matorral con *Lonicera* spp., *Spiraea* sp. y *Berberis* sp.; bosques mixtos de coníferos y árboles latifoliados con *Pinus tabulaeformis*, *P. armandii*, *Tsuga* spp. y *maximowiczii*; praderas alpinas de matorrales; Vegetación de tulus hasta la línea nevada con *Saussurea medusa*, *S. gnaphalioides* y *S. longifolia*; ecosistema de lago; agro-ecosistemas con plantación de *Brassica pekinensis*, *B. campestris*, *Zea* maíz, etc.



Dirección de contacto:

Guan Yan
Jiuzhaigou Nature Reserve Management Bureau
Yangtong
623400 Jiuzhaigou County, Provincia de Sichuan
China
Tel.: (86 837) 773 4198
Fax: (86.837) 773 4579
Correo electrónico: zggy@126.com

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Nanji Islands



© RB Nanji Islands

Fecha de designación: 1998

Superficie: 20.106 ha

División administrativa: Zhejiang

Actividades humanas:

En la RBNI, la comunidad local tradicionalmente pesca con red de estiba y recolecta mariscos y algas. Se comprueba un rápido desarrollo de la maricultura y del turismo y en 2006 llegaron más de 55.000 turistas. El valor bruto de la industria y agricultura fue de 8.201.700, de los cuales 5.299.700 generados por la pesca y 2.902.000 por la industria de servicios, principalmente el turismo. El promedio anual de ingresos de los residentes locales llega a 850.



© RB Nanji Islands



Dirección de contacto:

Tel: 86 0577--63716151

Correo electrónico: njzj2007@126.com

No.9 Building, - The yard of county government,
Pingyang, Zhejiang, China, 325400

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Nanji Islands (RBNI) se encuentra en la zona subtropical y fue creada para proteger su singular ecosistema rico en moluscos y algas. La costa de la RBNI se compone de una combinación de playas de arena, fangales, playas de pedregullo y orillas rocosas. La convergencia de la Corriente Cálida de Taiwan y las corrientes costeras de Jiangshu y Zhejiang alrededor de las Islas Nanji da lugar a distintas corrientes y superficies frontales complicadas. La transparencia del agua es buena todo el año. Este ambiente físico tan heterogéneo sirve como refugio ideal para flora y fauna marina. A través de años de relevamientos sistemáticos se han registrado 1.869 especies de fauna y flora marinas, entre ellas 421 especies de moluscos, 178 especies de macroalgas bentónicas, 459 especies de nano y microalgas, 397 especies de peces, 257 especies de crustáceos y 157 especies de otras clases. La cifra de moluscos y macroalgas bentónicas encontrada en la RBNI representa el 30% y el 25% del total para el país respectivamente. La RBNI es el hábitat más meridional o más septentrional para el 30% de sus especies de moluscos y macroalgas bentónicas; y 36 especies de moluscos encontrados en China sólo se han registrado en la RBNI. Como resultado la RBNI ganó su nombre de “reino del molusco y la alga” y es valorada y cuidada por biólogos marinos del país y de todo el mundo.



© RB Nanji Islands

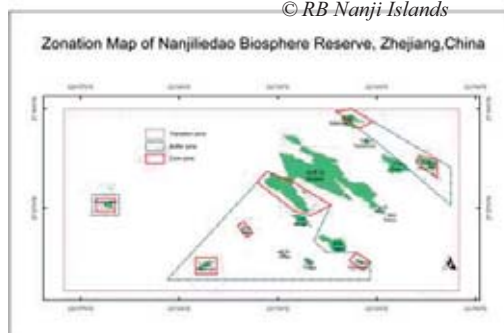
Figuras de protección:

S.nigrifoloides Tseng et Lu

Giffordia zhejiangensis S.B. Wang



© RB Nanji Islands



China

Gaoligong Mountain



© RB Gaoligong Mountain

Fecha de designación: 2000

Superficie: 405.200 ha

División administrativa: Yunnan

Actividades humanas:

En la zona de amortiguación, con topografía y ecosistemas diversos que crean recursos naturales singulares, las comunidades cultivan arroz, maíz, trigo, coles, patatas, guisantes, trigo sarraceno y otros cultivos. En la región más baja, se cultivan caña de azúcar, café, frutas subtropicales y tabaco a gran escala. En las áreas de montaña se cultivan té, nueces y aceite de tung. Casi todas las familias crían cerdos y aves de corral y muchos también tienen ganado, caballos, cabras y otros animales. También recolectan productos no leñosos como plantas medicinales y comestibles y hongos.

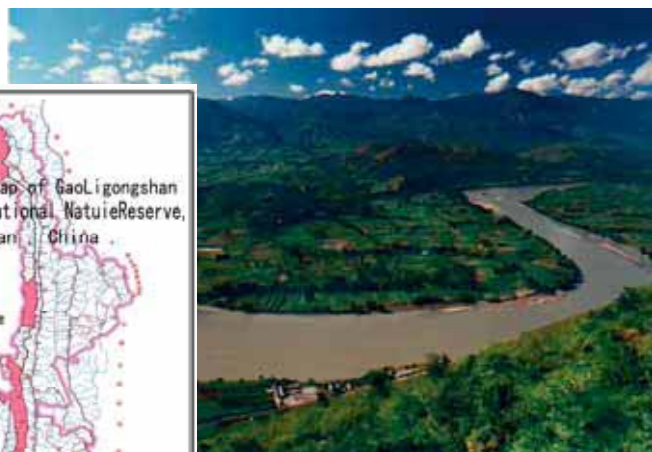
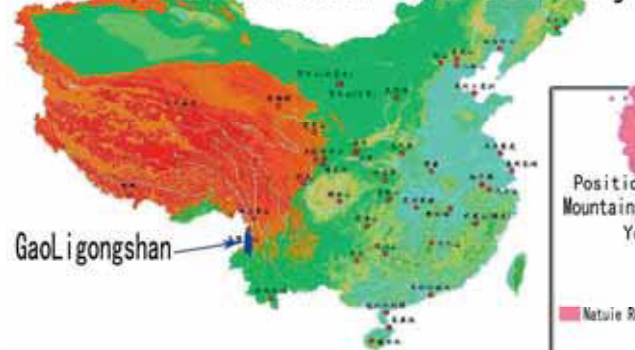
Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Gaoligongshan (GNR), ubicada en la Provincia de Yunnan, suroeste de China, se extiende por el límite China-Myanmar, la cuenca hídrica de Nujiang (Río Salween) y río Irrawaddy y es la mayor reserva de la provincia de Yunnan. Una de las características de su posición geográfica es su mayor elevación en el norte y menor en el sur, variando desde menos de 210 m en el Condado de Yingjiang, Provincia de Yunan, a 5.128 m en la cumbre de Gawagapu, condado de Gongshan, Provincia de Yunnan. Gaoligongshan tiene evidentes patrones de distribución vertical y consta de 10 tipos diferentes de vegetación. Según las estadísticas, hasta ahora se han descritas 4.897 especies y variedades (o subespecies) de plantas nativas pertenecientes a 1.196 géneros en 256 familias, 154 especies de mamíferos, 419 especies de aves, 21 especies de anfibios, 56 especies de reptiles y 49 especies de peces. Realmente, Gaoligongshan es la región con la más rica biodiversidad de China y es reconocida como un punto crítico para la biodiversidad. La parte medio-superior de la montaña ha sido designada como Reserva Gaoligongshan y cubre un área de 405.200 ha. Se ubica a $98^{\circ}08' - 98^{\circ}50'E$, $24^{\circ}56' - 28^{\circ}22'N$. El objetivo principal es la conservación del paisaje natural, la biodiversidad y las especies raras y amenazadas.

Figuras de protección:

Hay 81 tipos de animales identificados como de primera y segunda clase de protección (a nivel nacional) tales como: *Macaca assamensis*, *Macaca nemestrina*, *Presbytis phayrei*, *Nycticebus*, *Hylobates hoolock*, el oso de Malaya, el leopardo *Neofelis nebulosa*, el leopardo *Panthers tigris*, *Budorcas taxicolor*, *Moschus berezovskii*, *Ciconia nigra*, Águilas doradas, *Lophophorus sclateri*, *Syrmaticus humiae*, *Panda rojo*, etc.

Gaoligongshan National NatuieReserve, Location Within the Country



© RB Gaoligong Mountain

Dirección de contacto:

Tel: 86875 2121828

Correo electrónico: ahuais@yahoo.com.cn

No.10 North Taibao Road, Baoshan City, Yunnan 678000, China.

China

Huanglong



© Photo: Li Tianshe

Fecha de designación: 2000

Superficie: 138.000 ha

División administrativa: Reserva de Naturaleza de Huanglong.

Dirección de contacto:

Yuan Gang

Administrative Board of the Huanglong Nature Reserve
Se'erzuo Village, Huanglongsi Township, Songpan County
623300 Songpan, Provincia de Sichuan
China

Tel.: (86.837) 724 2170

Fax: (86.837) 724 2170

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Huanglong se encuentra en un área montañosa con picos que llegan a 5.588 m por encima del nivel del mar. El área es reconocida como punto crítico para la biodiversidad, parte de ella fue inscrita como sitio del Patrimonio Mundial Natural en 1992. Entre los grandes mamíferos silvestres se pueden mencionar el panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*), el mono dorado (*Rhinopithecus roxellana*) y el leopardo (*Panthera pardus fusca*). También es remarcable desde el punto de vista escénico ya que la RB tiene un sistema de 3.400 pozos travertinos, vinculados por bajíos, rápidos y cascadas travertinos. La RB intenta encontrar una manera científica de proteger los recursos naturales del área pero también utilizarlos en forma sustentable. Por lo tanto se considera importante cooperar con las comunidades locales y utilizar los conocimientos tradicionales y productos locales para mejorar su situación económica.

Actividades humanas:

Alrededor de 630 residentes permanentes viven en la reserva de biosfera (2.000) todos en la Ciudad de Huanglong y se componen de etnias han, tibetana y musulmana. Dependen mayormente de actividades agropecuarias, sin embargo el turismo crece en importancia en la economía local. El Cañón de Huanglong es un santuario y hay un peregrinaje anual con personas de diferentes religiones que se congregan allí para rendir culto.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Shankou Mangrove

Año de designación: 2000

Superficie: 8.000 ha

División administrativa: División de gestión de la Reserva de Naturaleza de Manglares Estatal, la Administración Estatal Oceánica y del Océano Guangxi

Actividades humanas:

La población local (unas 34.000 personas en la zona de transición en 1998) es mayormente oriunda del área costera de Fujian (China oriental) y descendiente de la nacionalidad Han. Sus principales actividades económicas son el cultivo de arroz y otros cultivos comerciales así como la ganadería, maricultura y pesca de aguas de poca profundidad. Las oportunidades de desarrollo serían la maricultura sustentable (maricultura en los fangales y frente a la costa, incluyendo el cultivo de perlas), mayor desarrollo del ecoturismo, protección de la costa, cría de patos, apicultura, procesamiento de los frutos comestibles del manglar *Avicennia marina* etc. Las frecuentes visitas de los oficiales locales y nacionales proporcionan un ámbito para la demostración y fortalecimiento de estrategias para la protección y el uso de recursos en el ambiente de la costa marina china. La Reserva de Biosfera también ofrece un interesante potencial para actividades en colaboración con otras RB de manglares en la región, tales como la Reserva de Biosfera de Ranong en Tailandia y la Reserva de Biosfera de Can Gio en Vietnam.

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en el Área del Golfo de Beiby en la región Autónoma de Guangxi, en la parte más meridional de China. Sólo cubre 8.000 ha, pero dado que sustenta varias especies amenazadas de manglares en China (*Rhizophora stylosa*, *Bruguiera gymnorrhiza*), así como especies raras de hierbas marinas y el sirenio Dugongo, es de suma importancia para la conservación. La RB abarca manglares, salinas y hábitats de hierbas marinas. Esta combinación de tres hábitats costeros en un solo lugar es inusual para la costa china.

Pantanos de manglares caracterizados por *Rhizophora stylosa*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Aegiceras corniculatum*, *Kandelia candel* y *Avicennia marina*; salinas dominadas por *Spartina anglica*; hábitats de hierbas marinas con *Halophila ovalis* y *Halodule uninervis*; tierras agrícolas y secas con *Eucalyptus exserta*, *E. citriodora*, arroz, maní, caña de azúcar, etc.

Dirección de contacto:

Ding Ping, Shankou National Mangrove Nature Reserve Management Division
P.O. Box No.1 Kangle Road, Lianzhou, 536100 Hepu County, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China
Tel.: (86.779) 728 2149 - Fax: (86.779) 728 2149
Correo electrónico: skhsl@tom.com



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Baotianman



© RB Baotianman

Fecha de designación: Septiembre de 2001

Superficie: 90.950 ha

División administrativa: Provincia de Henan

Actividades humanas:

En la zona de amortiguación existen instituciones de monitoreo científico, estación climática y estación de investigación sobre posicionamiento ecológico. En la zona de transición hay plantaciones agrícolas, silvicultura, la recolección de hierbas chinas tales como *Cornus machrophylla* y *Ganoderma lucidum* y de distintos tipos de hongos. En Oingfang se realizan ecotours.

Figuras de protección:

A nivel nacional: ha sido clasificada como reserva nacional de naturaleza. Existen 65 tipos de plantas valiosas y amenazadas en la categoría de plantas clasificadas como protegidas en el país, tales como: *E.henryi Oliv.*, *A. chinensis Van Tiegh* y *G. elate BI* etc. Existen 50 tipos de animales silvestres clasificados como especialmente protegidos en el país, tales como *Panthera pardus Linnaeus*, *Naemorhedus goral*, *Chrysolophus pictus* etc...



© RB Baotianman

Dirección de contacto:

Línea local: 086-0377-65313938

Correo electrónico: baotianmanab@tom.com

The Administrative Bureau

of Baotianman National Nature Reserve

3 Nanyang Road, Tuandong, Neixiang County, Henan, P.R. China 474350

Características ecológicas:

Ubicada en la zona de transición de la zona cálida templada de China y la zona norte subtropical, designada según el sistema geográfico chino, la Reserva de Biosfera de Baotianman se encuentra en la única cuenca de China, entre el Río Yangtze, el Río Huai y el Río Amarillo y al mismo tiempo es el origen de varios afluentes de los tres grandes sistemas hídricos. La topografía de la RB tiene un efecto obvio en la redistribución de los elementos climáticos y demuestra un sub clima especial. Baotianman tiene el bosque natural latifoliado relativamente intacto en la zona de transición. En la RB, la vegetación primitiva restante ocupa una extensa área y aún queda un área bastante intacta de bosque latifoliado caduco, bosque mixto de coníferos y árboles latifoliados, bosque de árboles bajos retorcidos en la cumbre de la montaña y los grupos de los raros Whinghackberry y Armend. Es típicamente representativo del ecosistema con las características del bosque oriental caduco de la antigua área septentrional, de los grupos biológicos de la zona subtropical norte y la zona cálida templada del sur.

Baotianman tiene un ecosistema complejo y tiene múltiples sistemas naturales intactos y sistemas antropogénicos con 7 grupos de vegetación, 13 tipos de vegetación y 123 subgrupos. Conserva ecosistemas intactos de bosques y praderas, en el interior de la reserva también tiene ecosistemas agrícolas de humedales de pantanos y ríos.



© RB Baotianman



China

Saihan Wula



© RB Saihan Wula

Fecha de designación: 2001
Superficie: 100.506 ha.
División administrativa: Mongolia Interior

Actividades humanas:

La cosecha de hortalizas silvestres, ecoturismo, artesanías y otros bienes turísticos.

Figuras de protección:

A nivel nacional:
 Sistemas mixtos de montaña y tierras altas
Populus davidiana, *Betula platyphylla*, *Quercus mongolica*
 Pastizales de montaña con *Stipa baicalensis*, *Leucopoa albida*, *Quercus mongolica*

Dirección de contacto:

Tel: 0476-6290926
 Correo electrónico: saihanwula520@sina.com
 Saihan wula National Natural Reserve Administration,
 Balinyou Banner,
 Chifeng City,
 Región Autónoma de Mongolia Interior,
 025100,P.R. China

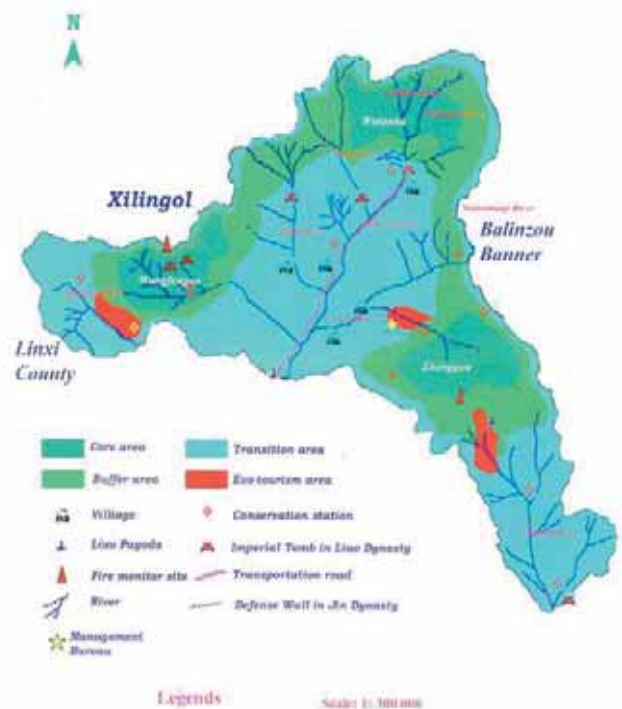


© RB Saihan Wula

Características ecológicas:

Ubicada en la provincia de Mongolia Interior, la reserva de Saihan Wula tiene una rica biodiversidad con bosques de climas fríos templados, pastizales, ecosistemas de humedales y áreas de captación del Río Xiliaohe. Las tradiciones específicas de la etnia local contribuyeron a la conservación de la biodiversidad. El bosque de montaña consta de *Populus davidiana*, *Betula platyphylla*, *Quercus mongolica* etc.; pastizales de montaña con *Stipa baicalensis*, *Agropyron michnoi*, *Leucopoa albida*, *Quercus mongolica* etc.; matorral de montaña caracterizado por *Rhododendron dauricum*, *P. micranthum*, *Prunus armeniaca*, *Artemisia sacrorum* etc.; hábitats arenosos con *Ulmus pumila*, *Craetagus pinnatifida*, *Malus baccata* etc.; humedales de valles de ríos con *Salix rorida*, *S. sibirica*, *S.microstachya* etc.; tierras de pastoreo, agroecosistemas.

Appendix II Zonation Map of Saihan Wula Biosphere Reserve



China

Dalai Lake



© RB Dalai Lake

Fecha de designación: 16 de diciembre de 2002
Superficie: 740.000 ha
División administrativa: Hulunbeier, Mongolia Interior

Actividades humanas:

Pastoreo

Figuras de protección:

La Reserva está clasificada como una Reserva Nacional de Naturaleza y también pertenece a dos eco-regiones globalmente importantes: el Área Internacional Protegida de Dauria (DIPA) y Humedales Ramsar de Importancia Internacional.

Características ecológicas:

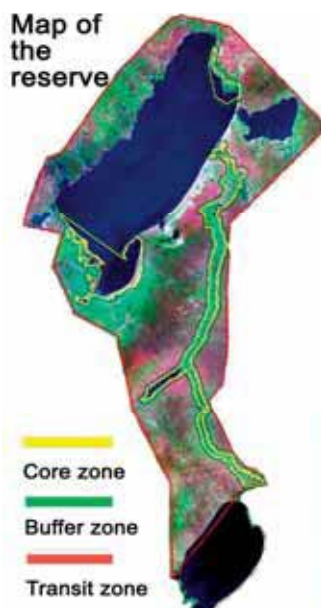
La Reserva amortigua las extensiones más al sur y al este de la eco-región de Estepa Dauriana y la eco-región de los Ríos y Humedales de la Cuenca de Amur. La importancia global de los humedales en esta área se asocia más frecuentemente con la presencia de aves raras y cantidades enormes de aves acuáticas migrantes en general. Se ha demostrado que es en el área de Dauria donde se angosta la rama continental del corredor migratorio asiático austral-asiático. La RB también se encuentra en un área muy importante para la mezcla de fauna y flora dauriana, manchuriana y siberiana. En tiempos de evolución ha sido y aún permanece como un importante corredor para la diseminación y migración de muchas especies terrestres y de aguas dulces.



© RB Dalai Lake

Dirección de contacto:

Tel: 13947001609
No.16 Manzhouli Road,
Hailaer District,
Hulunbeier City,
Mongolia Interior,
CHINA
E-mail: office@dalailake.com



China

Wudalianchi

Fecha de designación: 2003

Superficie: 106.000 ha

División administrativa: Comité de Cogestión de la Reserva de Naturaleza y Área de Paisaje Escénico de Wudalianchi, de la Provincia de Heilongjiang.

Actividades humanas:

Unas 56.730 personas viven en la RB. Su patrimonio y costumbres son muy ricas y tienen un significado cultural importante en el área. Los templos, estatuas, frescos, jardines y festivales populares contribuyen al bienestar social y económico. Wudalianchi también ha sido bien estudiada desde el punto de vista geológico, sismológico y geomorfológico. Se está planificando la construcción de un museo educativo dedicado al vulcanismo.

Características ecológicas:

Ubicada en extremo noroeste del país, el área de Wudalianchi está marcada por un vulcanismo relativamente reciente. Alberga el Monte Laohei y el Monte Huoshaos, los volcanes más jóvenes de China. Su valor de conservación corresponde a la rica diversidad de su fauna, datando de la era terciaria. Con la mezcla de áreas volcánicas más antiguas y otras de erupción más reciente, el sitio es ideal para estudiar la sucesión de plantas pioneras en tierras yermas. El turismo desempeña un papel importante en el área con las termas de aguas minerales y spas y el paisaje natural del área. “Alimentos verdes” amigables para el medio ambiente son cultivados utilizando métodos orgánicos y en particular se irriga el arroz con aguas minerales ricas en elementos traza necesarios para el cuerpo humano. En 2001, se estableció el comité de cogestión de la Reserva de Naturaleza y Área de Paisaje Escénico de Wudalianchi para fortalecer la protección, explotación, utilización y gestión de los recursos naturales. Esta entidad fue aprobada por el gobierno de la ciudad de Heihe, instituciones y granjas.



Dirección de contacto:

Li Hong Guang, Co-management Committee
No.1 Yinbin East Street, Scenery District
164500 Wudalianchi City, China
Tel/Fax: (86) 456-7222696
Correo electrónico: yelingsheng_cn@163.com

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

China

Yading

Fecha de designación: 2003

Superficie: 381.506 ha

División administrativa: Administración Nacional de Reserva de Naturaleza, Administración Estatal de Protección Ambiental (PRC) Oficina de Protección Ambiental de Sichuan

Actividades humanas:

El 90% de la población de la RB es de la etnia Kangba-Tibetano que practica el chamanismo o se adhiere a cinco sectas diferentes del budismo tibetano. La multitud de templos, combinados con la belleza escénica hacen de esta área un destino turístico interesante. La investigación se enfoca en botánica, zoología, clima, topografía y más recientemente en las interacciones humanos-medio ambiente con relación al incremento del turismo.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera es parte de la extensión oriental de la meseta de Tíbet con una altitud que varía de 2.200 m hasta 6.032 m por encima del nivel del mar. El área es conocida no sólo por su alta diversidad biológica sino también por sus valores culturales ya que tres montañas sagradas se encuentran en la zona. Los habitantes locales conservan la costumbre de reverenciar la naturaleza y de preservar el entorno de las montañas sagradas. Se presta especial atención a la protección de unas veinte especies raras de animales en el área, incluyendo a leopardos, osos negros, gatos dorados asiáticos, el faisán chino, etc. Bosques subalpinos, bosques caducos alpinos, bosques esclerófilos latifoliados perennes, bosques de álamo- Abedul y bosques microfoliados, pastizales alpinos de matorral.



Dirección de contacto:

Liu Ning
Daocheng Yading Nature Reserve Administrative Bureau
No.1 Bei Street, Jin town, Daocheng County
627 750 Daocheng (Sichuan)
China
Tel/fax: (86-836) 572 8125

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Foping

Fecha de designación: 2004

Superficie: 10.326 ha

División administrativa: Administración de Reserva de Naturaleza de Shanxi Foping a nivel estatal, dependiendo la Administración Forestal Estatal de China.

Actividades humanas:

Foping es un estado semi encerrado con pocas facilidades de transporte y baja actividad humana. La población local pertenece a la etnia Han y llega a unas 8.000 personas. Viven de la agricultura tradicional incrementada con la plantación comercial y propagación de árboles. Generalmente la población local planta árboles económicamente útiles como la planta medicinal *Macrocarpium officinale*. La RB ha sido proactiva en ayudar a estas comunidades a desarrollar su economía a través del consejo y el apoyo financiero. Un proyecto apunta a ayudar a los agricultores locales a cambiar su método anterior de corte y quemado, logrando un aumento en la cosecha promedio de granos por unidad. Una diversidad compleja de paisajes, ecosistemas completos de bosques y recursos ricos y diversificados proporcionan una base para la investigación y docencia para una gama de disciplinas y también sirven como clase y laboratorio abiertos para popularizar las ciencias naturales y educación ambiental.

Dirección de contacto:

Ma Yisheng
Shanxi Foping State-level Nature Reserve Administration
12 Huangjiawan Road, Foping County
Provincia de Shanxi - China
Tel/fax: (86.0916) 8916002
Correo electrónico: pandafp@vip.163.com
ryqin@163.com

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Foping, que corresponde a la Reserva de Naturaleza de Foping, en la Provincia de Shanxi en el costado sur de las Montañas Qinling, es uno de los tres principales hábitats del panda gigante en el país. Pertenece a la región medio alpina e incluye exclusivas comunidades bien preservadas de bosques primitivos en las Montañas Qinling a altitudes mayores a 2.200 m. La RB de Foping abarca ecosistemas y paisajes típicos y completos donde se encuentran las zonas nortes subtropicales y zonas templadas cálidas y tiene una rica biodiversidad y patrimonio natural representado por el panda gigante. También abundan importantes especies de plantas medicinales y tiene un potencial significativo para el ecoturismo y la investigación científica. La zona se ubica en el punto de encuentro de la flora del norte, centro y suroeste de China. Hay unas 1.765 especies de plantas silvestres, incluyendo plantas con valor económico tales como las plantas medicinales, aromáticas y oleaginosas. La fauna es una mezcla de especies en una zona de transición, incluyendo los reinos orientales y paleo-árticas. Se caracteriza por tener una composición compleja, origen antiguo, capacidad de supervivencia y polimorfismo. La RB incluye especies raras y amenazadas tales como el panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*), el takin (*Budorcas taxicolor bedfordi*), el mono dorado (*Rhinopithecus roxellanae*), el tigre de Amoy (*Panthera tigris amoyensis*) y el leopardo hindú (*P. pardus fusca*). Las Montañas de Qinling proporcionan un hábitat ideal para el panda gigante y cuentan con la más densa población con un tamaño de 89-97 (2002) del total de 280 que viven en la cadena de Qinling. La singular ubicación geográfica y ambiente relativamente primitivo proporcionan al panda gigante con alimentos adecuados y un entorno sano y también constituye un área natural para el estudio y la protección de la especie.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

China

Chebaling



© Chebaling BR

Fecha de designación: 2007

Superficie: 161.107 ha

División administrativa: Guangdong

Actividades humanas:

Con el apoyo y consejos de la Reserva, la población local está plantando arroz, hortalizas y maní en las tierras agrícolas y moreras, plantas de té, citrus y hierbas en las tierras secas; así como abeto chino, maso bambú, citrus y hierbas en las tierras arbóreas de la zona de transición.



© Chebaling BR

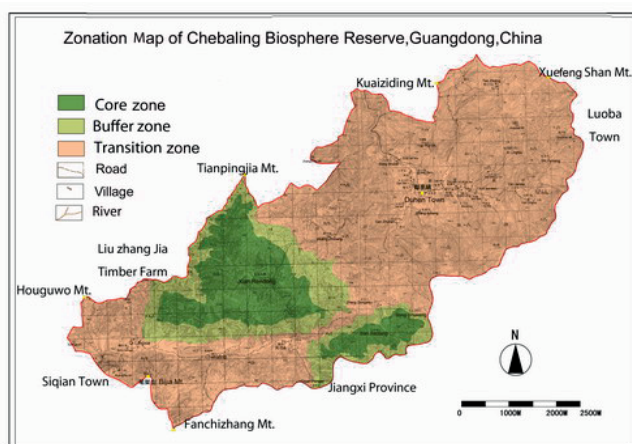
Dirección de contacto:

TEL 07513463888

Correo electrónico: cblbhq@163.com

Características ecológicas:

La Reserva de Chebaling se encuentra en el noreste del Condado de Shi-Xing, ciudad de Shao-Guan, Provincia de Guangdong, con una superficie total de 161.107 ha. La reserva proporciona protección para el bosque latifoliado perenne medio y subtropical así como para animales amenazados tales como *Panthera tigris*, *Neofelis nebulosa*, *Gorsachius magnificus*, *Tragopan caboti* y sus hábitats naturales. Los resultados de la investigación demuestran que hay 1.928 especies de flora en la RB de Chebaling con 1.345 plantas de semilla, 177 pteridofitas, 163 briofitas, 243 macrohongos. Se registraron 1.558 especies de fauna en la RB, con 38 mamíferos, 223 aves, 36 reptiles, 16 anfibios, 1.220 insectos, 25 especies de peces.



Figuras de protección:

A nivel nacional

1. *Panthera tigris*
2. *Neofelis nebulosa*
3. *Muntiacus crinifrons*
4. *Gorsachius magnificus*
5. *Bretchnneidera sinensis*
6. *Eurycorymbus cavaleriei*



© Chebaling BR

China

Fenglin



© Fenglin BR

Fecha de designación: 2007

Superficie: 18165.4 ha

División administrativa: Heilongjiang

Actividades humanas:

Recolección de productos del bosque,
Hongos
Plantas medicinales



© Fenglin BR



Dirección de contacto:

Tel 0458-3816087 3818799

Correo electrónico: flgx188@126.com

Wuying District, Yichuen City,

heilongjiang153033, China



Características ecológicas:

Ubicada en el extremo noroeste de China, esta reserva de biosfera cubre 28.500 ha en una región típicamente serrana conocida por sus rodales naturales intactos de pino coreano (*Pinus koraiensis*). La biodiversidad es muy rica con más de 568 especies de plantas, 52 mamíferos y más de 220 aves. Unas 3.000 personas viven en la RB (1996). Existen registros desde hace 40 años sobre clima, hidrología y la ecología del pino coreano. Comunidades sobre laderas empinadas de pino coreano con *Pinus koraienses*, *Quercus mongolica*; comunidades de ladera de matorrales de pino coreano con *Tilia amurensis*, *Corylus mandschurica*; comunidades en laderas de poca inclinación de matorrales latifoliados de pino coreano con *Carex campylorhina*, *Hippochaete hyemalis*; comunidades de helecho-picea abeto coreano-pino coreano en los barrancos con *Picea koraiensis*, *Abies nephrolepis*.



© Fenglin BR

Figura de protección:

- A nivel nacional
- 1 *Pinus koraiensis*
 - 2 *Aix galericulata*
 - 3 *Tetrastes bonasia*
 - 4 *Cervus elaphus*
 - 5 *Selenarctos thibetanus*



© Fenglin BR

China

Wuyishan



© RB Wuyishan

Fecha de designación: 2007

Superficie: 56.527 ha.

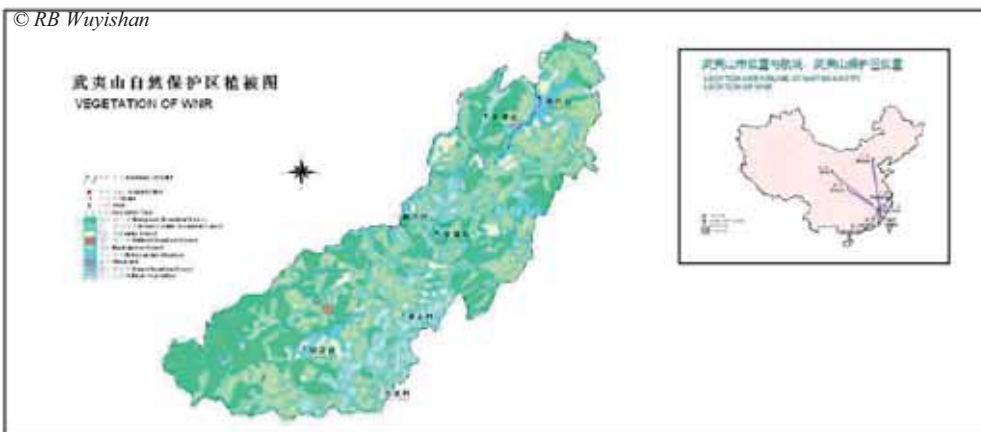
División administrativa: Fujian

Actividades humanas:

Se cultivan frutas, hortalizas y té y se recolectan hongos, miel, castañas, brotes de bambú y helechos comestibles en la zona de amortiguación.



© RB Wuyishan



Características ecológicas:

La Reserva de Naturaleza de Wuyishan se encuentra en el norte de la cadena de Montañas Wuyi a 27°33' - 27°54' latitud N y 117°27' - 117°51' longitud E. Con un clima típico de monzón subtropical, su temperatura media anual se encuentra entre 8.5°C - 18°C con una precipitación anual de entre 1.486 mm - 2.150 mm. Hay muchas altas montañas y profundos valles con escisiones obvias. Tiene la temperatura más baja, humedad más alta, y precipitación más abundante de la Provincia de Fujian. Existe una abundante fauna y flora en la reserva por su complicada y variada topografía y su clima. La flora latifoliada perenne bien preservada en la reserva es el mayor ecosistema de bosque subtropical medio del sureste de China. Su ecosistema diversificado consta de bosques, matorrales, praderas, bosques de bambú y ríos. El típico representante de su ecosistema semi-natural es el ecosistema agrícola incluyendo tierras secas y plantaciones de té.



© RB Wuyishan

Figuras de protección:

A nivel nacional:

1. *Tsoongiodendron odorum*
2. *Trillium tschonosbii*
3. *Emmenopterys henryi*
4. *Panthera tigris amoyensis*
5. *Tragopan Caboti*
6. *Paradoxornis davidiahus*

Dirección de contacto: Tel: 0599 - 5305118 correo electrónico: dm1513@163.com Wuyishan, Fujian, 354300, China

China

Lago Xingkai

Fecha de designación: 2007

Superficie: 222.488 ha

División administrativa: Reserva Nacional Natural del Lago Heilongjiang Xingkai

Actividades humanas:

Las comunidades locales dentro de la reserva abarcan la Estancia de Xingkaihu, la Compañía de Acuicultura de Xingkaihu y la ciudad de Baipaozi. La población total es de 32.000 personas con etnias Han, Hui, Coreana and Manchú, con la etnia Han constituyendo el 95% de la población. La Estancia de Xingkaihu cubre una superficie de 139.000 ha y tiene una población de 12.000 personas.

Tiene bajo su jurisdicción 26 equipos de cultivo y de ganadería, y 11 empresas industriales, de transporte y comerciales. El valor de su producción agrícola e industrial llega a unos 130 millones de CNY y la producción anual de arroz llega a 800.000 toneladas. La marca "Xingkaihu" de arroz ha sido etiquetada como uno de los productos verdes de China. La producción anual de la estancia en productos acuáticos llega a las 200 toneladas. La fábrica de papel de la Estancia exporta seis productos a 21 países y regiones, incluyendo Japón y Canadá.

Características ecológicas:

La Reserva de Naturaleza del Lago Xingkai se encuentra en la cuenca del Lago Xingkai y en el sector sur de la Colina de Fengmi -Yangmu. En su orilla oeste se encuentra el Monte Laoye de la cadena de Montañas de Changbai y en su orilla este la cadena Sikhote-Alin en Rusia. La topografía es alta en el noroeste y baja en el este con altitudes que varían entre los 574 m por encima del nivel del mar y los 68 m. La mayoría de las unidades territoriales son de llanura aluvial Muling-Xingkai, llanuras bajas lacustres y pequeñas áreas de colinas bajas como resultado de la erosión estructural de la Colina de Fengmi. La ciudad de Baipaozi ubicada en el medio de la reserva, cubre un área de 316 km², incluyendo 176 km² de superficie del lago, 102 km de tierras cultivables y 3.867 km de tierras forestadas. De su población de 17.500 la mayoría pertenecen a la etnia Han, mientras que las minorías étnicas de los Manchús y los Coreanos sólo llegan al 2%.



Dirección de contacto:

Heilongjiang Xingkai Lake National Nature Reserve Administration
198 Guangfu Zhonglu, Mishan Town
158300 Heilongjiang
China

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Federados de Micronesia

Utwe

Fecha de designación: 2005

Superficie: 1.773 ha

División administrativa: Organización para la Conservación y Seguridad de Kosrae, dependiendo del Gobierno Municipal de Utwe, Legislatura Estatal de Kosrae, Recursos Marinos Estatales de Kosrae y Oficina del Gobernador

Actividades humanas:

Los habitantes de Utwe utilizan la zona de transición para agricultura, turismo, pesca y cosecha de recursos naturales y asentamientos. En gran medida está protegida de actividades destructivas por el "Plan de Uso Territorial" y se promueven programas de desarrollo sustentable en esta zona.

Dirección de contacto:

Kosrae Conservation and Safety Organization
Box 1007
Kosrae
Estados Federados de Micronesia
Tel.: (691) 3703673
Fax: (691) 3703000
Correo electrónico: kcsos@mail.fm

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Utwe se encuentra al suroeste de Kosrae, una pequeña isla montañosa volcánica en el Pacífico Sur. La RB se ubica en una llanura costera relativamente plana y angosta que se extiende desde las estribaciones hasta la costa. La mayor parte de la isla está rodeada de pantanos con manglares y arrecifes coralinos. Según la División de Pesca, más de 335 especies de peces han sido registradas además de 13 especies de corales blandos y más de 150 de corales duros. La RB abarca ecosistemas de pluvisilva, bosque de humedal, lechos de hierbas marinas y lagos marinos. El bosque de humedal tiene distintos tipos de helechos y también alberga el último rodal de *Terminalia carolinensis* del mundo. Aislada por más de 300 millas náuticas de su vecino más cercano, Kosrae ha sido poco afectada por el desarrollo y la industria modernas. Sin embargo, como en muchos otros Estados dentro de los Estados Federados de Micronesia, los recursos marinos se están agotando y algunas especies marinas como las tortugas, langostas, corales y almejas gigantes están amenazadas. La zona núcleo que se compone principalmente de áreas de manglares y marinas ha sido designada con el principal objetivo para la protección en el área y se prohíben actividades humanas y la cosecha de recursos naturales. La zona de amortiguación terrestre protege la zona núcleo de las presiones externas y la zona de amortiguación marina está protegida como área de donde no se puede sacar nada.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

Estados Federados de Micronesia

And Atoll

Fecha de designación: 2007

Superficie: 950 ha

División administrativa: Comité de la Reserva de Biosfera de And (ASB)

Actividades humanas:

Fortalecimiento de capacidades, pesca/pesquerías, silvicultura, caza, participación local, esparcimiento, turismo.

Hay una muy pequeña población a tiempo parcial de cuidadores en la isla mismo, por lo tanto el atol tiene una huella ecológica humana muy pequeña. Existe una población mas importante dentro de la zona de transición en la costa suroeste de la Isla de Pohnpei.

Dirección de contacto:

Conservation Society of Pohnpei
P.O. Box: Box 2461, Colonia
96941 Pohnpei
Estados Federados de Micronesia
Tel.: (691) 320 5409
Fax.: (691) 320 5063
Correo electrónico: msp@mail.fm

Características ecológicas:

El Atol de And es biológica y topográficamente representativo de la gran mayoría de los atoles alrededor de los Estados Federados de Micronesia (EFM). Es biológicamente el atol menos perturbado y más diverso en Pohnpei. Pohnpei es el primer Área de Significancia Biológica (ASB) y una de las 24 “Áreas de Acción Prioritaria” del Plan Eco-regional dentro del Plan de Acción Estratégico Nacional de Biodiversidad (PAENB). Con un área significativa de laguna de aproximadamente 74 km², el atol, ubicado a 18.5 km al suroeste de Pohnpei, alberga 13 especies de reptiles, incluyendo la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), 25 especies de aves, siete mamíferos y cientos de otras especies marinas. La propuesta de designar And como RB presenta una oportunidad de crear un modelo de sustentabilidad. La relación entre el sistema económico dinámico humano y el sistema ecológico también dinámico pero de cambios más lentos puede sustentar iniciativas de prosperidad local indefinidamente. Realizadas dentro de los límites del ambiente del atol, para no destruir la diversidad, complejidad y función del sistema ecológico, el Atol de And puede servir de ejemplo a muchas otras islas y atoles de Micronesia y del Pacífico. El Atol de And se compone de trece islotes bajos, arbolados, alrededor de una laguna de 29 millas cuadradas.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio Web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

Filipinas

Puerto Galera

Fecha de designación: 1977

Superficie: 23.247 ha

División administrativa: Reserva de Biosfera de Puerto Galera, Departamento de Medio Ambiente y Reservas de Naturaleza

Actividades humanas:

Puerto Galera tiene unos 22.000 habitantes (1996). Tradicionalmente, sus fuentes de ingresos eran la pesca y la agricultura de subsistencia. Sin embargo, luego del boom del turismo a fines de los años 1970, el sector de servicios se hizo más importante. Actualmente, el desarrollo veloz y desorganizado del sector turístico, que ha llevado al crecimiento de la población y la economía, es el mayor problema de Puerto Galera.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Puerto Galera se encuentra en la Isla de Mindoro, a unos 120 km al sur de Manila. Sus 23.200 hectáreas integran la punta septentrional de la Isla de Mindoro y lindan en el norte con el Pasaje de Isla Verde y al este con la municipalidad San Teodoro. Los ecosistemas representados aquí son sabanas y pastizales, bosques de dipterocarpáceas, bosques de musgos, manglares, arrecifes coralinos y sistemas costeros, así como sistemas agroforestales. Se encuentra una amplia variedad de especies endémicas, entre otras el búfalo enano o tamaraw (*Bubalus mindorensis*). Se reconoce que la conservación de los arrecifes coralinos es una de las principales tareas de la RB ya que su salud es importante para la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento del estilo de vida y la cultura tradicionales, los ingresos del turismo, la educación y la investigación.



Dirección de contacto:

Delfin Ganapin Jr.
UNESCO National Commission of the Philippines
Ground Floor, Dept. of Foreign Affairs Bldg. - 2330 Roxas Blvd.
Pasay City
Filipinas
Tel.: (63.2) 834 3447 - (63.2) 834 4818 or 834 4843
Fax: (63.2) 831 8873
Correo electrónico: djg@psdn.org.ph

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Filipinas

Palawan



© RB Palawan

Fecha de designación: 27 de marzo de 1990

Superficie: 1.489.600 ha

División administrativa: Provincia de Palawan

Actividades humanas:

La población total en 2000 era de 755.412 personas con un crecimiento anual de 3.6%. La Reserva de Biosfera de Palawan también alberga a unos 57 grupos etno-lingüísticos con tres poblaciones indígenas: los Tagbanua, los Palaw'an y los Bataks. Las principales actividades económicas son la agricultura y la pesca. Otras industrias importantes son el turismo, la minería costera y frente a la costa, la cosecha de productos forestales menores y el cultivo de perlas.



Dirección de contacto:

Office of the President
Palawan Council for Sustainable Development
PCSD Building, Sta. Monica Heights
Puerto Princesa City, 5300 Palawan, Filipinas
Correo electrónico: oed@pcsd.ph
Tel. (63)-048-434-4235
Tele-Fax: (63)-048-434-4234



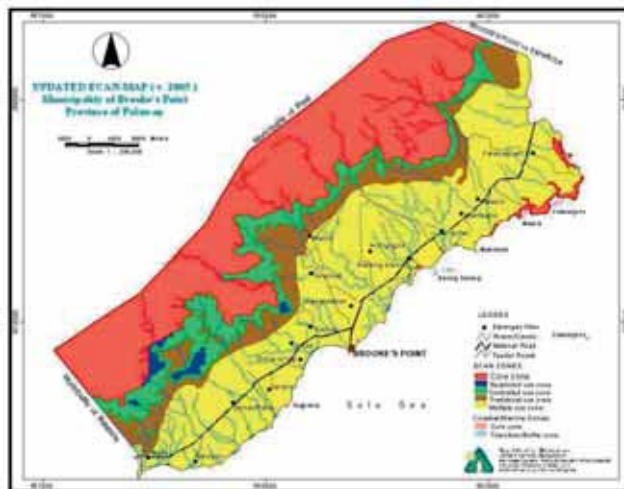
Características ecológicas:

La provincia de Palawan es conocida como “la última frontera ecológica” de las Filipinas. La Reserva de Biosfera de Palawan es un archipiélago compuesto por una isla principal y más de 1.700 islas más pequeñas. Está dotada de ricos recursos naturales y una flora y fauna altamente diversa tanto terrestre como mari-



© RB Palawan

na. Basado en la clasificación de la UICN, alberga 105 de las 475 especies amenazadas en las Filipinas. De las 105 especies amenazadas, 67 son endémicas para las Filipinas, mientras 42 de las endémicas filipinas son endémicas de Palawan. Sus ecosistemas costeros y marinos constan de arrecifes coralinos (379 especies de corales), praderas de hierbas marinas (13 especies) y manglares (31 especies, distribuidas en 44.500 hectáreas de bosques de manglares, la mayor cobertura de manglares de las Filipinas). También alberga varios mamíferos marinos tales como las tortugas marinas, el sirenio dugongo y el tiburón-ballena. Las características de los ecosistemas terrestres y de agua dulce también son diversas. Se componen de pluvisilva tropical maduro y secundario, piedra caliza kárstica, bosques por encima de rocas ultramáficas, casuarinas y bosque playero. Sirven como hábitats para peces de agua dulce (un total de 18 especies endémicas para las Filipinas), anfibios (26 especies endémicas para las Filipinas), reptiles (69 especies), aves (279 especies), aves migratorias, mamíferos terrestres (58 especies, 16 son endémicas para Palawan).



© RB Palawan

India

Nilgiri



© Photo: Lalitha Vijayan, SACON

Fecha de designación: 2000

Superficie: 552.000 ha

División administrativa: Jefe Principal Curador de Bosques (Vida Silvestre) y Jefe Guardián de la Vida Silvestre, Gobierno de Karnataka, Bangalore

Actividades humanas:

Los 1.160.200 habitantes permanentes de la Reserva de Biosfera (2000) subsisten con el uso de recursos naturales (tales como plantas medicinales), agricultura, agrihorticultura y comercialización de estos productos. Se prevén programas de eco-desarrollo para proporcionar mecanismos para generar ingresos y seguridad adicional para la población, tales como gestión de bosques y pastizales, mejora del hábitat, actividades pecuarias, apicultura y acuicultura, desarrollo de artesanías, educación y salud, etc.

Alrededor de 200.000 personas visitan esta región todos los años (2000), y es así que el turismo se ha convertido en una fuente importante de ingresos.

Dirección de contacto:

S.K. Chakrabarti
"Aranya Bhavan" 2nd Floor, 18th Cross, Malleswaram
560 003 Bangalore, India
Tel.: (91.080) 3345846 - Fax: (91.080) 3346389

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera representa un singular y amenazado ecosistema en los trópicos dentro del sistema de las Montañas Ghats Occidentales. Es uno de los puntos mundiales críticos para la biodiversidad y alberga lo que probablemente son las poblaciones más grandes en el sur de la India de tigres (*Panthera tigris*), elefantes (*Elephas maximus*) y otros grandes mamíferos. Varias etnias habitan la zona, entre ellas los únicos cazadores-recolectores sobrevivientes en el subcontinente indio, los Cholanaikans, quienes se concentran en la zona de Nilambur.

Bosques tropicales húmedos perennes, con *Dipterocarpus indicus*, *Mesua ferrea*, *Palaquium ellipticum* etc.; pastizales tropicales montanos shola con el tropical *Cinnamomum wightii*, *Elaeocarpus serratus*, *Syzygium aromaticum* etc.; bosques tropicales semi perennes con *Vitex altissima*, *Gmelina arborea*, *Persea macrantha* etc.; bosques tropicales húmedos caducos con *Terminalia tomentosa*, *Dalbergia latifolia*, *Schleichera oleosa* etc.; bosques tropicales secos caducos con *Albizia chinensis*, *A. lebeck*, *Anogeissus latifolia* etc.; jungla matorral con *Zizyphus oenoplia*, *Canthium parviflorum* y *Careya arborea*; áreas de pastoreo; áreas de reforestación; agroecosistemas; áreas urbanas.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

India

Gulf of Mannar

Fecha de designación: 2001

División administrativa: Jefe de Conservación de Bosques (Vida Silvestre) y principal Jefe Curador de Bosques, Depto. del Bosque Tamil Nadu, Chennai

Actividades humanas:

Los habitantes son principalmente Marakeyars, gente local dedicada a la pesca. Hay unas 47 aldeas a lo largo de la parte costera de la Reserva de Biosfera que sustentan a 100.000 personas (200.000 estacionalmente, 2001).



© Photo: RB Gulf of Mannar



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Gulf of Mannar cubre un área de 1.050.000 ha en la costa sureste de la India frente a Sri Lanka. Desde el punto de vista de biodiversidad marina, es una de las regiones más ricas. La Reserva de Biosfera comprende 21 islas con estuarios, playas, bosques costeros incluyendo un componente marino con comunidades de algas, hierbas marinas, arrecifes coralinos, salinas y manglares. Entre las 3.600 especies de flora y fauna se encuentra la globalmente amenazada vaca marina o dugongo y seis especies de manglares endémicas a la India peninsular. El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environment Fund -GEF) ha apoyado la creación de la Reserva de Biosfera, con el establecimiento y operación del Fideicomiso para la Reserva de Biosfera Gulf of Mannar, responsable de la coordinación del plan de gestión para la RB en concertación con agencias gubernamentales, empresas privadas y representantes de la población local. Se está priorizando el fomento de la gestión basada en la comunidad.

Lechos de hierbas marinas dominadas por *Hydrocharitaceae* y *Potamogetonaceae*, *Halodule uninervis*, *Cymodocea rotunda*, *C. serrulata* etc.; arrecifes coralinos; manglares con *Rhizophora conjugata*, *Avicennia alba*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Lumnitzera racemosa* etc.

Dirección de contacto:

Ministry of Environment and Forests
Paryvaran Bhavan - C.G.O. Complex -
Lodhi Road
110 003 Nueva Delhi
India
Tel.: (91.11) 436 4593
Fax: (91.11) 436 2551
Correo electrónico: pccfwl@vsnl.com

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

India

Sunderban



© RB Sunderban

Fecha de designación: 29 de marzo de 1989

Superficie: 963.000 ha

División administrativa : Jefe Curador de Bosques y Director Reserva de Biosfera de Sunderban está a cargo de la Reserva de Biosfera de Sunderban.

Actividades humanas:

Ya que la zona de transición de la Reserva de Biosfera de Sunderban está densamente poblada, son prácticas comunes la pesca, la recolección de miel y de leña. El Departamento de Bosques ha tomado la iniciativa de promover opciones alternativas de subsistencia para los habitantes de esta área para que la dependencia directa en los recursos naturales pueda reducirse al mínimo.

Figuras de protección:

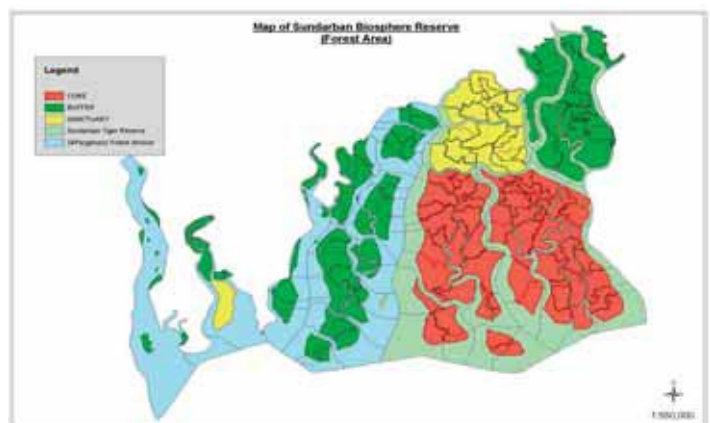
La Reserva de Biosfera de Sunderban que cubre la Región India de Sunderban fue establecida como Reserva de Biosfera en 1989 e incorporada a la Red Mundial de RB en 2001 dentro del Programa el Hombre y la Biosfera (MAB) de UNESCO. La zona núcleo de la Reserva del Tigre Sunderban es una Reserva Nacional y fue declarada sitio del Patrimonio Mundial por UNESCO en 1987.

Dirección de contacto:

Government of West Bengal, Directorate of Forests
Office of the Chief Conservator of Forests & Director
Sunderban Biosphere Reserve, West Bengal
Bikash Bhawan, 3rd floor, North Block,
Salt Lake City, Kolkata – 700091
Telefax : 91-33-2321-1750/1529
Correo electrónico: dirsbr@vsnl.com
Sitio web : www.sunderbanbiosphere.org

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Sunderban (RBS) en las regiones de interfaz mar-tierra del complejo de la delta de Ganga-Brahmaputra se ubica entre 21° 30' y 22° 45' (N) y 88° 00' a 89° 05' (E) dentro de los distritos de Norte y Sur 24-Paraganas de Bengala Occidental, India y cubre un área de 9.630 km² al sur de la línea de Dampier-Hodges. Es la más larga y más excepcional parte del ecosistema húmedo costero de la India. Aquí el complejo deltaico fue desarrollado por los enormes depósitos de lodo y sedimentos llevados por los ríos Ganga y Brahmaputra desde las grandes montañas del Himalaya. Durante el curso del desarrollo, ocho grandes ríos que corren de norte a sur se encuentran con la Bahía de Bengala y muchos afluentes, innumerables rías serpenteantes, canales y pequeños ríos se interconectan con los grandes ríos de este a oeste formando cientos de islas deltaicas. Estas vastas regiones deltaicas reciben aguas salinas por la marea de la Bahía de Bengala dos veces por día y también reciben un caudal continuo de agua dulce de los altos del sistema de los ríos Ganga-Brahmaputra. Estos ecosistemas dinámicos intermareales conjuntamente con la mezcla de aguas salinas y dulces crean hábitats muy favorables para la biodiversidad. Como el hábitat está cercano al medio ambiente costero abierto, no hay condiciones climáticas extremas. Su temperatura varía entre 22°C a 38°C, la precipitación varía entre 2.500 y 3.000 mm, el nivel de la marea varía entre 3-6.3.m, la velocidad del viento entre 5-30 km/hora y ocasionalmente 70 a 80 km/hora durante un ciclón. La humedad relativa varía entre el 70% y el 90%. La salinidad del agua varía entre 0.5% y 3.0%. El suelo es principalmente aluvial compuesto por arcilla, lodo y arenas finas. Las regiones están azotadas por frecuentes ciclones y otras calamidades naturales.



India

Nanda Devi

Fecha de designación: 2004

Superficie: 640.703 ha

División administrativa: Oficial Divisional de Bosques dependiendo del Director / Curador de Bosques y del Jefe de los Guardianes de Vida Silvestre del Estado.

Actividades humanas:

Más de 15.000 personas viven en la reserva de biosfera. La zona de amortiguación incluye a 45 aldeas y las comunidades locales que viven en ellas pertenecen principalmente a dos etnias: los Indo-Mongoloides (Bhotia) y los Indo-Arios. La zona de transición abarca a 55 aldeas y es habitada por tribus repertoriadas, castas repertoriadas Brahmán y Rajputs. Las comunidades practican agricultura de subsistencia, crían ganado para leche y ovinos para la lana. El cultivo de plantas medicinales, la ganadería ovina, apicultura y horticultura son sus principales fuentes de ingreso. Las comunidades locales en las áreas de Lata-Tolma-Malari y Pindari se benefician de fuentes alternativas de ingreso tales como el ecoturismo y de una rica variedad de actividades agrícolas.



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Nanda Devi ubicada en las Montañas del Himalaya en la parte norte del país, incorpora como zonas núcleo los Parques Nacionales de Nanda Devi y Valle de las Flores, que constituyen un sitio del Patrimonio Mundial. El Parque Nacional de Nanda Devi ha permanecido bastante intacto por su inaccesibilidad. El Parque Nacional del Valle de las Flores es reconocido por sus praderas de flores alpinas endémicas y su excepcional belleza. En conjunto abarcan una singular zona de transición entre las cordilleras de Zanskar y el Gran Himalaya. La RB consta de bosques de reserva, bosques evam soyam (civiles), bosques panchayat (comunitarios), tierras agrícolas, laderas gramíneas, praderas alpinas (bugiyals) y áreas cubiertas de nieve. La vegetación alpina consta principalmente de especies herbáceas y comunidades de matorral tales como *Rhododendron campanulatum*, *R. anthopogon* y *Salix denticulata*. Estas praderas albergan abundantes especies nativas y endémicas, raras y amenazadas. El área tiene una gran variación altitudinal (1.800 a 7.817 m) y es dominada por el pico de la Nanda Devi. La singular topografía, clima, suelo y ubicación biogeográfica de la RB la hace propicia para diversos hábitats, comunidades y ecosistemas y un gran número de especies ecológicamente y económicamente importantes. Se han registrado unas 1000 especies de flora, incluyendo líquenes, hongos, briofitas y pteridofitas. El porcentaje de especies nativas y endémicas es alto con relación a las especies no nativas. Más del 55% de las especies son nativas del Himalaya, más de 10 son endémicas y 225 casi endémicas. Entre estos recursos vegetales, los habitantes de Pindari, Lata-Tolma-Malari, y el Valle de las Flores utilizan 224 especies para distintos propósitos tales como remedios, alimentos y forraje. Siete especies amenazadas de mamíferos se albergan en el área, tales como el leopardo de las nieves (*Panthera uncia*), el oso negro del Himalaya (*Selenarctos thibetanus*), el oso pardo (*Ursus arctos*), el ciervo almizclero de montaña (*Moschus chrysogaster*) y baral/cabra azul (*Pseudois nayaur*).

Dirección de contacto:

Secretary, Ministry of Environment & Forests
Paryavaran Bhawan, C.G.O. Complex, Lodhi Road
110 003 New Dehli
India
Tel.: 011 4364593 / 4360721 - 011 4361896
Fax: 011 4362551 - 011 4361712
Correo electrónico: nrcd@giasdl01.vsnl.net.in

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Fecha de designación: 2009

Superficie: 82.000 ha

División administrativa:

El Secretario, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques

Actividades humanas:

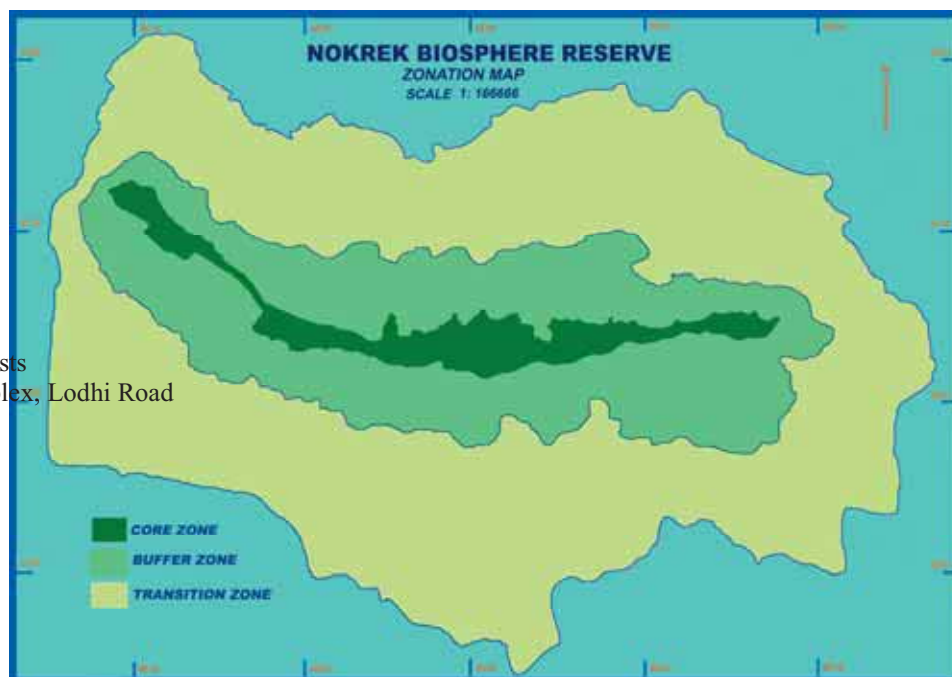
Dominan principalmente en la Reserva de Biosfera las tribus Garo. También existen en la RB otras tribus tales como los Koches, Robhas, Hajjons, Bantias y otros pero con menos frecuencia. Según el censo de 2001 de la población humana en la RB, la población era de 22.084 personas repartidas en 166 aldeas. La población de las aldeas varía entre 20 y 2.200 personas, principalmente dedicadas al cultivo itinerante. Tienen plantaciones de maíz, arroz, calabaza, banana, areca, castaña de cachú, litchi, té, café, pera, yaca, cinchona, naranja y hortalizas tales como tomate, jengibre, patatas, chiles, caucho, coco, tapioca, etc. La principal fuente de ingresos de estas poblaciones proviene del bosque y de los recursos forestales. El departamento de bosques está suministrando algunas alternativas para los pobladores para reducir los cultivos itinerantes.

Dirección de contacto:

The Secretary,
Ministry of Environment and Forests
Paryavaran Bhavan, C.G.O. Complex, Lodhi Road
New Delhi – 110 003 - India
Tel: + 91 011-2436 4593
Email
Web:

Características ecológicas:

El área forma parte de uno de los puntos críticos para la biodiversidad. La RB tiene una belleza natural, una flora y fauna variada y distintas culturas humanas. La Reserva de Biosfera de Nokrek se encuentra en la Cadena Tura de un sistema montañoso que forma parte de la Meseta de Meghalaya con una altitud promedio de 600 m. La vegetación consta de especies perennifolias, semi-perennifolias y caducas además de manchones de bambú y pastizales, incluyendo bosques ribereños. El Parque Nacional Nokrek ha sido designado como área núcleo. Constituye una reserva de naturaleza íntegra, sin perturbar y una porción silvestre donde se realiza un seguimiento esporádico. También es importante porque el área forma la zona de captación de todos los grandes ríos y arroyos en los tres distritos de Garo Hills. Otra característica especial del área es la ocurrencia abundante y natural de *Citrus indica* Tana-ka y de otras especies de *Citrus* tales como *C. latipes* Tana-ka., *C. reticulata* Blanco., *C. aurantifolia* Swingle, *C. grandis* Osbeck., *C. jambhiri* Lushington y *C. limon* Burm. Por lo tanto se considera que la zona constituye una importante fuente genética para el futuro programa de hibridación para desarrollar plantas de *Citrus* resistentes a las enfermedades. El área también alberga muchas especies raras, amenazadas y endémicas de fauna, tales como el gibón Hoolock, el munturón o binturong, el macaco rabón, el macaco nemestrina, el loris lento, el oso negro de la himalaya, el tigre, el leopardo, el elefante, la ardilla voladora gigante, etc.



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

India

Pachmarhi

Fecha de designación: 2009

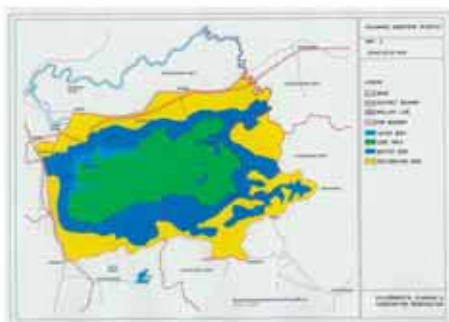
Superficie: 498.172 ha

División administrativa:

El Secretario, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques

Actividades humanas:

La población de la Reserva de Biosfera, y en particular las tribus Gond, están cultural, social y emocionalmente apegadas al área. Los tipos de tribus más primitivas 'Bhariya' habitan la región de Patalkot. Los Gonds, expertos conocedores del bosque donde vive y que entienden profundamente. Los Korkus, que se encuentran mayormente en los distritos de Betul y Chhindwara también comparten el amor de los bosques con los Gonds además de ser excelentes agricultores y en el Bhainsdehi tehsil del distrito de Betul han sido pioneros en el cultivo de las patatas. Es así que estas poblaciones obtienen una amplia variedad de recursos biológicos de su entorno y están involucrados en un uso intensivo de la tierra, el agua y el suelo. Se espera que los programas de desarrollo orientados hacia la conservación puedan detener la erosión de los recursos naturales y ayudar a mejorar las condiciones de estas poblaciones. Se están priorizando planes que generan ingresos adicionales y seguridad para las poblaciones tales como la popularización de las alternativas energéticas, la administración forestal y de pastizales, el mejoramiento de los hábitat, la ganadería, apicultura y acuicultura, el desarrollo de artesanías locales, la educación y la sensibilización ambiental, la salud y la inmunización, el desarrollo del ecoturismo, etc.

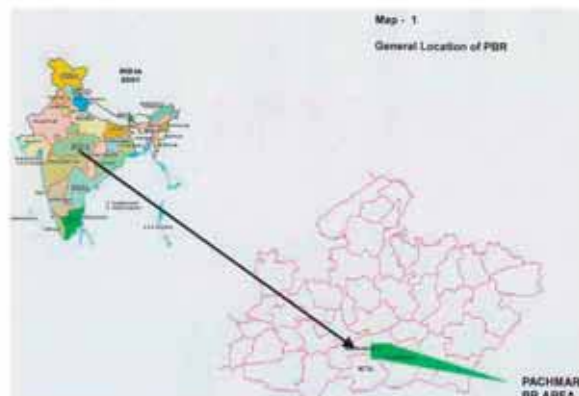


Dirección de contacto:

Director, Biosphere Reserve & Executive Director, Environmental Planning & Coordination Organization (EPCO)
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony
Bhopal- 462016 (MP)
New Delhi – 110 003 - India
Tel: 91-755-2466970, 2464318
Email: epcobpl@sancharnet.in
Sitio web: www.epcobpl.org

Características ecológicas:

De hecho, la Reserva de Biosfera de Pachmarhi es una convergencia de los tipos de bosques representativos que prevalecen en el Estado. El bosque del área es un encuentro natural de dos de las especies madereras más importantes: la teca (*Tectona grandis*) y el árbol de la sal (*Shorea robusta*). Se compone de una gran extensión de bosques con distintos tipos y hábitats forestales, abundante flora y fauna con muchas especies endémicas y amenazadas, donde toda el área está bajo distintos grados de intervención humana. La altitud varía desde los 320 hasta los 1.352 m por encima del nivel del mar, con el pico más alto de esta cadena, el Dhoopgarh (1.352 m) dentro de la RB de Pachmarhi. Se pueden clasificar los bosques de la Reserva de Biosfera en tres grandes tipos: los bosques caducos tropicales húmedos, los bosques caducos tropicales secos y los bosques serranos subtropicales del Centro de la India. Todo el complejo ecosistémico con un mosaico de entidades de vegetación, hábitats naturales y cobertura de suelo alberga una fauna rica y diversificada. 'La Meseta de Pachmarhi', conocida también como la "Reina de Satpura" es también un paraíso para el botánico y comprende un valle profundo con muchas cascadas, lugares pantanosos, arroyos perennes y sierras de distintas elevaciones. La distribución de la fauna silvestre en el área muestra que las áreas protegidas del Parque Nacional y los santuarios tienen un amplio potencial para sustentar a distintos tipos de animales silvestres en el área. El tigre es el principal carnívoro, generalmente restringido a los densos bosques del Parque Nacional y a los santuarios. Sin embargo, el leopardo también se encuentra con una buena distribución en toda el área de la RB.



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Fecha de designación: 2009

Superficie: 556.900 ha

División administrativa:

El Secretario, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques

Actividades humanas:

La mayor parte de la población que habita en la Reserva de Biosfera y sus alrededores son tribales y constituyen alrededor del 73,44% de la población total. Tienen estatus de aborígenes y algunas se encuentran en su estado primitivo autóctono como en el caso de Erenga Kharias y los Mankirdias, quienes viven principalmente en el bosque. Los Erenga Kharias consideran a Similipal como su hogar primordial. Las principales tribus son Bathudi, Bhumija, Kolha, Santal, Ho, Munda, Gonda y Pauri Bhuyan. Viven de la agricultura, el trabajo jornalero, la caza y la recolección de productos forestales tales como la leña, las hojas y los frutos del árbol de la sal, la miel, la laca, las flores de la madhuca, los hongos, la gramínea *Ischaemum augustifolium*, etc.

Además de la rica biodiversidad, la RB de Similipal posee una enorme riqueza de recursos naturales que pueden ser explotados y desarrollados en forma sustentable y económica.

Características ecológicas

La Reserva de Biosfera de Similipal es un terreno serrano ondulado con una variación de altitud que va desde los 40 m a los 1.168 m por encima del nivel del mar. Un conjunto de ecosistemas tales como montañas, bosques, pastizales y humedales se congregan en la Reserva de Biosfera de Similipal con una variedad de tipos de cobertura territorial/vegetación y una rica flora y fauna, incluyendo muchas especies indicativas que enriquecen la región haciéndola propicia para estudios ecológicos.

La RB de Similipal alberga una rica flora de 1.076 especies plantas vasculares con 93 especies de orquídeas, 52 especies de plantas raras / amenazadas y más de 300 especies de plantas medicinales.

La Similipal es el hogar del tigre negro y melanístico que son raros. Las especies identificadas de fauna incluyen 12 especies de anfibios, 29 especies de reptiles, 264 especies de aves y 42 especies de mamíferos. Una civeta endémica *Paradoxurus jorandensis* fue registrada en Similipal. La ocurrencia de panteras negras y tigres multicolores es de interés académico y turístico.



Dirección de contacto:

Director, Similipal Biosphere Reserve & Field Director,
Similipal Tiger Reserve

Bhanjpur - India

Baripada - 757002

Tel: +91-6792-252593 fax: +91-6792-256705

E-mail: bid_simitig@sancharnet.in

* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Indonesia

Cibodas



© RB Cibodas

Fecha de designación: 1977

Superficie: 21.975 ha

División administrativa : Cianjur, Sukabumi y Bogor
Java Occidental

Actividades humanas:

- Programa participativo de rehabilitación de bosques y tierras especialmente en las áreas circundantes;
- Gestión del Ecoturismo: interprete/guía, seguridad de los visitantes, campaña de limpieza, alquiler de equipamiento para campamentos.
- Educación ambiental

Figuras de protección:

A nivel nacional el área fue declarado Parque Nacional en 1980. El Parque es la zona núcleo de la RB de Cibodas.



© Cibodas B

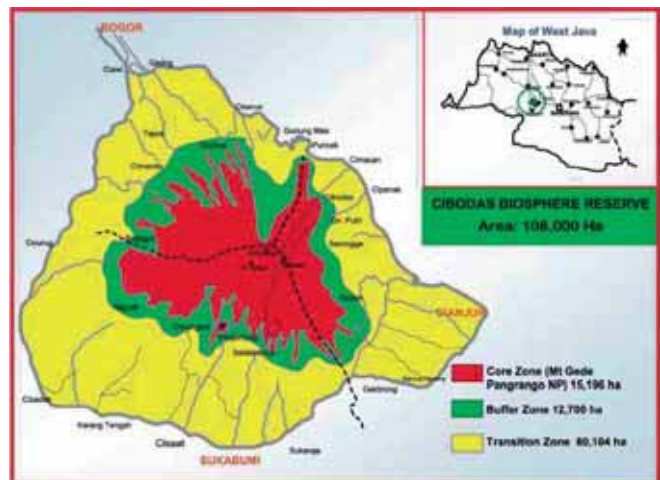
Dirección de contacto:

Gunung Gede Pangrango National Park
Directorate General of Forest Protection and
Nature Conservation (PHKA),
Ministry of Forestry,
Republic of Indonesia
Jl. Raya Cibodas PO BOX 3 SDL,
Cianjur 43253 West Java, INDONESIA
Tel/Fax: +62-(0)262-5123776;
Correo electrónico: gununggedepangrango@yahoo.com



Características ecológicas:

- Basada en la elevación y composición de la estratificación, la vegetación existente se caracteriza en tres tipos de ecosistemas, submontana (<1.500 m por encima del nivel del mar), montana (1.500 - 2.400 m) y sub-alpina (<2.400 m por encima del nivel del mar);
- También se pueden encontrar otros tipos de ecosistemas que no tienen la influencia de la elevación, por ejemplo el ecosistema de pantanos, ecosistema de estanques, bosques antropogénicos y un ecosistema singular en « Alun-Alun »;
- Más de 1.000 especies de flora de 57 familias se encuentran en el Parque;
- 251 especies de aves, el 50% de las especies de aves de la Isla de Java; 110 especies de mamíferos; más de 300 especies de insectos; unas 75 especies de reptiles; alrededor de 20 especies de ranas; y varias especies de moluscos han sido registrados en el Parque. Una especie de ave, el águila javanesa (*Spizaetus bertelsi*) fue declarada como « satwa dirgantara » por Decreto Presidencial N° 4 del 9 de enero de 1993;
- El Parque es el curso superior de las cuencas hídricas de Citarum (*Cianjur*), Citanduy (*Bogor*), y Cimandiri (*Sukabumi*). El Parque tiene 58 ríos y arroyos que suministran unos 8 millones de toneladas de agua por año. Actualmente hay 47 grupos de usuarios tanto para propósitos comerciales como no comerciales en la zona circundante del Parque.



© RB Cibodas B

Indonesia

Komodo



© RB Komodo

Fecha de designación: 6 de marzo de 1980

Superficie: 173.300 ha

División administrativa: ubicada al este de la línea Wallace, entre las islas de Sumbawa y Flores en el borde de las Provincias de Nusa Tenggara Timur (NTT) and Nusa Tenggara Barat (NTB) y en el corazón del Centro del Triángulo de Coral.

Actividades humanas:

Pesca (red de mano, redes de arrastre, cañas de pescar, trampas para peces)
Maricultura (cultivo de algas)
Recolección en los arrecifes
Artesanías
Guías de naturaleza

Figuras de protección:

A nivel nacional:

Ley No. 5/1990 Conservación de la Biodiversidad y sus Ecosistemas, Ley No. 41/1999 Gestión forestal



© RB Komodo

Dirección de contacto:

Ir. Tamen Sitorus, M.Sc
Head of Komodo
National Park
Jl. Kasimo, Labuan Bajo,
NTT
Indonesia
Tel: +62 385 41005
Fax: +62 385 41006
tamen_tnk@yahoo.co.id

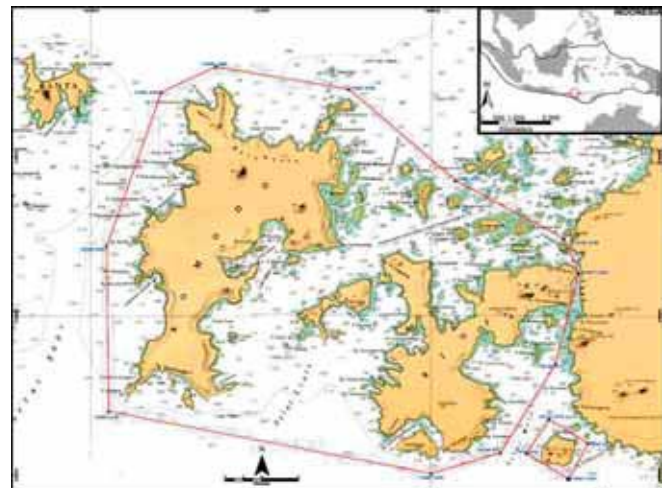
Características ecológicas:

El Parque se encuentra en la zona de transición entre fauna y flora australiana y asiática. Los ecosistemas se integran con sabanas gramíneas arbóreas, bosques tropicales caducos (monzón) y quasi bosque mesófilo de montaña. El 67% del parque está compuesto por el área marina. La combinación de



© RBKomodo

La combinación de fuertes corrientes, arrecifes de coral e islotes hacen que la navegación alrededor de las islas del Parque Nacional Komodo sea difícil y peligrosa. El Parque Nacional Komodo alberga uno de los ambientes marinos más ricos del mundo. Incluye más de 260 especies de corales constructores de arrecifes, esponjas (70 especies), ascidianos, lombrices marinas, moluscos, equinodermos, crustáceos, peces cartilaginosos y de espina (más de 1.000 especies), reptiles marinos (la tortuga verde y la tortuga caray) y mamíferos marinos (delfines, ballenas y el dugongo). Algunas especies notorias tienen alto valor comercial, entre ellas el equinodermo pepino de mar, el pez Napoleón (*Cheilinus undulatus*), y peces de la especie *Epinephelus*. El número de especies de animales es importante desde la perspectiva de la conservación ya que algunas especies son endémicas. Muchos de los mamíferos son de origen asiático (ciervos, cerdos, macacos, civet). Varios de los reptiles y aves son de origen australiano. Estos incluyen al talégo de Reinwardt, la cacatúa galerita y el filemón. La flora terrestre en el Parque Nacional de Komodo se integra con pastos, arbustos, orquídeas y árboles. El más famoso de los reptiles de Komodo es el dragón Komodo (*Varanus komodoensis*). Es uno de los reptiles más grandes del mundo y puede llegar a más de 3.6 m de largo y a pesar más de 90 kg.



Indonesia

Lore Lindu



© RB Lore Lindu

Fecha de designación : 1977

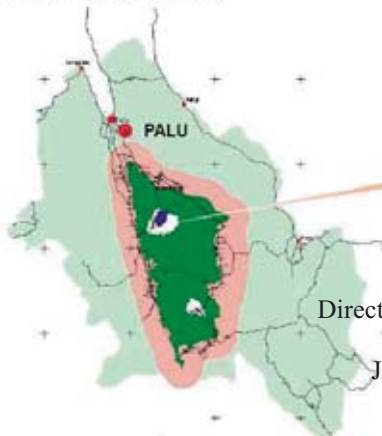
Superficie : 217.991.18 ha

División administrativa: Provincia de Sulawesi Central, Regencia de Poso ay Donggala.

Actividades humanas:

Existen cuatro principales grupos étnicos que habitan las aldeas en el Parque Nacional Lore Lindu y sus alrededores: Kaili, Behoa, Bada y Pekurehua. Existen unas 117 aldeas en el parque y otras 64 en el área circundante. Las plantaciones de arroz, maíz y cacao están entre las principales actividades económicas de la población local. Últimamente el parque ha afrontado varias amenazas, en particular de la tala masiva ilegal, la caza y la caza furtiva. Para impedir que se cause aún más daño por las actividades humanas, se impone mejor gestión de tal manera de promover la participación y el empoderamiento de la comunidad, conjuntamente con el alivio de la pobreza, en el marco de la implementación del plan de gestión del parque. En este sentido, basado en la visión y misión del parque, el desarrollo comunitario, la coordinación y colaboración en la gestión son los principales factores para el manejo del parque en su conjunto.

MAP OF THE RESERVE:



© RB Lore Lindu

Dirección de contacto: Lore Lindu National Park
Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation (PHKA)
Ministry of Forestry, República de Indonesia
Jln. Prof. Moh. Yamin No. 53, Palu, Central Sulawesi, Indonesia
Tel.: +62-(0)451-457623; Fax: +62-(0)451-457623
Correo electrónico: tn_info@yahoo.com



Características ecológicas:

El Parque Nacional de Lore Lindu es una reserva de naturaleza de importancia, que alberga una amplia gama de flora y fauna en esta isla. El Parque se encuentra a unos 60 km al sur de Palu. Cubre una vasta zona, consistiendo de bosques de montañas de tierras altas y bajas, bosques frondosos, valles llanos fértiles, ríos, lagos, termas, con un área total de 217.991.18 ha y una altitud que varía desde los 200 hasta los 2.610 m por encima del nivel del mar. El Parque, con su bello paisaje, alberga una gran cantidad de flora y fauna endémica y se encuentra en la línea de Wallace, una zona movediza entre Asia y Oceanía. También constituye un reservorio hídrico para los tres ríos principales del centro de Sulawesi, los ríos Lariang, Gumbasa y Palu. El accidentado interior del parque alberga los animales nativos más grandes de Sulawesi, tales como anoas, babi rusas, el lémur Tarsier, el macaco Togian, marsupios y el mamífero carnívoro más grande de Sulawesi, el civet. El parque alberga por lo menos cinco especies de ardillas y 31 de sus 38 especies de ratas son endémicas. Hay por lo menos 55 especies de murciélagos y 267 de aves, incluyendo el ave maleo, el cáleo grande de Célebes. El más grande de estas aves se conoce localmente por el nombre de "allo", y habita el Parque. Miles de maravillosos insectos pueden verse alrededor del parque, muchos de ellos son especies atractivas tales como las mariposas que sobrevuelan de los cursos de agua o mientras beben de charcos y fangales.



© RB Lore Lindu

Figuras de protección:

Lore Lindu fue declarado parque nacional por el Ministerio de Agricultura en 1981 y bajo el decreto del Ministerio de Bosques SK No. 464/Kpts-II/1999, con un área total de 217.991.18 hectáreas.

Indonesia

Tanjung Puting



© RB Tanjung Puting

Fecha de designación : 1977

Superficie : 415.040 ha

División administrativa : Kalimantan Central

Actividades humanas:

Existen ocho aldeas que se extienden dentro y alrededor del Parque Nacional Tanjung Puting. Por lo general la población local se gana la vida con la pesca, la plantación de palma aceitera, el ecoturismo con la participación de los operadores locales de paseos, comunidades y aldeanos locales. El Parque es muy importante para el bienestar de la población local de esta área. La comunidad también fabrica productos tradicionales, por ejemplo artesanías de batik y ratán y estatuillas de madera. La cultura local incluye danzas y rituales tradicionales conocido como 'Batimung' (sauna tradicional en el pueblo de Tanjung Harapan).

Figuras de protección:

Tanjung Puting fue declarado parque nacional en 1980 y por Decreto del Ministerio de Bosques SK No.: 687/Kpts-II/96 de fecha 25 de octubre 1996, con un área total de 415.040 hectáreas.

Dirección de contacto:

Tanjung Puting National Park
Directorate General of Forest Protection and
Nature Conservation (PHKA),
Ministry of Forestry,
Republic of Indonesia
Jln. H. M. Rafi'i Km. 02 No. 90
Pangkalan Bun, Kotawaringin Barat
Central Kalimantan, Indonesia
Tel/fax: +62-(0)532-23832

Características ecológicas:

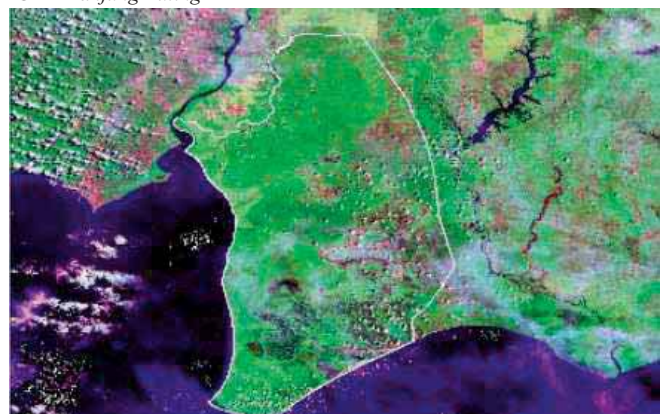
El Parque Nacional de Tanjung alberga una gran diversidad biológica, variados paisajes y otros recursos naturales. Existen siete tipos diferentes de ecosistemas: bosque seco dipterocarpácea, bosque primario mixto de pantano, bosque de pantano de transición, bosque de *Shorea balangeran*, bosque de brezal (kerangan), bosque costero y de manglar y bosque secundario. La vegetación sostiene una gran población de animales, lo que hace que esta área sea uno de los hábitats más importantes para la preservación de primates, aves, reptiles, anfibios, peces (incluyendo especies amenazadas como el pez dragón (*Scleropages formosus*) e invertebrados. Nueve de los 13 primates de Borneo se encuentran en el Parque Nacional Tanjung Puting, incluyendo el orangután (*Pongo pygmaeus*), el mono narigudo (*Nasalis larvatus*), el gibón (*coucang, tarsius*), el macaco de cola larga y el langur castaño (*Presbytis rubicunda*).



© RB Tanjung Puting



© RB Tanjung Puting



Indonesia

Gunung Leuser



© RB Gunung Leuser

Fecha de designación: 1981

Superficie: 1.094.692 ha

División administrativa: Provincias de Nanggroe Aceh Darussalam y Sumatra del Norte

Actividades humanas:

Más de 4 millones de personas viven dentro o cerca del Parque Nacional Gunung Leuser con muchas etnias diferentes. La mayoría son agricultores y dependen de la protección del Parque para su subsistencia. Los arrozales, huertas mixtas y pequeñas y medianas plantaciones de caucho y palma aceitera reciben un constante suministro de agua del parque.

Figuras de protección:

Gunung Leuser fue declarado Parque Nacional por el Ministerio de Agricultura en 1980 y designado por decreto del Ministerio de Bosques No. 276/Kpts-VI/1997, cubriendo un área total de 1.094.692 ha. En julio 2004 conjuntamente con los Parques Nacionales de Kerinci Seblat y Bukit Barisan Selatan fueron inscritos como constelación del Patrimonio Mundial Patrimonio de Pluvialva de Sumatra (TRHS).

Dirección de contacto:

Gunung Leuser National Park
Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation (PHKA);
Ministry of Forestry; Jalan Sukacita No. 12; Medan-21111
North Sumatra Province, Indonesia
Tel.: +62-61-7871521; Fax: +62-61-7879378
Correo electrónico : balai_tngl@dephut.go.id
Sitio web : www.gunungleuser.or.id

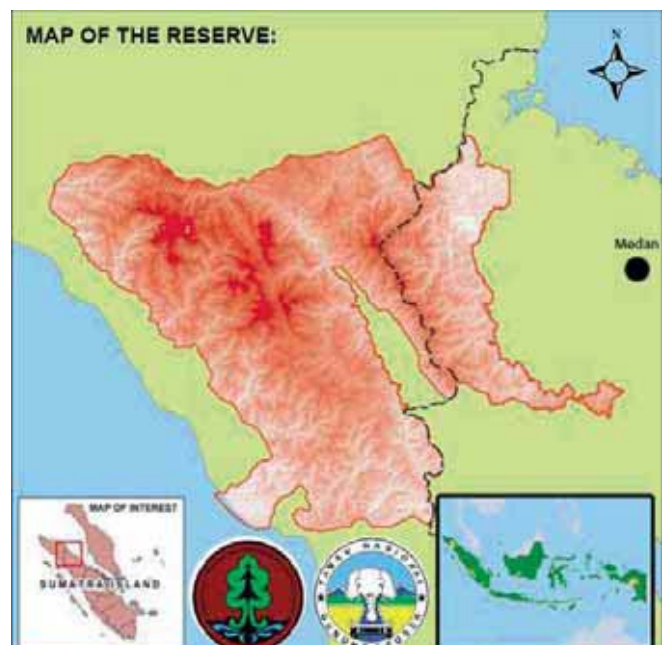
Características ecológicas:

El Parque Nacional Gunung Leuser tiene fama como un rico pero vulnerable laboratorio natural. MacKinnon y MacKinnon (1986) observaron que Gunung Leuser tiene la nota más alta por su contribución a la conservación en Indo-Malasia. Leuser es el hábitat para mucha fauna, albergando mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces e invertebrados. Es una región con la lista más larga de



© RB Gunung Leuser

aves del mundo, con 380 especies, de las cuales, 350 se encuentran en el Parque. Gunung Leuser también alberga 36 de las 50 especies endémicas de Sundaland. Casi el 65% de las 129 especies de mamíferos de Sumatra se encuentran aquí. El ecosistema de Gunung Leuser es hábitat para fauna tales como el elefante de Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*), el tigre (*Panthera tigris sumatrae*), el rinoceronte (*Dicerorhinus sumatrensis*) y el orangután (*Pongo abelii*). También alberga el gibbon (*Hylobates lar*) y el langur de Tomás (*Presbytis thomasi*). Se han encontrado más de 4.000 especies de plantas en el Parque, incluyendo 3 de las 15 especies existentes en el mundo de la planta parásita Rafflesia. También es hábitat de muchas plantas medicinales (Brimacombe y Elliot, 1996). Como laboratorio natural, Gunung Leuser es importante para la conservación, educación, investigación científica para investigadores locales y extranjeros y para el ecoturismo. La Estación de Investigación de Orangután en Ketambe, Distrito del sudoeste de Aceh es una de las más antiguas estaciones de investigación, inaugurada por el Dr. Herman D. Rijksen, y aun permanece como sitio interesante para la investigación.



Indonesia

Siberut



© RB Siberut

Fecha de designación: 1981

Superficie: 190.500 ha

División administrativa: Provincia de Sumatra Occidental

Actividades humanas:

Las comunidades de Mentawai en la Isla de Siberut aún conservan un sistema sub-económico, apoyado en los recursos naturales existentes en el Parque Nacional de Siberut. Su sabiduría tradicional les permite utilizar los recursos naturales del bosque con medida. Las actividades cotidianas de esta población se relacionan con el uso de los recursos naturales, con la caza, agricultura, jardinería, cría de animales, cosecha de sándalo y caña y plantas medicinales. Con el tiempo y los cambios en las situaciones socioculturales y económicas y de políticas, nuevas formas de explotar los recursos naturales también han llegado. Las concesiones de tala a gran escala han sido concedidas, revocadas y vueltas a conceder, representando un esquema de explotación de recursos incompatible con la conservación sustentable de la diversidad biológica y cultural que hacen que la isla sea tan singular.



Dirección de contacto:

Siberut National Park,
Directorate General of Forest Protection and
Nature Conservation (PHKA), Ministry of Forestry
(Gedung Eks. Kanwil Kehutanan Propinsi Sumatra Barat),
Jl. Khatib Sulaiman No 46, Padang, West Sumatra, Indonesia
Tel : +62-(0)751-7059986; Fax: +62-(0)751-7050585
Correo electrónico : btnsiberut@gmail.com / wiratns@gmail.com

Características ecológicas:

La Isla de Siberut se encuentra aislada de la plataforma de Sunda por el Estrecho de Mentawai a unos 155 km de distancia de Padang, la capital de la Provincia de Sumatra Occidental. Cubre cinco tipos de ecosistemas: bosques primarios dipterocarpáceos; bosques primarios mixtos; bosques de pantanos; bosques costeros y bosques de manglares. El área de bosque se mantiene relativamente natural con árboles maduros. El 65% de los mamíferos y 15% de la fauna en Siberut son endémicos en algún nivel taxonómico, lo que hace que la isla, con su superficie limitada, sea única en el mundo. Cuatro especies de primates: el gibón de Kloss (*Hylobates klossii*), el macaco Pagai (*Macaca pagensis*), el lengur de Mentawai (*Presbytis potenziani siberu*) y el mono narigudo (*Nasalis concolor siberu*) sólo se encuentran en esta reserva. De las 134 especies de aves registradas para Siberut, 19 son endémicas. Se han registrado más de 31 especies de mamíferos y 864 especies de flora en el Parque.



© RB Siberut

Figuras de protección:

La parte occidental de la Isla de Siberut Island fue designada Parque Nacional en 1993 por Decreto del Ministerio de Bosques No. 407/Kpts-II/1993.



República de Indonesia

Giam Siak Kecil-Bukit Batu



© Indonesian National Committee for MAB Programme & Sinar Mas Forestry

Fecha de designación: Mayo de 2009

Superficie: 705.271 ha

División administrativa: Provincia de Riau, Sumatra, Indonesia

Actividades humanas:

Zonas núcleo: Las actividades en estas zonas incluyen la agricultura de subsistencia, la pesca y la recolección de productos no leñosos del bosque. **Zona de amortiguación:** la zona de amortiguación se utiliza principalmente para pesca, plantación de árboles, cultivos de palma aceitera y cultivos comerciales, agricultura de subsistencia y recolección de madera y de productos no leñosos del bosque.

Zona de transición: Esta zona es de asentamientos, agricultura de subsistencia, plantaciones de caucho y palma aceitera, viven los empleados de las grandes plantaciones, están las agroindustrias, las industrias forestales, minería, explotación de gas y petróleo, y otros usos comerciales y de oficios.



© Indonesian National Committee for MAB Programme and Sinar Mas Forestry

Figuras de protección: A nivel nacional:

- Reserva Silvestre de Giam Siak
- Reserva Silvestre de Bukit Batu

Dirección de contacto:

Prof. Dr. Endang Sukara
Deputy for Life Sciences, Indonesian Institute of Sciences (LIPI), and
Chairman of the Indonesian National Committee for MAB Programme
Sasana Widya Sarwono 3rd floor - Jl. Jendral Gatot Subroto 10, Jakarta
12710, Indonesia - Tel.: +62-21-5252362 - Fax: +62-21-52920621
Correo electrónico: endang.sukara@lipi.go.id / mab-lipi@mab-

Características ecológicas:

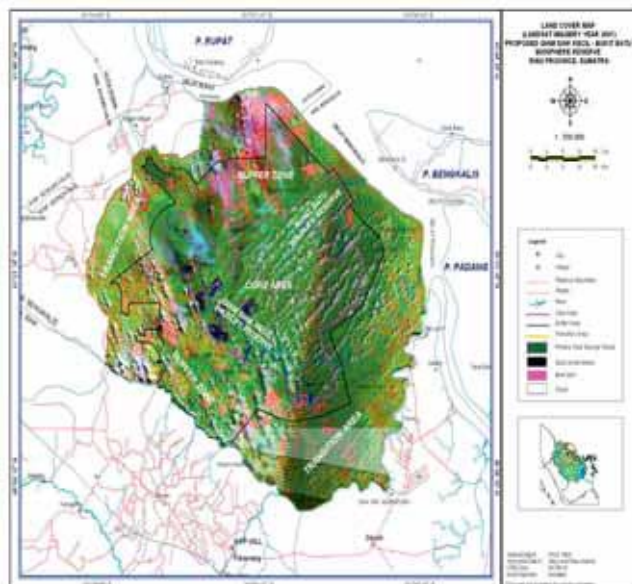
Reconocida como parte de la eco-región de la turbera de Sumatra, Giam Siak Kecil-Bukit Batu (GSK-BB) posee un singular hábitat y desempeña un papel significativo en ayudar a sustentar las poblaciones de especies raras y amenazadas. Unas 189 especies de plantas, integradas por



© Indonesian Department Forestry/Alain Compost

113 familias y 59 géneros se registran para el área. De ellas, se han identificado 29 que están categorizadas como especies protegidas en los Apéndices 1 y 3 de CITES. Nueve de las especies protegidas encontradas en esta área incluyen la palma lace (*Cyrtostachys lakka*, Arecaceae), jelutung (*Dyera costulata*, Apocynaceae), nyatoh (*Ganua motleyana*, Sapotaceae), la orquídea (*Grammatophyllum speciosum*, Orchidaceae), dara-dara (*Knema* sp., Myristicaceae), mengris (*Kompassia malaccensis*, Mimosaceae), kantong semar (*Nepenthes* spp., Nepenthaceae), suntai (*Palaquium leiocarpum*, Sapotaceae), y balam (*Palaquium burckii*, Sapotaceae). En la zona núcleo predominan el tipo de bosque de turberas. Entre otras, se han registrado las siguientes especies de flora, *Gonystylus bancanus* (ramin), *Palaquium leiocarpum* (nyatoh), *Durio carinatus* (durian burung), *Shorea teysmanniana* (meranti bunga), *Tetramerista glabra* (punak).

Varias especies clave de fauna han sido registradas en la zona núcleo y figuran como protegidas y amenazadas en el Apéndice 1 de CITES, incluyendo dos especies de aves (el cálao bicorne *Buceros bicornis* y *Mycteria cynerea*), cuatro mamíferos (el oso malayo *Helarctos malayanus*, el tapir *Tapirus indicus*, el elefante de Sumatra *Elephas maximus*, y el tigre de Sumatra *Panthera tigris sumatrae*), dos reptiles (el gavial falso *Tomistoma schlegelii*), los cocodrilos de estuario (*Crocodylus porosus*) y una especie amenazada de pez *Scleropages formosus*, también conocida como pez dragón o arowana.



República Islámica de Irán

Arasbaran



© RB Arasbaran

Fecha de designación : 1977

Superficie : 80.654 hectáreas

División administrativa : Departamento del Medio Ambiente (DOE)



© RB Arasbaran

Actividades humanas:

Hay 68 aldeas con una población de 10700 habitantes en la zona de amortiguación y 37 aldeas con una población de 5800 habitantes en la zona de transición. Cruza la Reserva la ruta transnacional de la República Islámica de Irán con Azerbaiyán desde el norte.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Arasbaran se ubica a la latitud geográfica más alta de Irán. El Río Aras está en el límite norte de la RB y también se encuentra en el norte de Irán. Azerbaiyán y Armenia son dos de los países vecinos a lo largo

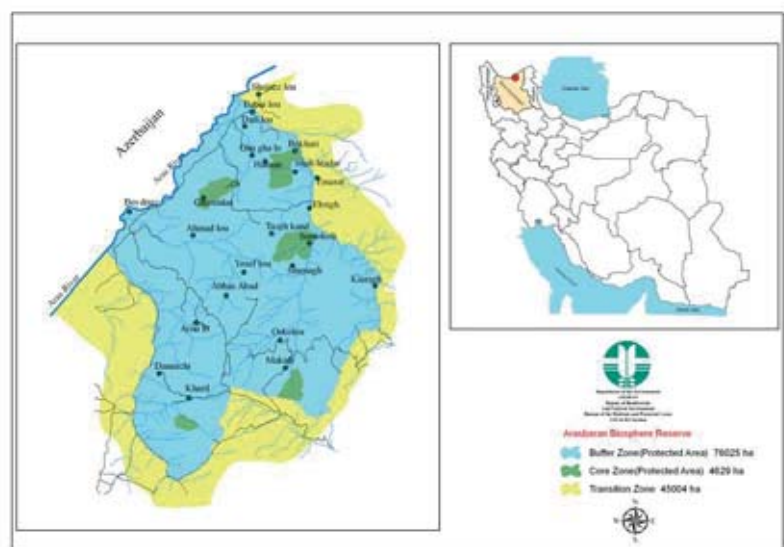


© RB Arasbaran

del Río Aras. La Reserva de Biosfera de Arasbaran tiene influencia de climas mediterráneo, caspio y cáucaso. Los hábitats existentes son: montañas (laderas rocosas y de piedra), valles, suelos arenosos, pastizales y bosques. Se han registrado 215 especies de aves, 48 especies de mamíferos, y casi 29 especies de reptiles en la RB. Hay por lo menos 781 especies de plantas, algunas endémicas a la Reserva de Biosfera de Arasbaran.

Figuras de protección:

A nivel nacional esta área fue declarada área protegida en 1971.



Department of the Environment
I.R.IRAN
Deputy of Biodiversity
And Natural Environment
Bureau of the Habitats and Protected Areas
GIS & RS Section

Dirección de contacto:

Department of the Environment
Deputy of Biodiversity
and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914 Fax: +98(21)88269294



© RB Arasbaran

República Islámica de Irán

Arjan



© RB Arjan

Fecha de designación : 1976

Superficie : 58.984 hectáreas

División administrativa: Departamento del Medio Ambiente

Actividades humanas:

Hay 97 asentamientos humanos en la zona de amortiguación y de transición de la Reserva de Biosfera de Arjan-Parishan. Una línea de alto voltaje atraviesa la RB de este a noroeste.



© RB Arjan

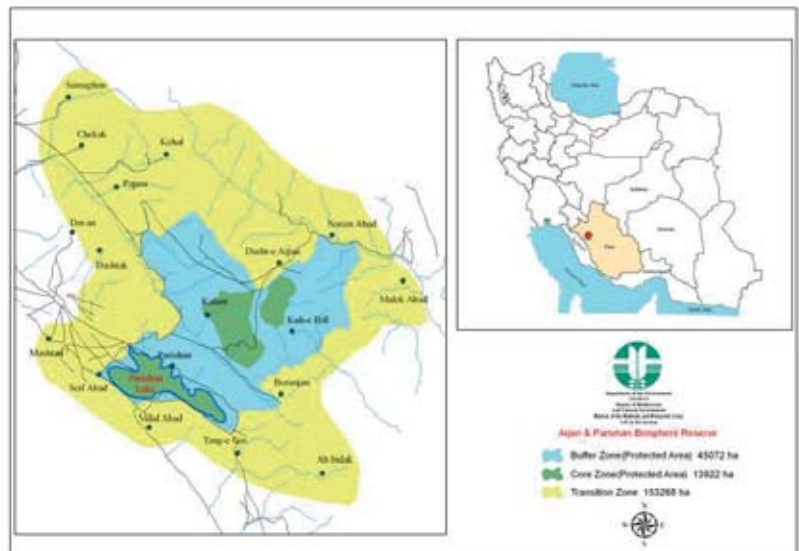


Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Arjan-Parishan consta de dos humedales y una zona de llanuras. El humedal de Arjan se encuentra a 60 km de la carretera Shiraz-Kazeroon en la parte occidental de la ciudad de Shiraz. Parishan se encuentra en el suroeste de la ciudad de Kazeroon.
- La Reserva de Biosfera de Arjan-Parishan se ve afectada principalmente por el clima Mediterráneo. El lago Arjan tiene un clima más húmedo que el lago Parishan.
- No hay agua permanente en la superficie de la cuenca de Arjan. Se han formado canales estacionales. Los manantiales kársticos constituyen una importante fuente de agua.
- Los hábitats existentes son: hábitats terrestres abarcando bosques, llanuras y hábitats de montaña; hábitats marinos abarcando humedales y lagos.
- Se observaron 203 especies de aves, 49 especies de mamíferos y casi 37 especies de reptiles en la RB de Arjan-Parishan.
- Hay 12 especies de plantas en esta reserva.

Figuras de protección:

A nivel nacional, la zona fue declarada Área Protegida en 1972.



Dirección de contacto:

Department of the Environment,
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294



© RB Geno

Fecha de designación: 1976

Superficie: 44271 hectáreas

División administrativa: Departamento del Medio Ambiente

Actividades humanas:

Hay 13 aldeas con una población de 6400 habitantes indígenas en la zona de amortiguación y 74 aldeas con una población de 33900 habitantes en la zona de transición. La Reserva de Biosfera de Geno es cercana a la ciudad de Bandar Abbas.



© RB Geno

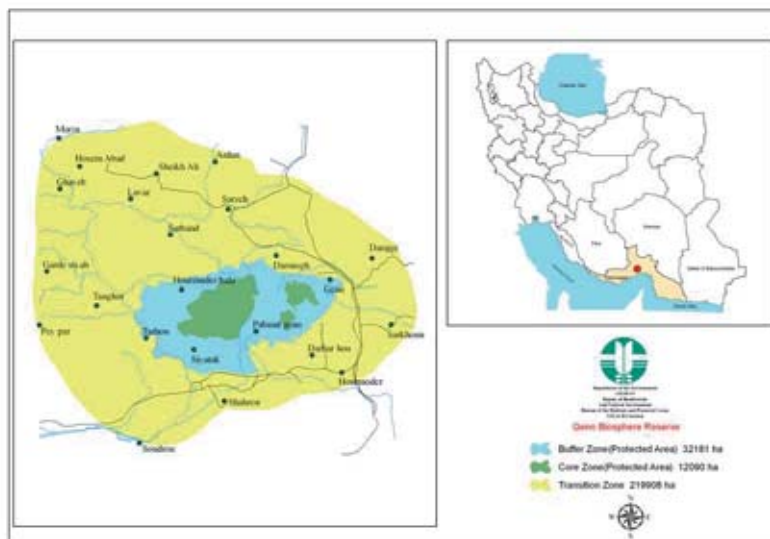


Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Geno se encuentra al final de la cadena de montañas Zagros. La región cálida y húmeda del Golfo Pérsico ha sido separada de los áridos desiertos centrales de Irán por la cima de esta montaña de más de 3000 metros de altura.
- Geno goza de precipitación del tipo mediterráneo en el otoño e invierno. La estación árida dura desde mediados de mayo hasta octubre. La precipitación anual se forma por lo menos un 5% de precipitación de la reserva, principalmente por convección y por precipitación del tipo monzón.
- Los recursos hídricos en la RB de Geno se constituyen con 3 principales ríos en el área: el Koll, el Tiko y el Selkon y también de varios pozos y termas.
- Los hábitats existentes son: áreas montañosas de 1000 a 2340 m de altura (piedra, pendientes y grietas), valles y suelos arenosos
- Se pueden distinguir 62 especies de aves, 28 especies de mamíferos y casi 23 especies de reptiles en la RB de Geno.
- Hay por lo menos 95 especies de plantas en la reserva.

Figura de protección:

A nivel nacional, la zona fue declarada Parque Nacional en 1972 y luego cambiada a Área Protegida en 1983, mejorando su nivel de conservación.



Dirección de contacto:

Department of the Environment,
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294

República Islámica de Irán

Golestan



© RB Golestan

Fecha de designación: 1978

Superficie: 148.411 hectáreas

División administrativa: Depto. del Medio Ambiente

Actividades humanas:

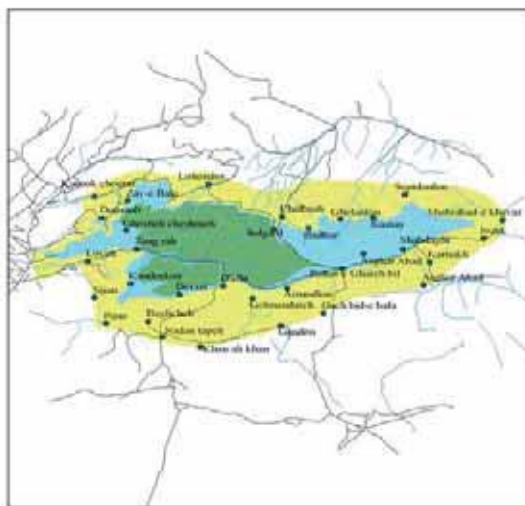
Hay 44 aldeas con una población indígena de 26.000 personas, quienes se asentaron alrededor de la RB de Golestan, pero no hay aldeas en el parque nacional.

Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue designada Parque Nacional en 1971.



© RB Golestan



Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Golestan se encuentra en la parte norte de Irán y al sureste del Mar Caspio.

- Golestan consta de diferentes regiones biogeográficas y topográficas. El punto más bajo es Tangerah a 450m por encima del nivel del mar y el punto más alto, Divarkaji con 2.411m por encima del nivel del mar. Tomando en cuenta estas alturas, existe una diferencia de alrededor de 2000 m en la RB.

- La RB se encuentra entre regiones del mar Caspio sub húmedas y semiáridas. Los árboles de hojas caducas en la parte occidental y el bosque de coníferos en las montañas y en partes serranas del norte y este de la reserva determinan las características fito-geográficas de la reserva.

- El río más importante es el Madarsoo o Doogh, una de las ramas del Río Gorgan. Algunos de los manantiales en la reserva son el Khandooshan, el Jamshidabad, el Golshan y el Golestan. La alta calidad de los manantiales hace que el agua sea apropiada para el consumo humano y por la vida silvestre.

- Los hábitats existentes son: bosque cerrado, monte abierto y arbustivo, pradera de montaña, estepa, comunidades halófitas, comunidades higrófilas y comunidades acuáticas.

- Se identificaron 133 especies de aves, 60 especies de mamíferos, 11 especies de peces y casi 20 especies de reptiles en la RB de Golestan.

- Hay por lo menos 1300 especies de plantas en la RB de Golestan.



Dirección de contacto:

Department of the Environment,
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294



© RB Golestan

República Islámica de Irán

Harra



© Hara BR

Fecha de designación: 1977

Superficie: 86581 hectáreas

División administrativa: Depto. del Medio Ambiente

Actividades humanas:

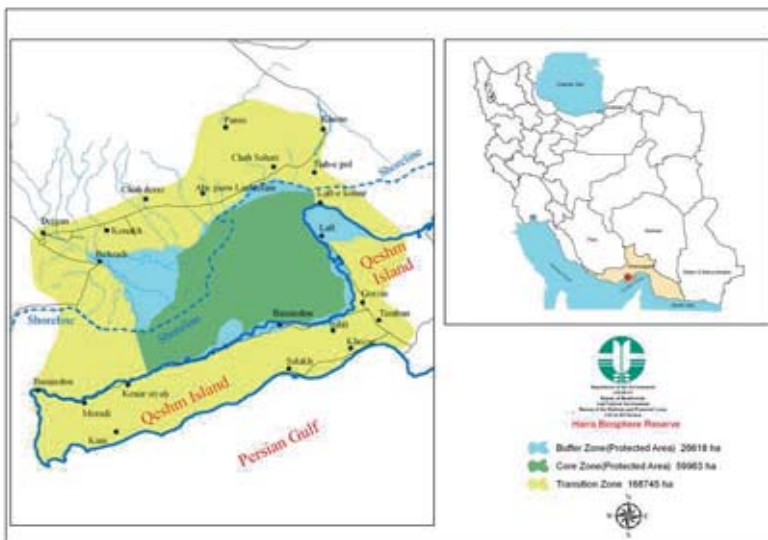
Hay 52 asentamientos humanos con una población de 30500 individuos en las zonas de amortiguación y transición de la reserva. Se ha establecido el plan de desarrollo de Qeshm, cerca de la reserva y también hay 15 pequeñas fábricas de barcos alrededor de la reserva.

Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Harra es una de las áreas de protección nominadas con una extensa cobertura de manglares en el límite norte del Golfo Pérsico y el Mar de Omán.
- Basado en la clasificación de Emberger, a lo largo de la orilla el clima de la RB de Harra es subtropical. La precipitación media anual es de 146 mm en Bandar-Abbas y la temperatura anual media es de 27.2°C
- La salinidad de las aguas del Golfo Pérsico es mayor que la de mar abierto por la poca entrada de agua de la costa y el alto porcentaje de evaporación.
- Los hábitats existentes son: bosques de manglar, salinas y áreas adyacentes de comunidades halófitas abiertas y escasos arbustos de espinos.
- 93 especies de aves, 14 especies de mamíferos y casi 32 especies de peces fueron identificadas en la RB de Harra.
- Hay por lo menos 183 especies de plantas en la RB de Harra de las cuales 154 especies son endémicas.

Figura de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada área protegida en 1972.



© Hara BR



© Hara BR

Dirección de contacto:

Department of the Environment,
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294





© RB Kavir

Fecha de declaración: 1977

Superficie: 691169 hectáreas

División administrativa: Depto. del Medio Ambiente

Actividades humanas:

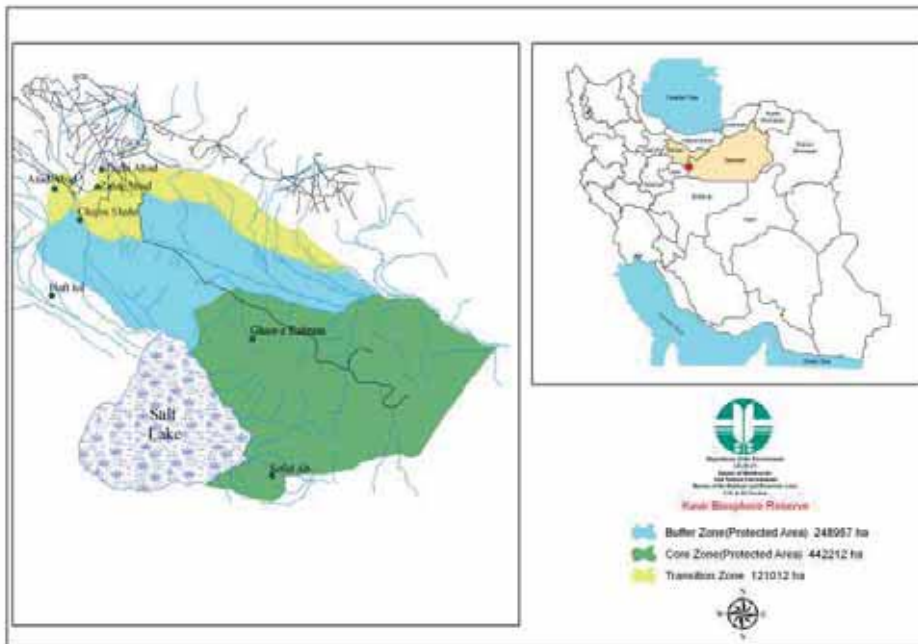
Existen 187 asentamientos humanos dentro y alrededor de la reserva. Sólo 5 poblados se encuentran en la zona de amortiguación y no hay poblados en la zona núcleo. También hay 182 poblados en la zona de transición. Cuenta con caminos históricos, alguna infraestructura de comunicación y estaciones de alto voltaje en la reserva.

Características ecológicas:

- El Parque Nacional de Kavir se encuentra en un desierto árido. La precipitación es del tipo mediterráneo, con un largo y seco verano. El área recibe la máxima precipitación en invierno. El promedio anual es de 164 mm.
- La diferencia en elevación es de unos 1000 metros. Las montañas se encuentran principalmente en el medio y oeste de la reserva de biosfera, con una altitud máxima 1865m.
- Escasa precipitación, alto nivel de evaporación, altas temperaturas y formaciones geológicas inadecuadas en el Parque Nacional Kavir, son los factores más importantes afectando la calidad y cantidad del agua
- Los hábitats son: montañoso (rocas, piedras), tierras arenosas, yeso, migajón, (hábitats de estepa) y salares. La flora de la RB consta principalmente de 302 especies de plantas de flor monocotiledóneas y plantas dicotiledóneas y gimnospermas
- 131 especies de aves, 31 especies de mamíferos y casi 20 especies de reptiles fueron identificadas en la reserva.

Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada Área Protegida en 1964 y parte de esta área cambiada a Parque Nacional en 1971. Este parque es la zona núcleo de la Reserva de Biosfera de Kavir.



© RB Kavir



Dirección de contacto:

Department of the Environment, Deputy of Biodiversity and Natural Environment, Bureau of the Habitats and Protected Areas, Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294

República Islámica de Irán

Lake Oromeeh



© RB Lake Oromeeh

Fecha de designación: 1977

Superficie: 513788 hectáreas

División administrativa: Depto. del Medio Ambiente

Actividades humanas:

Existen 448 grandes y pequeñas poblaciones con unos 211000 habitantes en la zona de transición. También hay algunas grandes ciudades alrededor de la RB.

Características ecológicas:

- La parte principal de la reserva incluye la parte sur del lago salino Urmía, todas las islas y los humedales del sur con agua dulce. El Lago Tectónico Urmía se encuentra en el noroeste de Irán, entre las provincias de Azerbaiyán Oriental y Occidental.

- El Lago Urmía y su cuenca están afectadas principalmente por los climas mediterráneos y siberianos. La Reserva de Biosfera de Urmía y su área circundantes están afectadas por un clima de región árida. En regiones de mayor altura los climas semiáridos y mediterráneos predominan. En las montañas el clima es de frío a muy frío.

- Los Ríos Zarrineh-Rud, Simineh-Rud y Mahabad son los principales ríos en el sur. Estos ríos han formado unos pequeños humedales alrededor de ellos. El más grande se encuentra en el Lago de Siran-Gol en el suroeste cerca de la RB.

- Los hábitats existentes son: áreas montañosas, suelos arenosos, costas, suelos salinos, humedales, estuarios de ríos, islas (hábitats terrestres).

- Se identificaron 212 especies de aves, 27 especies de mamíferos y casi 41 especies de reptiles.

- Hay por lo menos 546 especies de plantas en la Reserva de Biosfera del Lago Urmía.



Figuras de protección:

A nivel nacional el área fue declarada Parque Nacional en 1965 y nominada Sitio Ramsar en 1977.



© RB Lake Oromeeh

Dirección de contacto:



Department of the Environment
Deputy of Biodiversity
and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914
Fax: +98(21)88269294



© RB Lake Oromeeh



República Islámica de Irán

Miankaleh



© RB Miankaleh

Fecha de designación: 1977

Superficie: 66.932 hectáreas

División administrativa: Depto. del Medio Ambiente

Actividades humanas:

Hay 96 asentamientos humanos con una población de 109.200 personas que viven en las zonas de amortiguación y de transición. Se ha construido el puerto de Ashoora-deh en el noreste de esta Reserva de Biosfera.

Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Miankaleh se encuentra en la última parte de la frontera sudeste del Mar Caspio. Miankaleh cubre un largo de 70 km y un ancho de entre 6.5 a 7 km

- El clima de Miankaleh es semi tropical. La precipitación media anual es de entre 600-700 mm. La temperatura máxima en verano es de 24°C y en invierno baja a menos de cero. La precipitación es alta con un promedio anual de 70%.

- Ghare-Soo es la principal fuente de agua en la RB. Se origina en las montañas Alborz, que luego de irrigar las tierras agrícolas sobre su camino, entra a la RB desde el sur.

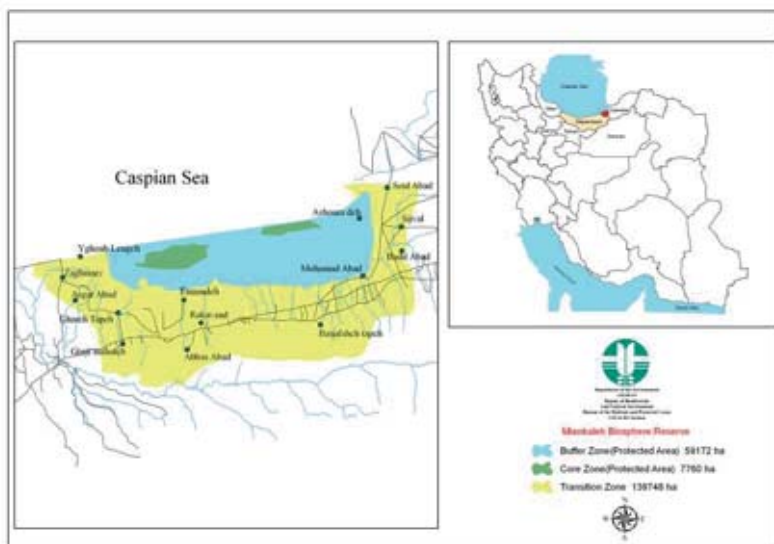
- Los hábitats existentes son: fango inter-mareal con una pequeña playa arenosa, aguas marinas de poca profundidad, turberas con bosques, bosques arbustivos de moreras, bosques de Tamariz.

- 33 especies de aves, 5 especies de mamíferos y unas 3 especies de peces fueron identificadas en la RB de Miankaleh.

- Hay 179 especies de plantas en la RB de Miankaleh.

Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada refugio de vida silvestre en 1970.



Dirección de contacto:

Department of the Environment
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914
Fax: +98(21)88269294



© RB Miankaleh



© RB Miankaleh

República Islámica de Irán

Touran



© RB Touran

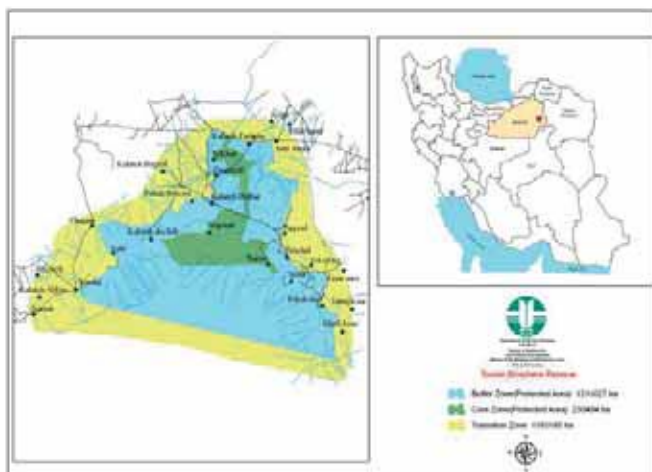
Fecha de designación: 1977

Superficie: 1441521 hectáreas

División administrativa: Depto. de Medio Ambiente

Actividades humanas:

Existen 64 asentamientos humanos en las zonas de amortiguación y de transición con una población de 10700 personas. Sólo hay unas carreteras históricas, alguna infraestructura de comunicación y estaciones de alto voltaje en la RB. También hay una hostería en la estación de guardia ambiental de Delbar que proporciona infraestructura para visitas y eco-turistas.



Características ecológicas:

- Las características topográficas específicas de la Reserva de Biosfera de Touran son las montañas con altas laderas, desiertos de dunas de arena, sierras y dunas y llanuras de arcilla que resultan en un lugar apropiado para la vida silvestre en la zona núcleo.

- La precipitación media anual en la zona núcleo varía de 100 mm a 150 mm de sur a norte. En las altas elevaciones (zona de transición) la precipitación es más de 400mm por año. La precipitación máxima es entre febrero y mayo, y puede bajar a la mitad del promedio en años de sequía.

- La Reserva de Biosfera de Touran es un símbolo de hábitat de desierto de alta importancia por su valiosa biodiversidad. Hay hábitats salinos, de suelos yesosos, de montaña, piedra y de suelos arenosos en esta reserva de biosfera.

- Se pueden distinguir 167 especies de aves, 41 especies de mamíferos y casi 20 especies de reptiles en la Reserva de Biosfera.

- Hay por lo menos 375 especies de plantas que se han adaptado a los hábitats áridos y desérticos de esta Reserva de Biosfera. Dominan las plantas trofitas y semi-criptofitas.

Figura de protección:

A nivel nacional el área fue declarada como área protegida en 1973.



© RB Touran



Department of the Environment
I.R.IRAN
Deputy of Biodiversity
And Natural Environment
Bureau of the Habitats and Protected Areas
GIS & RS Section

Dirección de contacto:

Department of the Environment
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,
Bureau of the Habitats and Protected Areas,
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park
Tel: +98(21)88269914
Fax: +98(21)88269294



© RB Touran

República Islámica de Iran

Dena

Fecha de designación: 2010

Superficie: 255.537 ha

División administrativa:

Departamento del Medio Ambiente (DoE)

Actividades humanas:

Dena se encuentra en los límites entre tres provincias diferentes en el oeste de Irán y en el año 2006 se estimó que había una población de 27.197 habitantes, de los cuales 4.070 viven en la parte norte y 23.127 en la parte sur de la RB. Dena se encuentra bajo la supervisión de las provincias de Kohkeluyeh y Boyerahmad. Las tres zonas (Núcleo, Amortiguación, Transición) están ubicadas en la periferia de las ciudades de Sisakhat (parte de Pataveh), Boyerahmad (parte central) and Semirum (parte de Padana).

Es de notarse que la Reserva de Biosfera de Dena también sirvió como uno de los hábitats culturales más tempranos para la domesticación de plantas y animales hace unos 10.000 años. Hasta ahora, la gran mayoría de los habitantes practican un estilo de vida nómada. La diversidad cultural de las comunidades locales, incluyendo las comunidades nómadas se manifiesta en sus lenguajes, actividades de producción tradicional con el pastoreo y la caza, productos alimenticios, vestimenta, festivales, bailes y telares y otras artesanías que incorporan sus conocimientos acerca de las largas rutas de migración estacionales para su ganado.



Dirección de contacto:

Pardisan Eco Park, Hakim Highway,

P.O.Box: 14155-7383,

Teherán

República Islámica de Irán

Correo electrónico:

Ms Mehrasa Mehrdadi,

Punto focal MAB en DoE

mehrasa.mehrdadi@gmail.com

Mr Morteza Farid, Jefe

Bureau de Hábitats y Áreas Protegidas en DoE

Mfarid202000@yahoo.com

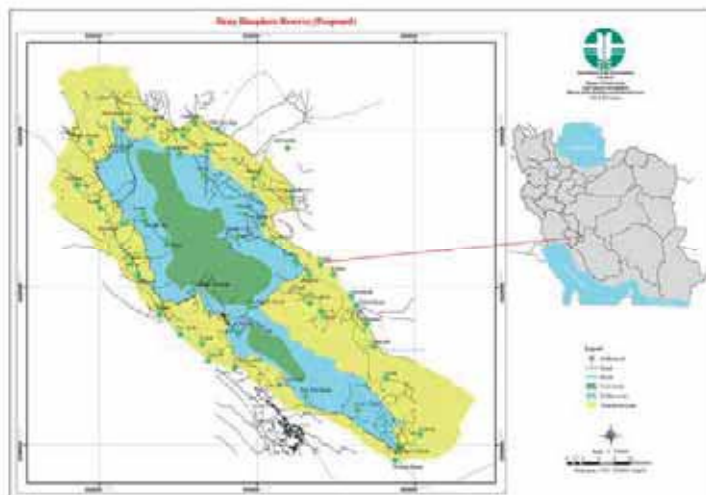
www.irandoe.org

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Dena se encuentra en las Montañas Zagros centrales del Irán con una pendiente general de más del 60%. En las cimas de las montañas donde los cambios de temperatura son más comunes, el descenso de temperatura en invierno puede llegar a -25°C . La nieve es común en las cordilleras en esa época y algunos de los picos más altos se mantienen nevados todo el año.

La región contiene ecosistemas, especies y biodiversidad genética de relevancia global. El área se caracteriza por condiciones topográficas y climáticas extremas, lo que ha resultado en una diversidad atractiva de ecosistemas y hábitats en una pequeña área geográfica.

Dena alberga una enorme gama de especies de plantas y varias especies de mamíferos amenazados y endémicos. Especies de robles dominan las tierras altas, mientras que los pistachos y los almendros son comunes en los niveles más bajos. También se encuentran árboles de almez y nogal y perales en toda esta eco-región. Una variedad de animales silvestres como el oso pardo, águilas, lobos, gatos silvestres además de caracales, lince y leopardos. Desde mucho tiempo las cabras silvestres se albergan en esta región. También contiene muchos grandes ríos, como los Karun, Dez, y Karkheh que se originan en el área y se vierten en el Golfo Pérsico y el Mar de Omán. Las cascadas, estanques y lagos aportan aún más belleza al paisaje montañoso.



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Japón

Mount Hakusan



© RB Mount Hakusan

Fecha de designación: 1980

Superficie: 48.000 ha

División administrativa: Ministerio de Medio Ambiente

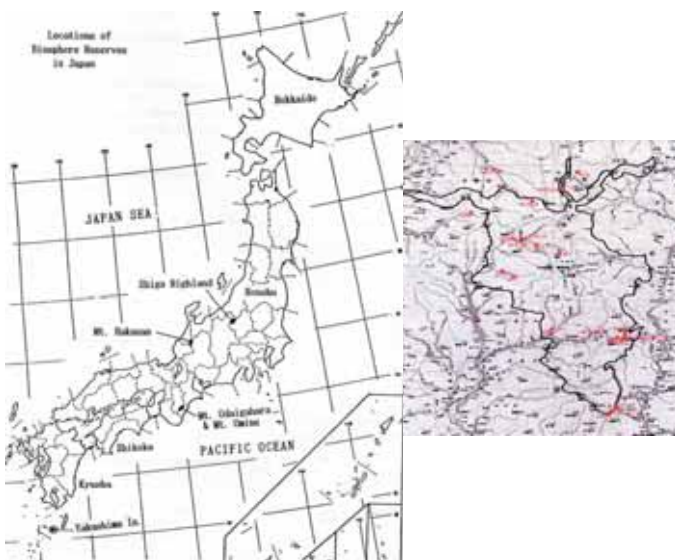
Actividades humanas:

Se estima que el número anual de visitantes es de 30.000~40.000 en la carretera arterial por el bosque de Hakusan.

Se realizan controles de la erosión y proyectos de reforestación para mantener la seguridad de las aldeas circundantes. El entorno natural se ve modificado aunque es inevitable para la coexistencia de los pobladores locales.

Figuras de protección:

Toda el área constituye el Parque Nacional Hakusan.



Características ecológicas:

Ubicación: a latitud 36.10' y longitud 136.50'E. Altitud: entre 170~2.702 m.

Clima: la precipitación media anual es de 30.173 mm y el período de nieve abarca de noviembre a abril. La vegetación cubre zonas alpinas, subalpinas y cálido-templadas. Hakusan se encuentra en el límite meridional de las montañas con la zona alpina en Japón. También es el límite occidental de las plantas alpinas, con unas 100 especies específicas.

Diversidad de fauna: se observan importantes poblaciones de grandes mamíferos tales como el sirao de Japón (*Capricornis crispus*), el macaco japonés y osos negros, además de una alta densidad del águila real.



© RB Mount Hakusan

Dirección de contacto:

Hakusan National Park Ranger Station, 34 Shiramine, Hakusan, Ishikawa-ken 920-2501

Japón

Mount Odaigahara & Mount Omine



© RB Mount Odaigahara & Mount Omine

Fecha de designación: 1980

Superficie: 36.000 ha

División administrativa: Ministerio de Medio Ambiente

Actividades humanas:

Aumento de visitantes: en Odaigahara, luego de la construcción de una carretera en 1961, hay más de 250.000 visitantes por año. Vienen en mayo para ver las flores de rododendro, en agosto por las vacaciones de verano y en octubre para observar los colores de otoño. En Omine, los visitantes vienen a rendir culto a la religión de montaña y 100,000 visitantes pisan el camino de la cumbre todos los años.

Figuras de protección:

Toda el área está integrada al Parque Nacional Yoshino-Kumano.

El área también es cubierta como Patrimonio Cultural Mundial Kumano-kodo.

Características ecológicas:

Ubicación: latitud 34.10'N y longitud 136.00'E.

Altitud: entre 200~1.915m

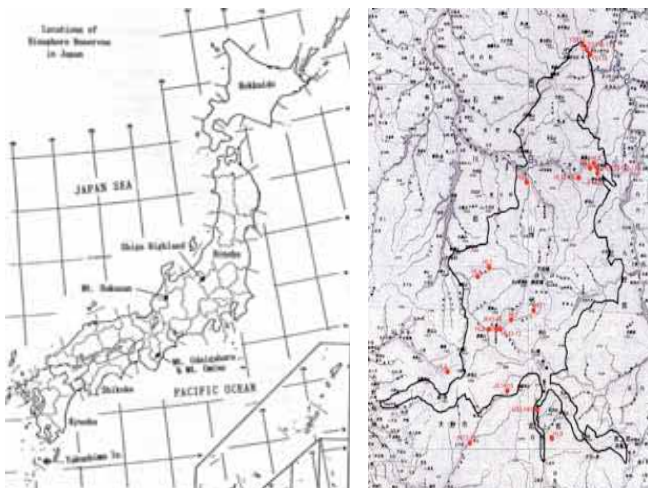
Clima: la precipitación media anual es de 2710.9 mm y la temperatura media anual en el Monte Kamikatiyama a 334 m de altitud es de 12.9 °C. Esta área es famosa por su precipitación y la cadena de Odaigahara tiene una precipitación anual media de alrededor de 4.800 mm. El registro más alto fue de 8.214.3 mm en 1920 y el registro mensual más alto fue de 3.514.0 mm en agosto de 1938.

Originalmente la vegetación fue muy rica con bellísimos bosques de montaña o subalpinas. El área tiene vegetación de bosques subalpinos, templados y cálidos-templados y el bosque de cryptomeria es bello y útil.

Últimamente, el aumento en la población de ciervos japoneses hace que la vegetación esté fuertemente impactada para alimentarlos. El aumento en la cantidad de visitantes también afecta negativamente el paisaje natural.



© RB Mount Odaigahara & Mount Omine



Dirección de contacto: Yoshino National Park Ranger Station, 133 Kamiichi, Oaza Yoshinocho, Yoshino, Nara Prefecture

Japón

Shiga Highland



© RB Shiga Highland

Fecha de designación: 1981

Superficie: 13.000 ha

División administrativa: Ministerio del Medio Ambiente

Actividades humanas:

En 1998 se realizó mantenimiento de carreteras para las Olimpiadas de Invierno en la Prefectura de Nagano y se construyó una carretera, aunque las áreas protegidas fueron preservadas del desarrollo directo. La Oficina de los Guardabosques del Parque Nacional realizan cuidadoso mantenimiento y monitoreo, sin embargo la presión por el aumento de visitantes es un problema.

Figuras de protección:

Toda el área está dentro del Parque Nacional Joshin'etsu Kogen



© RB Shiga Highland

Características ecológicas:

Se ubica a latitud 36.43' y longitud 138.30'E y la altitud oscila entre los 800 ~2,305 m.

Clima: la fecha promedio de la primera nieve es el 22 de octubre y la fecha promedio de nieve de raíz es el 24 de noviembre. La mayor profundidad de nieve generalmente se registra en febrero.

Vegetación: Se podría clasificar esta área como la superior a más de 1.700 m por encima del nivel del mar, con bosques de coníferos perennes y en el área inferior a menos de 1.700 m, bosques latifoliados caducos. En esta área se encuentran brezales subalpinos. Existe una vegetación singular alrededor del Monte Shirane afectada por la actividad volcánica. Las especies dominantes en el área con impacto artificial son *Betula ermanii* y *Sasa* sp. en la parte superior y *Quercus cirspula* y *Betula platyphylla* var. *japonica* en la parte inferior.



© RB Shiga Highland



Dirección de contacto:

Shiga Kogen Ranger Office, Joshin'etsu Kogen National Park,
Shiga Kogen, Yamanouchi-machi, Shimotakai, Nagano 381-400

Japón

Yakushima Island



© RB Yakushima Island

Fecha de designación: 1980

Superficie: 18.958 ha

División administrativa: Ministerio del Medio Ambiente

Actividades humanas:

La población humana de Yakushima llegó a 13.875 en 2000, y las grandes actividades son la agricultura, la silvicultura, la pesca y el turismo. Luego de su designación como Patrimonio Mundial la llegada de más visitantes trajo varios problemas. Un aumento en la población de venado implica un serio problema con la vegetación y la población de monos también aumentó con la alimentación por parte de los visitantes.

Figuras de protección:

Toda el área se encuentra dentro del Parque Nacional Kirishima-Yaku. Otras protecciones son: Patrimonio mundial Yakushima, Área de Vida Silvestre y Reserva del ecosistema del bosque de Yakushima.

Características ecológicas:

Ubicación: latitud 30.15'N y longitud 138.28' E. La isla es casi redonda, cubriendo 540 km², a unos 60 km al sur de la punta meridional de la isla de Kyushu. **Altitud:** el pico más alto se encuentra a 1.935 m.

Clima: la temperatura media anual es de 19.2 °C, en una zona libre de heladas. La precipitación es de 2.600-4.300 mm en la zona costera y en algunos sitios montañosos puede alcanzar dos veces esta cifra. Se observa nieve en la estación más fría en los picos de las montañas más altas.

Vegetación: el paisaje de esta isla muestra árboles de *Cryptomeria* muy antiguos. Determinada por el clima cálido y húmedo, la vegetación es muy frondosa y la diversidad de organismos bastante alta. Hay muchas especies endémicas y varias de ellas están seriamente amenazadas.

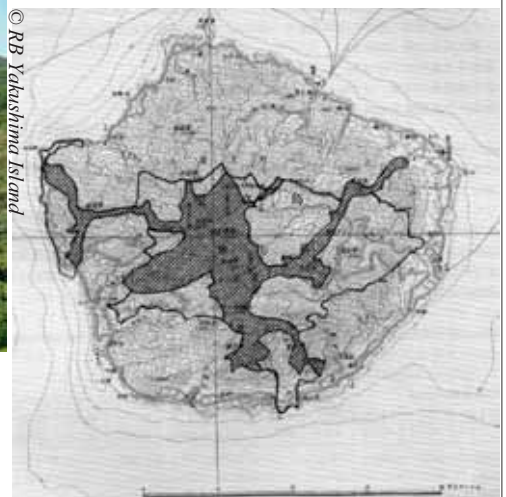
Existen seis monumentos nacionales japoneses: el petirrojo Ryukyu, el cangrejo ermita *Coenobita purpureus*, la paloma *Columba janthina janthina*, el tordo *Turdus celaenops*, el arañero de Ijima (*Phylloscopus ijimae*) y el murciélago *Pteropus dasymallus*.



© RB Yakushima Island



© RB Yakushima Island



Dirección de contacto:
Yakushima National Park Ranger Station
Ambomaedake, Yaku-cho,
Kumage-gun, Kagoshima, 891-4311

Kirguistán

Sary-Chelek

Fecha de designación: 1978

Superficie: 23.868 ha

División administrativa: Director Maiman Mamyrbekov
Director adjunto Akynaly Dubanaev

Actividades humanas:

Antes de la creación de la reserva de biosfera, se practicaba tala selectiva del bosque, cortes de pasto y pastoreo de ganado. Hoy surgen serios problemas por las actividades de esparcimiento, el turismo desorganizado, rutas a través de la RB y obras de construcción en las orillas del lago Sary-Chelek. Se ha realizado investigación en el área desde 1977.

Dirección de contacto:

Secretary, Ministry of Environment & Forests
Paryavaran Bhawan, C.G.O. Complex, Lodhi Road
110 003 New Dehli
India
Tel.: 011 4364593 / 4360721 - 011 4361896
Fax: 011 4362551 - 011 4361712
Correo electrónico: nred@giasdl01.vsnl.net.in

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Sary-Chelek se encuentra en las Montañas Tien Shan occidentales en los picos meridionales de la Cordillera de Chatkal en el oeste de Kirguistán. La parte principal del área abarca una cuenca de alta montaña protegida en el norte, oeste y este por cadenas de montaña. El lago Sary-Chelek se encuentra a unos 2.000 m por encima del nivel del mar, con una superficie de 470 hectáreas y una profundidad de 245 m. Por la protección de las cordilleras circundantes, los inviernos son relativamente templados con mucha nieve y los veranos son cálidos y húmedos. La elevación de la reserva de biosfera va desde los 1.200 hasta los 4.247 m por encima del nivel del mar. Los hábitats más importantes abarcan bosques, praderas, estepas, rocas y afloramientos de piedras y algunas áreas acuáticas. La región central e inferior tiene profundos surcos y la cobertura vegetal es de bosque de nucíferos con nogales (*Juglans regia*), manzanos (*Malus* spp.), perales (*Pyrus* spp.) y un sotobosque de *Prunus divaricata*. La presencia de este bosque se debe al microclima favorable, un reflejo del relieve local. Muchos de los frutos que se encuentran en el bosque tienen un alto valor socioeconómico.

Bosques alpinos con nogal (*Juglans regia*), abeto (*Abies semenovii*), picea (*Picea schrenkiana*) y viñas (*Vitis silvestris*); praderas; comunidades arbustivas de junípero (*Juniperus* sp.), picea, abeto, bosque de nucíferos dominado por nogal con grupos de manzanos (*Malus* spp.), perales (*Pyrus* spp.) y un sotobosque de *Prunus divaricata*, *Abelia* (*Abelia curumbosa*), *Exochorda* spp. y junípero; hábitats de estepa; rocas y afloramientos; cuerpos de agua.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Kirguistán

Issyk Kul



© RB Issyk Kul

Fecha de designación: 25 de septiembre de 1998

Superficie: 4.311.588 ha

División administrativa: sujeta a la República de Kirguistán, región de Issyk-Kul.

Actividades humanas:

Emisiones industriales de la minería, e impactos de actividades agropecuarias, de la caza y del turismo.

Figuras de protección:

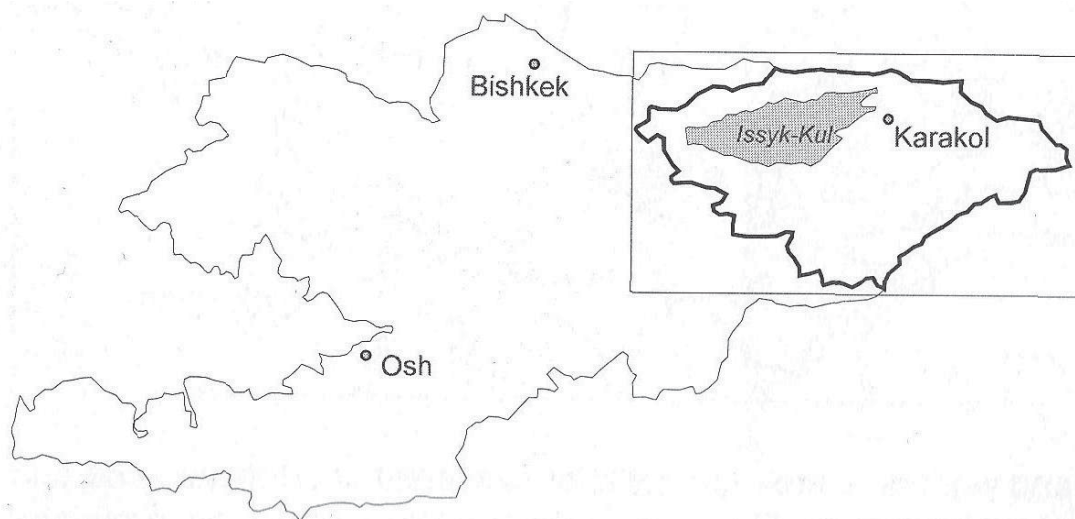
La zona núcleo de la reserva de biosfera es un área natural protegida por el gobierno 'Reserva de Biosfera Issyk-Kul' por Decreto del Gobierno de Kirguistán #23 del 25 de septiembre de 1998.

Características ecológicas:

La región central montañosa de Tien-Shan alrededor del lago Issyk-Kul es uno de los últimos paisajes culturales armónicos centroasiáticos, preservando hábitats en proximidad con la naturaleza combinados con una cultura tradicional. El área montañosa de la región central de Tien-Shan con el lago de Issyk-Kul en su centro, alberga muchos ecosistemas de importancia global y tiene una amplia variedad de especies endémicas de flora y fauna silvestres. El lago Issyk-Kul de 180 km de largo y 60 km de ancho es el lago de alta montaña segundo más grande del mundo. Por su profundidad de 700 metros, su baja salinidad y sus termas, aún en invierno nunca se congela. Desde las orillas del lago se pueden encontrar todos los paisajes significativos desde subtropical a tundra en orden a-zonal. La fauna de la reserva es caracterizada por su gran diversidad de especies y distribución despareja en los distintos paisajes. Hay 335 especies de fauna: 3 especies de anfibios; 11 especies de reptiles; 54 especies de mamíferos; 267 especies de aves, con 39 especies en el Libro Rojo de Kirguistán. El principal objetivo del gobierno es desarrollar prácticas de uso territorial y de actividades económicas ecológicamente adecuados en el área.

Dirección de contacto:

“Laboratory of Especially Protected Nature Territories” of National Academy of Sciences of Kyrgyz Republic
265 Chui str. Room 339
Bishkek, Kirguistán.
Tel: 996-312 656687
Correo electrónico: dalmaz1@mail.ru



Malasia

Tasik Chini



© RB Tasik Chini

Fecha de designación: 2009

Superficie: 6.922.97 ha

División administrativa: Pahang

Actividades humanas:

El gobierno y las comunidades locales están íntegramente involucrados en todas las iniciativas de planificación y gestión de recursos en la región. La gestión forestal se desarrolla en un contexto de las más estrictas pautas impulsadas por el gobierno en Malasia, bajo la orientación de una junta de gestión integrada por la comunidad local y el gobierno; la salud del ecosistema es la primera consideración en todas las decisiones de desarrollo. Para poder mantener el lago natural como sitio de ecoturismo debe ser administrado en forma sustentable. Una iniciativa de una de las más destacadas universidades locales de Malasia, Universiti Kebangsaan Malaysia, ha creado el Centro de Investigación de Tasik Chini para supervisar la investigación y los programadores de la Gestión Integrada de la Investigación Hidrica (IWRM) en Tasik Chini. La investigación se basa en ecosistemas de agua dulce y terrestres, gestión, contaminación, servicios, ecoturismo, ecohidrología y la comunidad de Orang Asli que vive en el área. Tales oportunidades de investigación atraen a científicos y estudiantes de todo el mundo a esta área.



© RB Tasik Chini

Características ecológicas:

La reserva de biosfera abarca el lago de agua dulce, conjuntamente con la cuenca de drenaje y el Parque Estatal Tasik Chini, incluyendo los 641 m de hábitats endémicos de Bukit Chini. Especies características de las tierras bajas extremas también

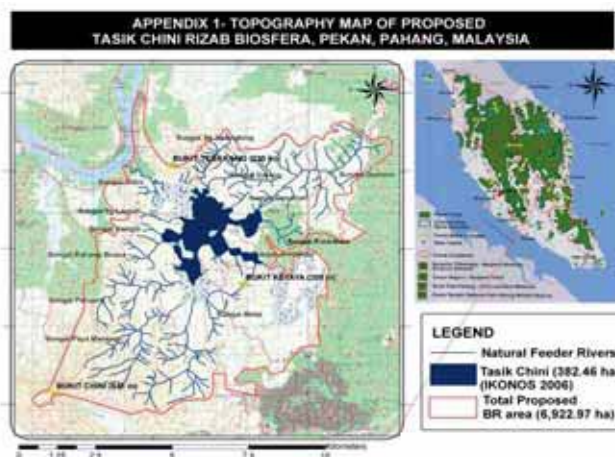


© M. Idris, RB Tasik Chini

podrían estar presentes y son de mucho interés para la conservación por la disminución de estos tipos de hábitats en Malasia Peninsular. El lago natural de agua dulce de la Reserva tiene sus propios beneficios económicos. De los dos bellos lagos naturales de Malasia Peninsular, Tasik Chini es el segundo en tamaño, ubicado a 100 km de la capital estatal de Pahang, Kuantan. Con la presa sobre el único río, el Sungai Chini, que drena el lago, Tasik Chini siempre está inundado aún en la estación más seca para fomentar el ecoturismo todo el año.

Figura de protección:

En la zona núcleo protegida, estos mecanismos constan de legislación federal (Acta de Vida Silvestre 1972, Acta de Calidad Ambiental 1974), legislación provincial (Acta de Vida Silvestre 1972, Acta de Pesquerías 1985, Acta de Bosques 1984, Acta de Calidad Ambiental 1974 (Acta 127) y Legislación subsidiaria, Reglamento Territorial aplicable a los Estados de Malasia y el Acta de Planeamiento Urbano y Rural 1976 y planes de gestión.



Dirección de contacto:

Ministry of Natural Resources and Environment
Conservation and Environmental Management Division,
Level 6, Wisma Sumber Asli
No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4
62574 Putrajaya, MALASIA

Mongolia

Great Gobi



© RB Great Gobi

Fecha de designación: 1990
Superficie: 5.300.000 ha
División administrativa: Tsogt sum, Prov. de Gobi-Altai.



© RB Great Gobi

Dirección de contacto:



Great Gobi Strictly protected area. Tsogt sum. Gobi-Altai province - Mongolia
 Correo electrónico: greatgobispa@yahoo.com

Características ecológicas:

Zona natural: desierto, estepa desértica. Características especiales: preserva ejemplos representativos del desierto de Gobi; es un importante hábitat para especies raras y amenazadas; Reserva de Biosfera Mundial, designada en 1991; último sitio donde se registro el caballo de Przewalski en libertad. La zona protegida está dividida en dos partes distintas ecológicamente, el Gobi Altai del Sur ("Gobi A") y el Gobi de Dzungaria ("Gobi B"), separadas por 300 kilómetros. Los científicos han identificado 410 especies de flora, 49 especies de mamíferos, 15 de reptiles y anfibios y más de 150 especies de aves en el área protegida.

Figura de protección:

Área estrictamente protegida

Actividades humanas:

Mientras que el Gobi Altai del Sur no es habitada salvo por personal del parque y guardias de frontera, el Gobi de Dzungaria es utilizada estacionalmente por pastores.



© RB Great Gobi



Mongolia

Boghd Khan Uul

Fecha de designación: 1996

Superficie: 67.300 ha

División administrativa: Administración del Área Estrictamente Protegida de Bogd Khan Uul.

Actividades humanas:

Unas 70 familias (346 personas) viven en la reserva de biosfera (1994). Se trata principalmente de nómadas dedicados a la ganadería tradicional. Se espera que el desarrollo del turismo (30.000 turistas por año en 1994) beneficiará a las comunidades locales. La zona de Bogd Khan Uul tiene una larga historia de investigación que data de los años 1940.

Dirección de contacto:

A. Gambat
Ministry for Nature and Environment
Khan-Uul street. 2-r khoroo Chinggis Avenue
Ulaanbaatar
Mongolia
Tel.: (976.11) 342620 - (976.11) 342137
Correo electrónico: zoros_EPA@yahoo.com

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bogd Khan Uul se encuentra en el sur de Ulanbaatar, en la zona más meridional de estepa arbórea y el área de la Montaña de Khentei. Las laderas nortes de las montañas están cubiertas por un frondoso bosque de coníferos y las laderas sur por rocas desnudas. Entre las especies de animales más amenazadas en la RB se mencionan el ciervo (*Moschus moschiferus*), el corzo (*Capreolus capreolus*), la marta cebellina (*Martes zibellina*) y la liebre variable (*Lepus timidus*). La conservación de la naturaleza se remonta a los siglos doce y trece, cuando el Toorl Khan de Khereid Aimag de Mongolia Antigua - quien prohibió la tala y la caza - reclamó la Bogd Khan como montaña sagrada.

Pastizales; montañas; vegetación de taiga; hábitats de roca desnuda; bosques mixtos con alerce (*Larix sibirica*), abedul (*Betula* spp.), cedro (*Cedrus* spp.), pino (*Pinus* spp.), álamo (*Populus* spp.) y el árbol del fuego.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Mongolia

Uvs Nuur Basin

Fecha de designación: 1997

Superficie: 771.700 ha

División administrativa:

Administración del Centro Uvs Nuur (UNC)

Actividades humanas:

La población consta mayormente de minoridades étnicas mongolas de Durved y Bayad, dedicadas al pastoralismo tradicional itinerante y viven en toda la Cuenca del Uvs Nuur.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de la Cuenca del Uvs Nuur abarca cinco zonas ecológicas diversas, todas ubicadas en la Cuenca del Uvs Nuur, en el centro geográfico de Asia. El área posee una belleza excepcional y ofrece ejemplos de desiertos fríos, semi-desiertos, estepa, taiga tundra y zonas de montañas alpinas además de glaciares. Contienen componentes tales como bosques de llanuras inundables, salinas, dunas y humedales.



Dirección de contacto:

Ministry for Nature and Environment
Box: Ulaangom Soum - 185. Ubs province
Ulaangom
Mongolia
Tel (976.11) 326 617
Fax (97611) 321 401
Email: monenv@mail.mn
epa@magicnet.mn

** La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .*

Mongolia

Hustai Nuruu

Fecha de designación: 2002

Superficie: 778.700 ha

División administrativa: HNP/MACNE que depende del Ministerio para la Naturaleza y el Medio Ambiente, Mongolia (Asociación Mongola para la Conservación de la Naturaleza y del Medio Ambiente)

Actividades humanas:

Más de 10.800 personas viven en la reserva de biosfera, mayormente siguiendo su vida nómada tradicional y cuidando de un total de 175.000 animales (ovejas, cabras, caballos y ganado bovino) (2002). En el verano la mayoría de las familias viven cerca del Río Tuul y en otros sitios con buen suministro de agua. Luego de la nevada se desplazan a zonas montañosas donde las rocas proporcionan mejor abrigo. Antiguamente las actividades pecuarias no tenían efectos negativos en la naturaleza ya que poseían pocas cabezas. En la actualidad, muchas familias de Ulaanbaatar se asientan en la zona de transición de la RB con un rápido aumento en la cantidad de animales y se dice que el problema principal es el sobre pastoreo que afronta el área. Estudios sobre la capacidad de carga del ecosistema, mejor comercialización de los productos del ganado, y empoderamiento de los actores apuntan a mejorar la situación. Con la tendencia ascendente del turismo en Hustai Nuruu (2.000 personas en 2002) se han creado fuentes adicionales de ingresos. Un centro de información y museo de naturaleza proporciona exposiciones, seminarios y visitas al terreno para los turistas y la población local.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Hustai Nuruu se encuentra a unos 100 km al suroeste de Ulaanbaatar. Consta principalmente de ecosistemas de estepa pero también tiene algunos bosques de taiga y vegetación alpina. El propósito de Hustai Nuruu es de preservar los ecosistemas de estepa y de estepa arbórea que en otras partes han sido destruidos por sobre-explotación. El sitio también es conocido por la exitosa reintroducción del endémico caballo Przewalski (*Equus przewalskii*). Este caballo que en los años 60 se había extinguido en el ambiente silvestre, ahora ayuda a recuperar el ecosistema de estepas. Como especie insignia también incrementa la sensibilización ambiental en toda Mongolia.

Estepa/estepa de montaña caracterizada por *Stipa krylovii*, *Cleistogenes squarrosa*, *Poa attenuata*, *Cymbaria dahurica*; estepa de montaña con *Festuca lenensis*, *Chamaerhodos altaica*, *Orostachys spinosa* etc.; bosque caracterizado por *Betula platyphylla* y *Populus tremula*; llanura de inundación/bosque ribereño con *Salix ledebouriana*, *Agrostis mongolica* y *Poa subfastigiata*; áreas de pastoreo; áreas agrícolas.

Dirección de contacto:

N. Mandakh
Ministry for Nature and Environment
Box: Hudaldaani gudamj, Baga Toiruu 44, Government Building 3
Ulaanbaatar 11 - Mongolia
Tel.: (976.11) 326 617 - Fax: (97611) 321 401
Correo electrónico: monenv@mail.mn - epa@magicnet.mn



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Mongolia

Dornod Mongol

Fecha de designación: 2005

Superficie: 8.429.072 ha

División administrativa: Reserva de Biosfera de Dornod Mongol, la Administración de Áreas Protegidas de Mongolia Oriental depende del Departamento de Gestión de Áreas Especialmente Protegidas, Ministerio de Naturaleza y Medio Ambiente.

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera tienen una escasa población de unas 11.800 personas y la población pastoral depende mayormente del medio ambiente. Por la remota ubicación de Dornod Mongol, el estilo de vida y cultura pastoral se han mantenido relativamente intactos y ofrecen posibilidades de preservar esta cultura que ha evolucionado de la mano de la naturaleza por muchos miles de años.

Características ecológicas:

Ubicada en el este de Mongolia, esta reserva de biosfera cubre una porción representativa de uno de los ecosistemas de pastizales intactos más grandes del mundo. Se encuentra en la Meseta de Mongolia con una altitud promedio de unos 800 m por encima del nivel del mar. La principal característica es la estepa ondulante que se extiende por 200 km a lo largo de la frontera china. El paisaje se caracteriza por colinas suavemente ondulantes con algunas montañas esparcidas y dunas de arena únicas para esta región. La zona es rica en biodiversidad, abarcando características biológicas de la taiga siberiana, flora y fauna manchuriana y es dominada por las estepas de Asia Central. Algunas de las mayores manadas de gacelas mongolas se encuentran en esta región. Estas manadas constituyen la mayor población restante de ungulados en Asia. Dornod Mongol alberga varias especies de aves globalmente raras o amenazadas y también fauna y flora típica de Asia Central en un entorno relativamente natural comparado con otros ecosistemas de estepa en Asia.



Dirección de contacto:

J. Unenbat
Ministry for Nature and Environment
Box: Kherlen Soum-401.89, Dornod Mongol
Choibalsan Town, Dornod province
Mongolia
Tel.: (976) 99588876
Fax: (976) 0158223373
Correo electrónico: Unenbat.RE@yahoo.com

**Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Mongolia

Mongol Daguur

Fecha de designación: 2007

Surface area: 696.200 ha

División administrativa: Área Estrictamente Protegida de Mongol Daguur

Actividades humanas:

La provincia de Dornod aimag es un centro regional de cultura, comunicación, comercio, industria e información de la provincia Occidental de Mongolia. La población actual de Dornod aimag es de alrededor de 73.900 personas de distintas etnias (khalkh, buriad y barga, uzemhin y otras). Los numerosos hogares de pastores viven y crían su ganado utilizando formas tradicionales de cortar el heno, construir alambrados y moverse de una tierra de pastoreo a otra.

Dirección de contacto:

J. Unenbat
Ministry for Nature and Environment
Box: Kherlen Soum-401.89, Dornod Mongol
Choibalsan Town, Dornod province
Mongolia
Tel.: (976) 99588876
Fax: (976) 0158223373
Correo electrónico: Unenbat.RE@yahoo.com

Características ecológicas:

El territorio específico de las estepas y humedales de Mongol Daguur representa paisajes de montañas bajas que sustentan una variedad de especies de fauna y flora. La zona es rica en biodiversidad, abarcando características biológicas de flora y fauna Dauriana y Manchuriana con potencial de recursos naturales en Mongolia. La reserva de biosfera de Mongol Daguur proporciona sitios de nidificación y cría para especies globalmente amenazadas, por ejemplo la grulla cuelliblanca (*grus vipio*) y hay muchas aves raras o amenazadas que utilizan la estepa como lugar de descanso en su vuelo migratorio. Ubicada en la punta más oriental de Mongolia y lindando con Rusia, el ecosistema de la RB tiene características transfronterizas

El plan de manejo para la zona de amortiguación de Mongol Daguur define los objetivos integrales y específicos de la RB, identifica impactos humanos negativos y limitaciones en lograr estos objetivos y maneras de apoyar un ambiente de vida y trabajo saludable para 500 hogares a través de la conservación y recuperación ambiental. El Consejo de la zona de amortiguación de Mongol Daguur ha puesto en marcha proyectos para ayudar a establecer empleos de tiempo completo para personas aptas para trabajar y cuyos ingresos son menores que el mínimo necesario para la subsistencia.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Paquistán

Lal Suhanra

Fecha de designación: 1977

Superficie: 65.791 ha

División administrativa: Administración del Parque Nacional Lal Suhanra

Actividades humanas:

Existen vestigios arqueológicos de una antigua civilización que antaño florecía a lo largo del Río Hakra. Los casi 6,000 habitantes de la reserva de biosfera continúan con su estilo de vida tradicional nómada (1997) pero también se benefician del turismo. El área atrae a un millón de turistas nacionales y unos 50.000 extranjeros todos los años (1997). Se utilizan la televisión, radio y cine así como visitas al terreno y charlas para aumentar la sensibilización ambiental en el área.

Dirección de contacto:

Lal Suhanra National Park
Bahawalpur Punjab Province
Paquistán
Tel.: (92.621) 806 96 - (92.621) 834 17

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional Lal Suhanra se encuentra en el borde noroeste del Desierto de Cholistán en la provincia paquistaní del Punjab. Este paisaje árido es relativamente llano e intercalado con dunas de arena de 1.000 hectáreas de largo y 4 metros de altura, algunas siendo móviles. La Reserva de Biosfera está atravesada por el lecho seco del Río Hakra y comprende el Lago Patisar y tierras irrigadas. El lago (1.935 hectáreas) fue construido originalmente como reservorio de agua y era un importante humedal como sitio de invernación para muchas aves acuáticas. Actualmente el lago sustenta juncuales, vegetación acuática sumergida y flotante y ha perdido su función de hábitat para la mayoría de las aves.

Bosque subtropical espinoso con *Calligonum polygonoides*, *Calotropis procera*, *Capparis decidua*, *Prosopis cineraria* *Tamarix aphylla* etc.; desierto menor de *Cholistán* con *Crotalaria burhia*, *Zizyphus mauritania*, *Haloxylon recurvum*, *Aerva javanica* etc.; plantaciones irrigadas con *Acacia nilotica*, *Dalbergia sisso*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Prosopis cineraria*, *Tamarix aphylla*, *Capparis decidua*, *Salvadora oleoides*; humedales de agua dulce con especies tales como *Eichornia crassipes*, *Hydrilla verticillata*, *Nelumbo nucifera*, *Nymphaea lotus*, *Phragmites karika* y *Typha domingensis*.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Palau

Ngaremeduu

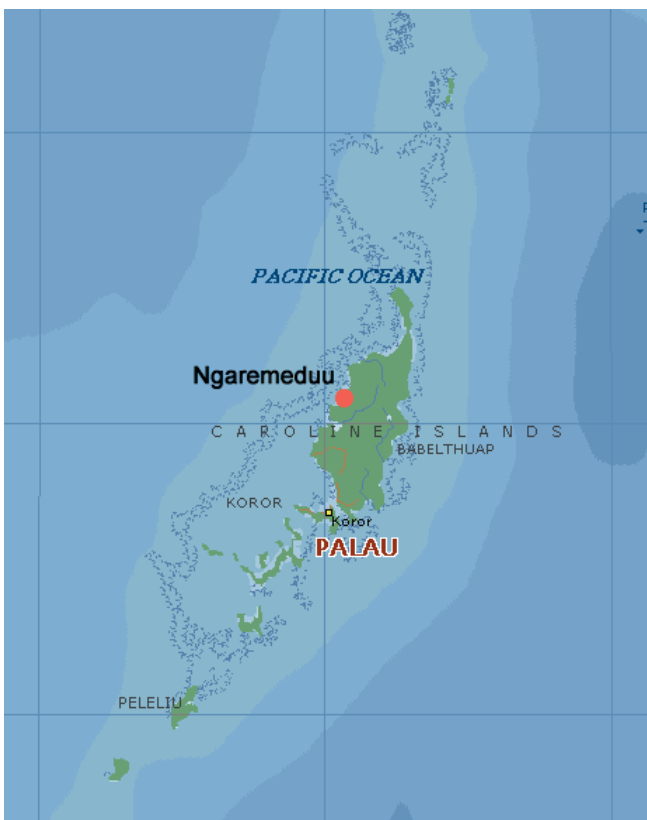
Fecha de declaración: 2005

Superficie: 13.674 ha

División administrativa: Comité de Coordinación del Área de Conservación (CACC) (entidad decisora) y el Programa MCPA (apoyo técnico y financiero) que depende del Ministerio de Recursos y Desarrollo y de los tres Gobiernos Estatales de Aimeliik, Ngatpang, y Ngaremlengui

Actividades humanas:

Puesto que las zonas núcleo y de amortiguación son principalmente áreas marinas, sólo viven unas 60 personas en la Reserva de Biosfera y la mayoría de la población palao en las aldeas dependen de la pesca y la agricultura de subsistencia. Se estima que hay más de 80 sitios culturales e históricos dentro y en los alrededores de la Reserva de Biosfera. Estas incluyen aldeas tradicionales de plataformas de piedra, caminos de piedra, monolitos, lugares de sepelio, acumulaciones de piedras y muelles. La conservación de estos sitios es de importancia para atraer a los turistas como parte de un proyecto de generación de ingresos. Otros proyectos incluyen la acuicultura con la construcción de estanques para sabalote y ecoturismo con viajes de aventura en kayak, sendas de naturaleza y visitas a sitios de cultura histórica.



Características ecológicas:

La Región de la Bahía Ngaremeduu se encuentra en la costa oeste de la Isla de Babeldaob, la isla más grande de Palao, en el Pacífico Sur. La Reserva de Biosfera corresponde al Área de Conservación de Ngaremeduu: incorpora el mayor estuario de Micronesia, pantanos de agua dulce y sabanas gramíneas de *Pandanus* spp. y arbustivas, una de las mayores extensiones de manglares en las pequeñas islas de Pacífico, así como extensos arrecifes coralinos y lechos de hierbas marinas. El área tiene una de las más ricas biodiversidades de Micronesia con una gama de especies marinas y terrestres. Hay aproximadamente 220 especies de corales pedregosos en los hábitats de arrecifes y el número total de corales puede exceder las 100 especies por sitio cuando se combinan con corales blandos. Las extensiones de manglares incluyen el 44% del bosque de manglar de Palao y se integran con 18 especies diferentes. La Bahía de Ngaremeduu es conocida como hábitat para varias especies amenazadas y en peligro de extinción tales como el sirenio dugongo, el cocodrilo de agua salina y tortugas marinas. El Plan de Manejo de la Reserva de Biosfera proporciona un marco para lograr la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable a través de un enfoque de participación comunitaria. El Comité de Coordinación del Área de Conservación (CACC) es la entidad decisora que supervisa la gestión del Área de Conservación de Ngaremeduu y la Reserva de Biosfera en su conjunto.

Dirección de contacto:

Alma Ridep-Morris,
MPA Program Manager
P.O. Box 359
96940 Koror
Palao
Tel.: (680) 488 5395 - Fax: (680) 488-3555
Correo electrónico: almarm@palaunet.com

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

República Popular Democrática de Corea

Mount Paekdu



© RB Mount Paekdu

Fecha de designación: julio de 1989
Superficie: 132.000 ha
División administrativa: Condado de Samjiyon, Provincia de Ryanggang

Actividades humanas:

Visitas y turismo.

Figuras de protección:

En abril de 1946, fue designada como Reserva de Flora del Monte Paekdu. En marzo 1958, se convirtió en la Reserva de Naturaleza de Paekdu. In 1976, 14.000 ha en la parte central del área fueron designadas reserva de naturaleza. En 1985, se designaron 15.880 ha en el distrito del sitio de batalla como Reserva Especial de Paekdu

Características ecológicas:

La meseta de lava del Monte Paekdu se formó con la primera erupción volcánica y luego, en la segunda erupción se formaron el Monte Paekdu y el Monte Potae. El ecosistema de bosques de alerce es dominado por *Larix olgensis* var. *Koreana*, y se ha desarrollado sobre gruesas capas de piedra pómez por la primera erupción del volcán. El ecosistema de bosques de especies *Picea-Abies* se desarrolló sobre el principal área volcánica formado por la segunda erupción. Tiene una rica variación de especies de plantas, con 830 especies de plantas superiores, 274 briofitas, 190 líquenes y 370 hongos. Cuenta con abundantes especies de fauna, con 243 especies, 155 géneros, 72 familias.

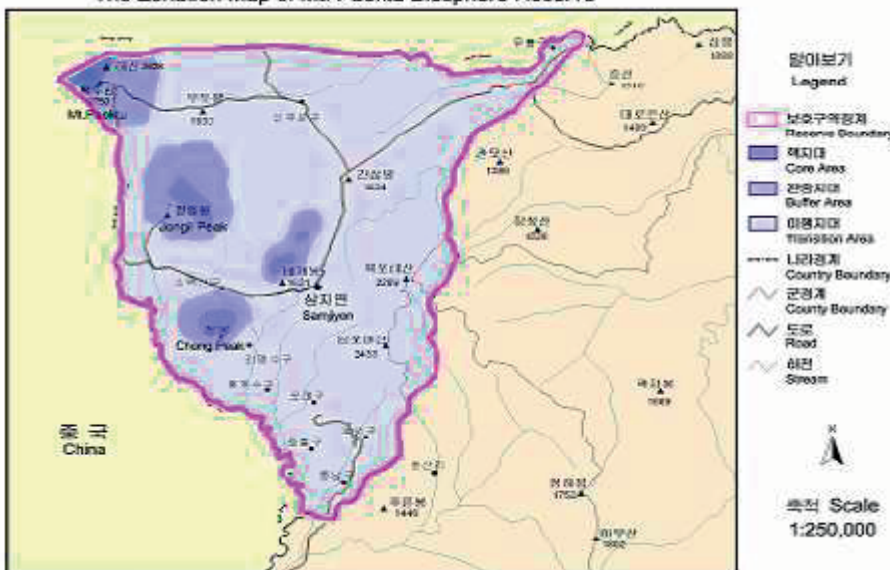


© RB Mount Paekdu

Dirección de contacto:

Dr. Ho Man-Sok, Director, Institute of Business Management, Academy of Forestry Science, DPR Korea, Anhak-dong, Taesong District, Pyongyang, DPR Korea
 Tel: (850-2) 18111 ext. 381 8544, Fax: (850-2) 381 4410
 Correo electrónico: pptayang@co.chesin.com

The Zonation Map of Mt. Paektu Biosphere Reserve



República Popular Democrática de Corea

Monte Kuwol



© RB Mt. Kuwol

Fecha de designación: octubre de 2004

Superficie: 52.175 ha

División administrativa: Provincia de Hwanghae del Sur, RPD de Corea

Actividades humanas:

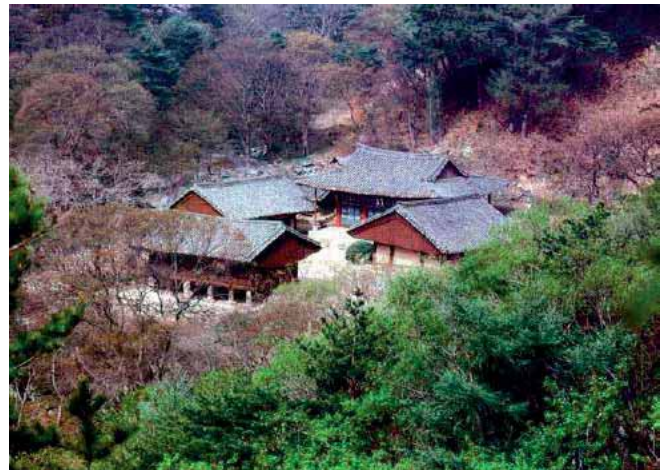
El turismo ha sido permitido y fomentado en la zona de amortiguación ya que es una de las 5 montañas famosas del país desde tiempos antiguos. La mayor parte de la zona de transición ha sido utilizada tradicionalmente para fines agrícolas. La mayoría de los residentes de la reserva se dedican a la agricultura, pesca y cultivo de huertas frutales y algunos trabajan para la administración de la reserva.

Figuras de protección:

La Reserva de Naturaleza de Kuwol (4.700ha) fue designada en el centro del área del Monte Kuwol por decisión del Consejo Administrativo No. 55 el 2 de octubre de 1976, y más adelante fue designada como Reserva de Biosfera en la RPDC por recomendación de UNESCO en noviembre de 2004.

Características ecológicas:

La reserva se caracteriza por distintos ecosistemas que incluyen el ecosistema de bosque en la zona núcleo, ecosistema agrícola diseminado en la zona de transición y ecosistema de humedales a lo largo de la costa, ríos, arroyos y represas. Por lo tanto se pueden clasificar el tipo de hábitat y cobertura territorial en tres tipos: bosque, tierras agropecuarias y humedales. Tiene muchas rocas, acantilados, picos, valles, cascadas y estanques formados por el tiempo y la erosión. Como área típica de bosque templado, abarca bosques latifoliados, bosques de coníferos y bosques mixtos latifoliados y coníferos. Tiene cuatro estaciones claramente distinguidas. La montaña tiene una estación típica de monzón. El suelo puede clasificarse en 5 tipos: suelo pardo de bosque, suelo aluvial, suelo de pantano, suelo de zonas de mareas y suelo de arrozceras.



© RB Mt. Kuwol



Dirección de contacto:

Dr. Yun Chol Nam, Director,
Research Center for
Biodiversity & Eco-engineering,
State Academy of Sciences,
Sosan-dong, Sosong District,
Pyongyang, RPD de Corea,
Tel: (850-2) 18111 ext. 381 8544,
Fax: (850-2) 381 4410,
Correo electrónico: ppta-
yang@co.chesin.com

República Popular Democrática de Corea

Mount Myohyang

Fecha de designación: 2009

Superficie: 74.501 ha

División administrativa:

Unidad de Administración del Punto Escénico del Mt. Myohyang, Unidades de Administración Forestal de los Condados de Hyangsan, Kujang y Nyengwon y de la Ciudad de Huichon

Actividades humanas:

No hay habitantes en la zona núcleo. La zona de amortiguación alberga unas 18.400 personas mientras que hay unas 73.800 personas en la zona de transición.

Las actividades económicas se realizan principalmente en las zonas de amortiguación y de transición de la Reserva de Biosfera. El turismo es la principal actividad en la zona de amortiguación, mientras que en la zona de transición es la agricultura. Las principales cosechas son de arroz, maíz, hortalizas y frutas. Aparte de los coreanos, no hay otros grupos étnicos o poblaciones indígenas en la Reserva de Biosfera o en sus cercanías. El Mt. Myohyang alberga la Exhibición Internacional de la Amistad, el edificio monumental y los patrimonios culturales incluyendo el Templo Pohyon construido en 1042.

Desde tiempos antiguos el Mt. Myohyang se conoce como montaña sagrada y famosa con la leyenda ancestral del Rey Tangun, el progenitor de la nación coreana y uno de los ocho puntos de belleza de Corea. Las tierras son administradas por la "Ley de Tierras del DPRK" y pertenecen al Estado. La Reserva de Naturaleza del Mt. Myohyang fue designada el 25 de marzo de 1959 por Decisión del Gabinete No.29 y como Parque Nacional el 17 de junio de 2003 por Ratificación del Gabinete no. 1063.

Las agencias de conservación y administración están regionalmente conectadas a través de los gobiernos locales y cumplen con las ordenes de las autoridades gubernamentales, la Unidad de Administración de Punto Escénico del Mt. Myohyang, el Ministerio de Cultura, el Ministerio de Protección Territorial y Ambiental, y los Comités Populares de los Condados de Hyangsan, Nyengwon, Kugang y de la Ciudad de Huichon.

Dirección de contacto:

MAB National Committee, Vice-President, State Academy of Sciences

Kinmaul1-dong, Moranbong District

Pyongyang

Dem.People's Rep. of Korea

Tel (850.2) 318111 ext. 381 88544

Fax (850.2) 381 4410/(850.2) 381 2100

Email: pptayang@co.chesin.com

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Mt. Myohyang abarca las áreas montañosas de las cordilleras de Myohyang y de Jokyuryong en la orilla izquierda del Río Chongchon. La Reserva de Biosfera de Mt. Myohyang se encuentra encerrada por el río o por distritos residenciales en el este, oeste y sur y sólo el norte está unida con la cordillera montañosa, formando un pasillo ecológico.

Las alturas varían entre los 1.909 m por encima del nivel del mar y los 100 m por encima del nivel del mar.

La Reserva de Biosfera tiene un paisaje único con acantilados rocosos de granito-gneis de la era cenozoica formado por erosión milenaria así como arroyos perennes alimentados por cascadas. La Cordillera Myohyang se extiende a lo largo del río Chongchon en una dirección y en la otra hacia el oeste centrado en el Pico Piro. Los suelos son pardos oscuros de bosque, formados principalmente por granito y granito-gneis.

Goza de un clima continental con cuatro estaciones bien definidas. Tiene una estación seca y una lluviosa claras y un monzón tropical sopla a través de la montaña.



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

República de Corea

Mount Sorak



Towangseong Falls © RB Mount Sorak B

Fecha de designación: 1982

Superficie: 39.349 ha

División administrativa: Sokcho-si, Inje-gun, Goseong-gun, Yangyang-gun

Actividades humanas:

- Conservación y recuperación del ecosistema y protección del patrimonio cultural;
- El control de las actividades ilegales y desórdenes en la RB;
- Mejorar las infraestructuras que dañan el ambiente y la gestión de la seguridad de los visitantes;
- Promoción de la educación interpretativa/ambiental.

Figuras de protección:

El área fue designada Monumento Nacional en 1965 y Parque Nacional en 1970.



Gongryongneungseon © RB Mount Sorak

Características ecológicas:

- El parque cubre bosques vírgenes de la zona media templada y 1.292 especies de flora. En la región alpina (a más de 1300m), los factores climáticos tales como viento, temperatura y humedad han resultado en bosques mixtos de hojas aciculadas perennes y caducas. Sin embargo, en algunas partes del parque se encuentran bosque puros;

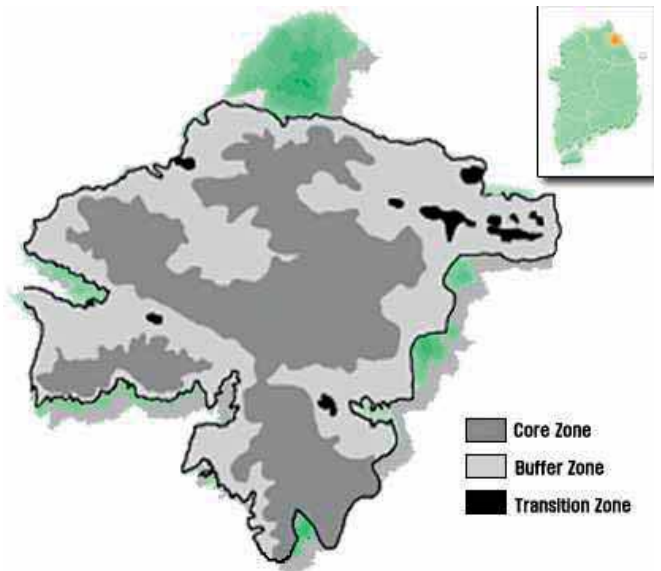


© RB Mount Sorak

- Se han registrado unas 44 especies de mamíferos, incluyendo el goral coreano (*Naemorhedus goral*), el ciervo almizclero y la nutria, además de 109 especies de aves, 10 anfibios, 19 reptiles, 43 peces y 1.683 insectos;

- Las especies insignias representando Seoraksan (el Monte Sorak) son el goral coreano y el pino enano de piedra (*pinus pumilla*), que crece alrededor de Daecheongbong (pico). En particular, el hábitat del pino enano de piedra es protegido como Reserva Estricta de Naturaleza;

- El Parque Nacional de Seoraksan tiene un ecosistema muy animado y colorido. Los representantes de la singular vida silvestre, como el ciervo almizclero, el oso negro asiático, la ardilla voladora pequeña de Corea y el pino en Seorakdong, son protegidos como tesoro nacional.



Dirección de contacto:

Seoraksan National Park Office
731, Seorak-ro, Sokcho-si, Gangwon-do
(217-120)

Tel: +82-33-636-7700, 7702, 7703

Fax: +82-33-636-7494

Correo electrónico: seorak@knps.or.kr

Sitio web: seorak.knps.or.kr

República de Corea

Jeju Island



© RB Jeju Island

Fecha de designación: 16 de diciembre de 2002
Superficie: 830.94 ha
División administrativa : Provincia Especial Autónoma de Jeju

Actividades humanas:

- Zonas núcleos: Excursiones y excursionismo son las principales actividades de esparcimiento en el Parque Nacional del Monte Halla. También se realizan actividades de monitoreo e investigación y el cultivo de hongos shitake (*Lentinus edodes*). En la zona núcleo marina tres islotes deshabitados se utilizan como sitios de pesca y dos valles de arroyos como sitio de picnic en verano.



© RB Jeju Island

- Zonas de amortiguación: no existen actividades económicas especiales salvo el cultivo de los hongos shitake (*Lentinus edodes*). Otras actividades son un limitado monitoreo e investigación del bosque, reforestación y conservación del bosque. La pesca, las excursiones y tours submarinos son las principales actividades en el mar alrededor de los tres islotes, designados como Parque Marino de la Ciudad.

- Zona de transición: Los principales tipos de terreno en la zona de transición son pastizales, bosques y tierras agrícolas tales como granjas, huertas e invernáculos, infraestructura para el turismo, tales como canchas de golf, sitios para cabalgatas y algunas áreas residenciales.

Características ecológicas:

Monte Halla: Los árboles dominantes por encima de los 1.400m son *Abies koreana*, *Betula ermani* var. *saitoana*, *Taxus cuspidata*, *Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum*, *Salix blinii*, y la capa herbácea se compone de *Sasa quelpartensis*, *Cacalia auriculata*, *Lycopodium chinense*, *Majanthemum bifolium*, y *Ligularia fischerii*.



© RB Jeju Island

Vegetación de islotes (Bosques de especies frondosas perennes templados cálidos): Todas las 251 especies de plantas vasculares se encuentran en los tres islotes frente a la costa sur de la Ciudad de Seogwipo: - Seopseom, Munseom y Beomseom - y entre ellas, 47 especies son árboles perennes.

Comunidades coralinas blandas: Las comunidades coralinas blandas principalmente de alcyonaceas y gorgonaceas están ampliamente distribuidas en los lechos rocosos, especialmente cerca de Munseom, frente a la costa sur de la Isla de Jeju.

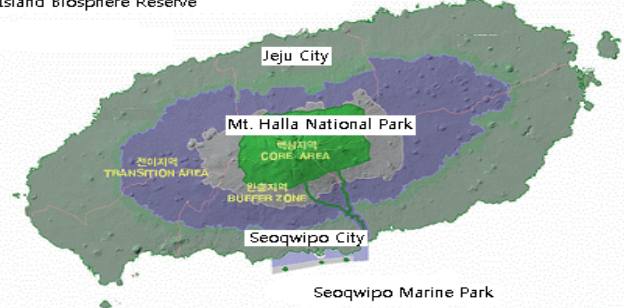
Vegetación de humedales – cráter volcánico: Las principales especies son *Scirpus trinaulantus*, *Scirpus tabernaemontani*, *Isachne globosa*, *Juncus effusus* var. *decipiens*, y *Trapa japonica*.

Figuras de protección

Parque Nacional V (UICN)
A nivel nacional:
Parque Nacional &
Parque Marino de la Ciudad de Seogwipo



Jeju Island Biosphere Reserve



Dirección de contacto:

Mr. KIM Yang-Bo
Chief Director of Environmental Policy Department
Jeju Special Self-Governing Provincial Government
Tel.: +82-64 710 6010. Fax: +82-64 710 6019
Correo electrónico:kyb@jeju.go.kr

República de Corea

Shinan Dadohae



© RB Shinan Dadohae

Fecha de designación: 26 de mayo de 2009

Superficie: 75.749 ha

División administrativa: Condado de Shinan, Provincia de Jeollanamdo

Actividades humanas:

- Zonas núcleo :

Monitoreo y estudios para desarrollar áreas para escalada de montaña y esparcimiento. La región marítima de la zona núcleo puede utilizarse para ecoturismo y cruceros. También hay pistas para el uso de los residentes que no dañan el ecosistema.



© RB Shinan Dadohae

- Zonas de amortiguación: Negocios basados en conocimientos indígenas se realizan dentro de las marismas y el Parque Nacional de Dadonhae, particularmente la 'Sal Secada por el Sol' una especialidad local producida de forma amigable con el ambiente. Los programas de ecoturismo tales como tours y excursiones y ciclismo pueden resultar de beneficio y merecen consideración.

- Zona de transición: La pesca eco-amigable y la acuicultura se realizan en esta zona. Sin embargo, hay que reorganizar los sistemas de transporte marítimo para que sean más ambientalmente sustentables. Se recomienda el desarrollo del ecoturismo en esta zona con la participación de la comunidad local, reflejando las características naturales. Existe la necesidad de mantener la especialización de productos locales representando las características de la región. Es probable que la zona sea desarrollada como área residencial.

Características ecológicas:

Zona Templada de Bosque Latifoliado: Las especies dominantes en esta zona son *Castanopsis cuspidata*, magnolia plateada (*Magnolia obovata Thunberg*) y camelias. También existen plantas herbáceas tales como *Ardisia japonica*, *Hedera rhombea*, árboles Saeri y *Kalopanax pictus*.

Vegetación de duna: La vegetación de duna incluye *Ischaemum antheboroides*, *Zoysia macrostachya*, *Vitex rotundifolia*, *Calystegia soldanella*, *Messerschmidia sibirica*, y una colonia de *Carex kobomugi* en la Isla de Jeungdo. Varias especies raras, incluyendo *Phragmites communis* y *Vitex rotundifolia* están representadas en las dunas.

Zonas de Bosques Perennes de Coníferos en Islas Deshabitadas: Una colonia de pino negro japonés domina las orillas y colinas. En algunas de las islas deshabitadas existen vestigios de coníferos perennes templados y pinos negros japoneses en manchones. También hay insectos, como *Graphium sarpedon* y *Papilio protenor* en los árboles de coníferos perennes templados y dunas costeras.

Marismas: Comunidades de juncos y *Phragmites* predominan en las áreas de humedales. En la zona costera varias plantas de salinas se desarrollan tales como las comunidades de halófitas. Se encuentran muchos organismos biológicos en la zona inter-marea. La superficie de la marisma es un hábitat importante para diatomeas y plancton, por la complejidad de la circulación ecológica y la cadena alimenticia y se encuentran muchos mariscos e invertebrados.

Figuras de protección:

Sitio Ramsar

A nivel nacional:

Parque Nacional y Monumento Natural Dadohae



Dirección de contacto:

Mr. PARK Suk Hyong
Jeollanamdo Provincial Government
1 Oryong-gil, Samhyang-myeon, Muan-gun,
Jeollanamdo Province, República de Corea
Código postal: 534-700
Tel.: +82-61-286-7061. Fax: +82-61-286-4796
Correo electrónico: antipoll@jeonnam.go.kr

República de Corea

Gwangneung Forest

Fecha de designación: 2010

Superficie: 24.465 ha

División administrativa:
Arboreto Nacional de Corea

Actividades humanas:

Treinta y cinco aldeas con aproximadamente 230.000 habitantes se ubican dentro de la zona de transición de la Reserva de Biosfera. Los habitantes pueden dividirse en dos grupos, el grupo más pequeño incluye a los pobladores originarios que se dedican a la agricultura y el grupo más grande abarca personas que se han mudado de otras áreas y se dedican a la hotelería y los restaurantes. Sin embargo, últimamente se han introducido nuevas ocupaciones, en particular negocios que proporcionan contacto con la naturaleza a los residentes urbanos, tales como sendas para trekking, refugios forestales y granjas para fines de semana.

Las áreas núcleo son bosques protegidos para la investigación científica y seguimiento de los bosques latifoliados caducos naturales y como área de hábitat protegido para el Picamaderos Ventriblanco. Las zonas de amortiguación comprenden bosques experimentales para el desarrollo de técnicas forestales y educación. La mayor parte de los bosques son plantaciones. Las áreas de transición abarcan bosques privados, tierras agrícolas y áreas residenciales.

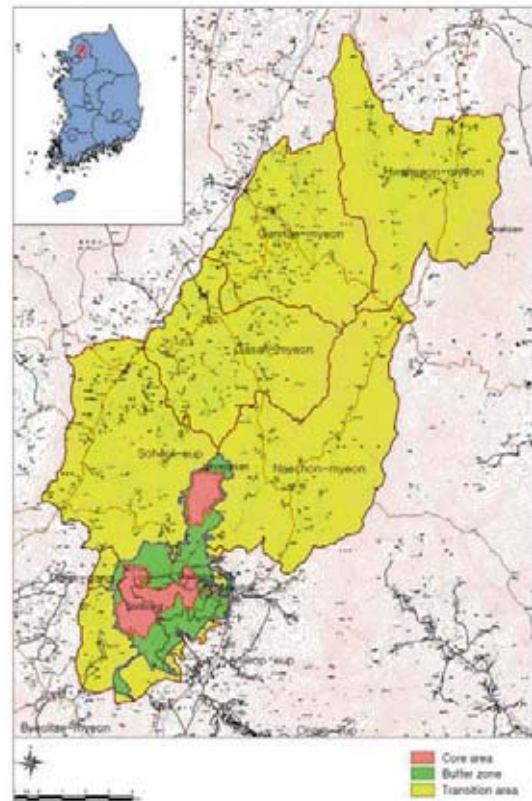
Dirección de contacto:

Biosphere Reserve Gwangneung Forest
Jikdongri 51-7
Soheul-eup, Gyeonggi Province
POCHEON CITY 487-821
Rep. of Korea

Características ecológicas:

La parte central del Bosque de Gwangneung es la cuenca dividida en este y oeste por el arroyo Bongseonsacheon (100 m por encima del nivel del mar), que corre hacia el sur. La cuenca está abierta hacia el norte con los restantes lados rodeados por cumbres y crestas de montaña. Por sus características geográficas, en invierno la temperatura del aire en esta área es de unos 4°C más baja que en las áreas circundantes. En la parte oriental del bosque, el pico más alto, Mt. Jugyeop, (600 m) se conecta por una suave cadena con el Mt. Unak y la tumba real de Gwangneung, ubicada en la parte sur de la cadena. La parte occidental del bosque se compone del Mt. Soribong (537 m), el segundo en tamaño del bosque y sus tres cadenas tributarias hacia el norte, sur y este. En particular, la cadena oriental forma un suave descenso que desaparece en el arroyo Bongseonsacheon y el sitio formado en las cercanías de la cadena oriental, la parte central del Bosque de Gwangneung, tiene tierra fértil. Esta área está cubierta de bosque maduro compuesto por árboles latifoliados que se supone son especies del clima climático para esta región

(A2) Biosphere Reserve Zonation Map (scale: 1/50,000)



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Sri Lanka

Hurulu

Fecha de designación: 1977

Superficie: 25.500 ha

División administrativa: Departamento de Bosques

Actividades humanas:

No se tiene acceso a la Reserva de Biosfera en este momento por la conmoción civil en el área. No existe información sobre la cantidad de personas que habitan la Reserva de Biosfera (2003). Los aldeanos utilizan el bosque para cultivos itinerantes.

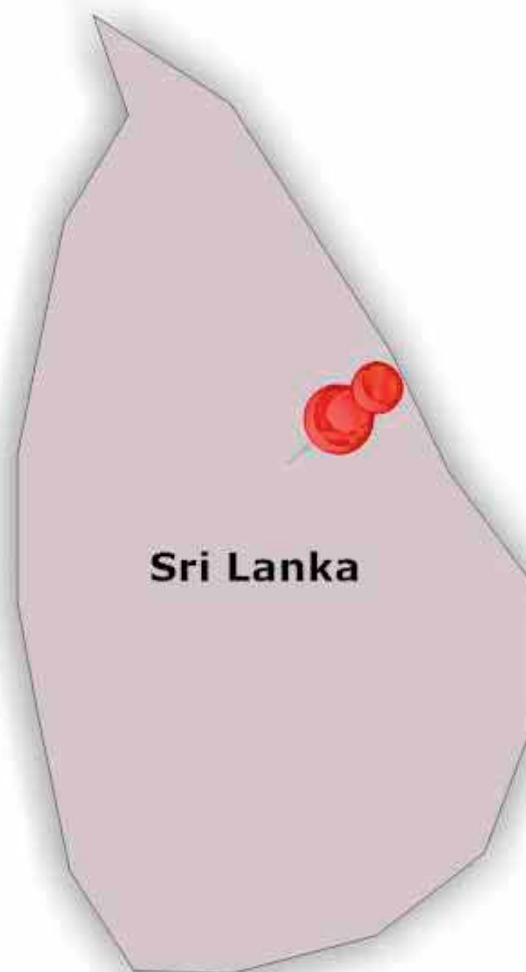
Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Hurulu abarca 25.500 hectáreas dentro del bosque tropical seco perenne en Sri Lanka. Un clima del tipo monzón seco prevalece con una precipitación media anual de 1.600 mm y una temperatura media anual de 27,3°C. Entre las especies de flora predominan una especie de caoba (*Chloroxylon swietenia*) y el níspero (*Manilkara hexandra*) además del árbol del ébano (*Diospyros ebenum*). Entre las especies más amenazadas están la tortuga (*Testudo elegans*), el gallo de Ceilán (*Gallus lafayettii*), el elefante (*Elephas maximus*), el leopardo (*Panthera pardus*) y el gato rubiginoso (*Felis rubiginosa*).

Bosque perenne seco tropical dominado por *Chloroxylon swietenia*, *Manilkara hexandra* además de *Diospyros ebenum*, *Sapindus emarginatus*, *Vicia unijuga* etc.

Dirección de contacto:

Divisional Forest Office
Anuradhapura
Sri Lanka
Tel.: (94.25) 226 64
Fax: (94.25) 226 64
Correo electrónico: Forest@slt.lk



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Sri Lanka

Sinharaja

Fecha de designación: 1978

Superficie: 11.187 ha

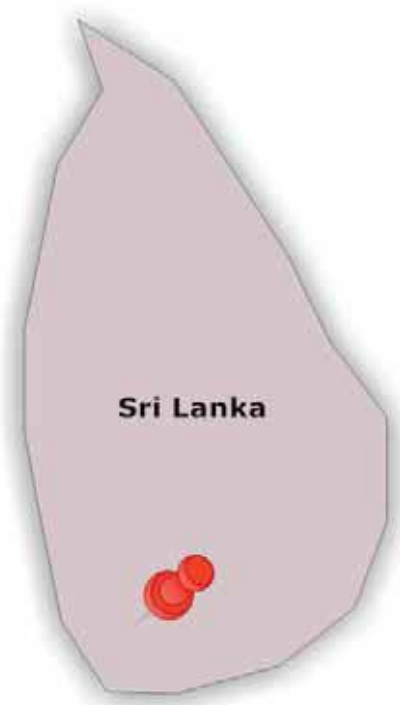
División administrativa: Departamento de Bosques, Ministerio del Medio Ambiente & Recursos Naturales

Actividades humanas:

Sólo 84 familias residían en la parte sur de la reserva. Hay 544 familias que viven en las aldeas circundantes (según las estadísticas del Plan de Gestión de Sinharaja - 1992). Estas familias se dedican a las plantaciones de caucho, té, canela y plantíos estacionales tales como el arroz y las hortalizas. Los enfoques para mejorar el desarrollo rural y los ingresos locales abarcan las plantaciones enriquecidas utilizando especies de madera primaria forestal y especies no leñosas en rodales de pino; la exploración del potencial de especies no leñosas para domesticación; y el apoyo de jóvenes de aldeas adyacentes para guiar las visitas a Sinharaja. Unos 20.000 visitantes anuales vienen a la parte noroeste de Sinharaja (1996). La RB cumple con una función importante de formación y educación ya que la mitad de los visitantes son escolares y estudiantes quienes utilizan la RB como un observatorio sobre el terreno para complementar la educación en aula.

Características ecológicas:

Sinharaja es la mayor pluvisilva perenne que queda en la zona húmeda baja de Sri Lanka. Su importancia para la conservación se vincula con su alto endemismo de flora y fauna. En 1971, 2.500 ha de la Reserva Forestal fueron transformadas en una Reserva Estricta de la UICN-IBP con plena protección para la flora y fauna. En 1977, se prohibió la explotación de madera en todo el bosque y en 1978 fue designada como Reserva de Biosfera del MAB. La RB figura en los currículos de ecología local. Se han realizado muchos estudios por investigadores locales así como extranjeros y estudiantes de distintas universidades. Esto les ha proporcionado muy buena experiencia en trabajo sobre el terreno y han mejorado considerablemente su conocimiento de la flora y fauna de la RB. La preparación de un Plan de Conservación para el área ha sido crítico para la promoción de actividades de conservación y desarrollo sustentable. El Departamento Forestal incentiva y apoya a las organizaciones comunitarias para que participen en la ejecución del plan de gestión.



Dirección de contacto:

Divisional Forest Office
Dharmapala Mawatha
Rathnapura
Sri Lanka

Tel.: (94.45) 221 71

Fax: (94.45) 221 71

Correo electrónico: Forest@slt.lk

**Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Sri Lanka

Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN)

Fecha de designación: 2004

Superficie: 20.139 ha

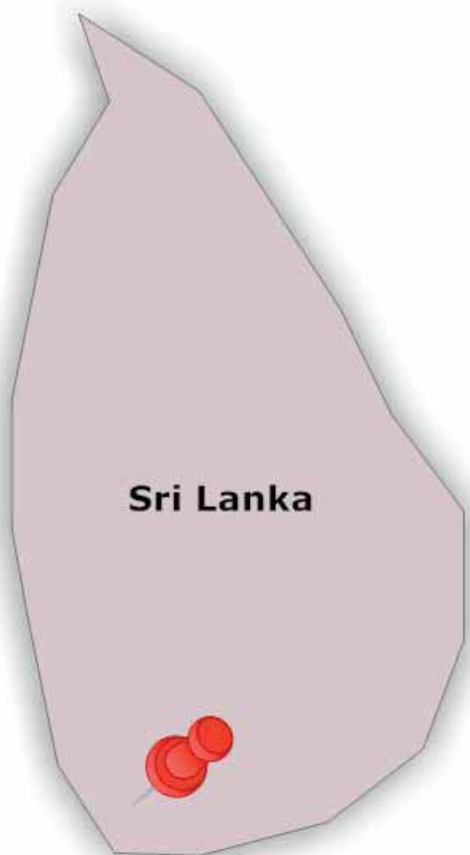
División administrativa: K. Tilak Premakantha y D.H.S. Kumarasiri, Oficiales Divisionales de Bosques, Oficinas Divisionales de Bosques de Galle y Matara

Actividades humanas:

10.000 personas viven en 78 poblaciones en la zona de transición de la Reserva de Biosfera. En la zona núcleo, sólo se permiten actividades de investigación y ecoturismo. Las principales actividades económicas se realizan en las zonas de amortiguación y transición e incluyen silvicultura, recolección de productos no leñosos, arrozceras, plantaciones de té, caucho y canela, actividades agropecuarias y otras formas de agricultura y artesanías. Existen tres sitios de templos en el complejo KDN, los sitios de Nugegoda, Rajagala y Dediyagala. Estos son templos ermitaños o santuarios dentro del bosque.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN) que abarca bosques tropicales de tierras bajas y montañas, ocupa el espacio entre dos ríos. La topografía muestra una serie de caballones paralelos y valles. El área está cubierta por un ecosistema de bosque maduro natural con varios tipos de bosques, principalmente bosque tropical de tierras bajas, bosque tropical húmedo semi-perenne, bosque tropical húmedo submontano semi-perenne y bosque tropical húmedo montano perenne. Es la única extensión relativamente grande de pluvisilva de este tipo en Sri Lanka, con dipterocarpáceas como especies dominantes. En el complejo KDN un total de 319 especies de plantas leñosas, representando 194 géneros han sido identificadas, de las cuales el 22% están amenazadas, el 27% son vulnerables y el 45% raras. Se han registrado unas 220 especies de fauna, incluyendo 41 especies endémicas, tales como el picaflor de Legge (*Dicaeum vincens*), el miná cingalés (*Gracula ptilogenys*) y el lorículo de Ceilán (*Loriculus beryllinus*). La RB es una gran cuenca de captación para dos de los ríos más importantes de la región, los ríos Gin y Nilwala que alimentan numerosos ríos y arroyos. Desembocan en el Océano Índico cerca de los mundialmente famosos arrecifes coralinos del Santuario Marino de Hikkaduwa. Estos dos ríos son críticos para la agricultura regional y el desarrollo industrial en los Distritos de Galle y Matara.



Dirección de contacto:

M.P.A.U.S. Ferndandoo
Forest Department
Rajamaleatta Road
Battaramulla
Sri Lanka
Tel.: (94.1) 866616
Fax: (94.1) 866633

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Sri Lanka

Bundala

Fecha de designación: 2005

Superficie: 24.838 ha

División administrativa: Departamento de Conservación de la Vida Silvestre.

Actividades humanas :

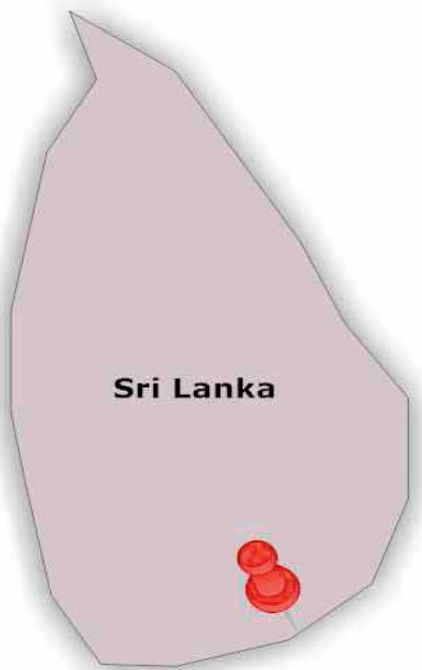
La zona de amortiguación incluye cuatro poblados donde viven unas 3.800 personas, mientras que la zona de transición incluye 18 poblados con unos 20.000 residentes con algunas áreas semi urbanas. Estas comunidades locales se dedican mayormente a la agropecuaria, la pesca y la extracción de depósitos de conchas fósiles para la producción de cal. Los pescadores y agricultores tienen Comités de Coordinación que, con las organizaciones de granjeros y sociedades de cooperativas pesqueras, regulan la pesca, crean fuentes alternativas de ingresos para los pescadores y fomentan métodos apropiados de pesca en áreas protegidas.

Información de contacto:

Director General
No18, Gregory's Road
Colombo 08
Sri Lanka
Correo electrónico: w3@wildlife.org.lk

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bundala se encuentra en la costa sureste de Sri Lanka. La zona núcleo que también es parque nacional, abarca cuatro lagunas de agua salobre. Las lagunas están bordeadas por franjas angostas de ciénagas y rodeadas por un terreno suavemente ondulado con cobertura predominante de matorral seco de tierras bajas. La topografía es más bien llana con dunas que varían en ancho de 50 a 300 metros a lo largo de la costa. Este sistema de dunas de arena es uno de los más anchos de la isla y es asociado con depósitos de agua que nutren la vegetación en áreas adyacentes, haciéndola más exuberante, aún en los períodos más secos del año. La zona núcleo sirve como refugio para especies de aves residentes y migratorias y es uno de los pocos lugares donde se encuentran ambas especies de cocodrilo (*Crocodilus palustris* y *Crocodilus porosus*) presentes en Sri Lanka. La ciudad importante más cercana es Hambantota. La zona núcleo se encuentra bajo la jurisdicción legal y administrativa del Departamento de Conservación de la Vida Silvestre (Department of Wildlife Conservation - DWC) y las zonas de amortiguación y de transición son administradas por el Secretario Distrital de Hambantota en colaboración con el DWC. Las tres zonas de la RB están cubiertas bajo el plan de gestión del Parque Nacional existente ya que incluye la llamada 'zona de influencia' que se extiende a las zonas de amortiguación y de transición. En la zona de transición existen varios templos históricos y lugares de culto religioso, incluyendo el templo al borde del mar construido por el Rey Kavantissa (209AC - 164 AC) en Kirinda.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Tailandia

Sakaerat



© RB Sakaerat

Fecha de designación: 1976

Superficie: 7.808 ha

División administrativa:

- Estación de Investigación Ambiental de Sakaerat
- Instituto Tailandés de Investigación Científica y Tecnológica (TISTR), Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Provincia de Nakhon Ratchasima

Actividades humanas:

Unas 72.200 personas en 18.400 familias viven en la reserva de biosfera (1999). Se dedican a plantaciones y al cultivo de arroz pero también utilizan el bosque para recoger plantas y hongos y trabajan como obreros.



© RB Sakaerat

Figuras de protección:

La Reserva del Bosque Nacional por:
El Acta de la Reserva Forestal. B.E. 2484 (1941)
El Acta de la Reserva Forestal. B.E. 2507 (1964)
El Acta de Reserva de Vida Silvestre y su Protección. B.E. 2535 (1992)



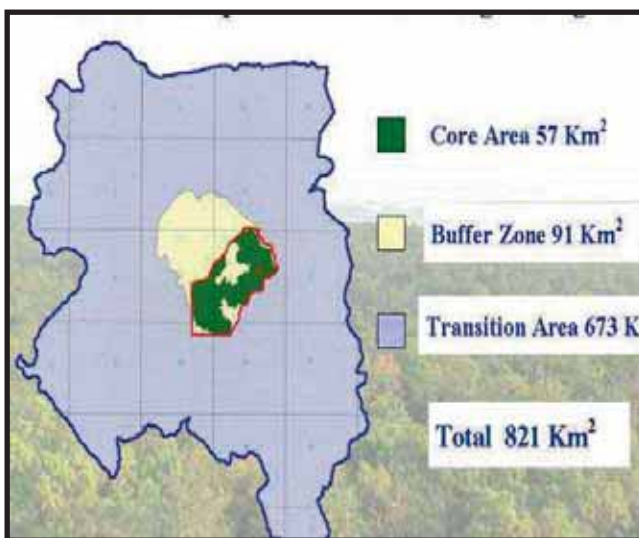
© RB Sakaerat

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en el borde de la meseta Khorat de Tailandia, a unos 300 km al noreste de Bangkok. Fue creada alrededor de la Estación de Investigación Ambiental de Sakaerat (Sakaerat Environmental Research Station - SERS), que fue establecida como sitio de investigación sobre los bosques tropicales secos.



La SERS se ubica en la zona núcleo y en parte de la zona de amortiguación de la reserva. Tiene dos grandes tipos de vegetación natural. Ambos son bosques primarios con más de 400 años. La mayoría de la vegetación es un frondoso bosque perenne seco (caracterizado *Hopea ferrea* etc.), salvo en las secciones norte y noreste de la SERS, donde está presente un bosque seco abierto de dipterocarpaceas (con *Shorea obtusa* etc.). Varias pequeñas áreas de bambú, *Areca* sp., se encuentran en el bosque seco perenne a mayores elevaciones. El límite entre los dos tipos de bosques es marcado y hay estrechas fajas de vegetación mixta transicional caduca. Se considera que el bosque seco perenne es un intermedio entre pluvisilvas tropicales y bosques mixtos caducos.



Dirección de contacto:

Mr. Taksin Artchawakom
Sakaerat Environmental Research Station
Postal address: 1 Moo 9, Wang Nam, Khieo District,
Nakhon Ratchasima Province 30370, Tailandia
Tel: 66-44 -258642
Fax: 66-44-242534
Correo electrónico: sakaerat@tistr.or.th
<http://www.tistr.or.th/sakaerat/sakaeratE/>



Tailandia

Hai Tak Teak

Fecha de designación: 1977

Superficie: 4.700 ha

División administrativa: Oficina Provincial de Bosques de Lampang y Oficina Regional de Gestión de Bosques y Economía, División de Investigación del Departamento Real de Bosques (RFD).

Actividades humanas:

Unas 59.500 personas viven en la reserva de biosfera (1999). Las etnias Thai están asentadas en la zona de llanuras mientras que un pueblo de colinas vive en la región montañosa. La mayoría son agricultores que se dedican al cultivo de arroz, maíz, tabaco, soja y maní o al cultivo de huertas frutales y ganadería. Los principales impactos humanos en el ecosistema surgen de la tala ilegal, la expansión urbana, la agricultura y los cultivos itinerantes. Con unos 32.000 turistas nacionales e internacionales todos los años (1999), el turismo también desempeña un papel económico importante en la reserva de biosfera.

Características ecológicas:

Ubicada en el norte de Tailandia dentro del Bosque de Demonstración Ngao, la reserva de biosfera consta de una plantación de teca grande (*Tectona grandis*) rodeada de bosques naturales mixtos caducos con rodales de teca. La RB de Hai Tak Teak es parte del Proyecto de Demonstración Ngao que intenta probar y demostrar enfoques hacia la conservación y uso sustentable de los recursos forestales. El sitio se utiliza como lugar de formación sobre el terreno para estudiantes así como para la formación profesional de administradores forestales e investigadores.



Dirección de contacto:

Boonchoob Boontawee
Royal Forest Department
61 Phaholyothin Rd.
10900 Chatuchak - Bangkok
Tailandia
Tel.: (66.2) 5614 292/3 ext. 400
Fax: (66.2) 5614 809
Correo electrónico: boonchoob@forest.go.th
demonstration@forest.go.th

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Tailandia

Mae Sa-Kog Ma

Fecha de designación: 1977

Superficie: 42.064 ha

División administrativa: Departamento Real de Bosques (RFD) dependiendo del Ministerio de Agricultura y Cooperativas

Actividades humanas:

Unas 14.000 personas viven dentro de los límites de este parque nacional (1987). La mitad de la población pertenece a la etnia minoritaria de Hmong y hay pequeños grupos de las etnias Karen, Shari, Yao, Lahu y Lisu. Sólo el 46 % son de la etnia Thai. A principio de los años 1990, el uso territorial dentro de la reserva de biosfera había sufrido un cambio notable. En los poblados que han desarrollado arrozales, el cultivo de arroz en los humedales sigue siendo una importante actividad de subsistencia. Sin embargo, el cultivo permanente de cultivos comerciales, frecuentemente con irrigación ha sustituido los cultivos itinerantes. En particular, los poblados Hmong se han comercializado totalmente hacia ocupaciones turísticas como la venta de artesanías y souvenirs. El templo Budista Doi Suthep y el palacio real también atraen a turistas. La investigación en curso en la RB abarca una amplia gama de temas relacionadas con la gestión de recursos y problemas ambientales tales como los contenidos de metales pesados y nutrientes en el agua y los sedimentos de los arroyos, la erosión de suelos y poblaciones de vida silvestre.

Dirección de contacto:

Utis Kutintara
Kasetsart University
10903 Bangkok
Tailandia
Tel.: (66.2) 5790 170
Fax: (66.2) 5614 246

Características ecológicas:

Ubicada en el norte de Tailandia, esta reserva de biosfera abarca una de las áreas montañosas más pobladas del país y es integrada por la cuenca hídrica de la segunda ciudad más grande de Tailandia, Chiang Mai. Cinco ecosistemas naturales están representadas en Mae Sa-Kog Ma: bosques perennes húmedos, bosques perennes serranas, bosques de coníferos, bosques mixtos caducos y bosques secos de dip-terocarpáceas. La mayor parte de la reserva de biosfera se sobrepone a gran parte del Parque Nacional de Doi Suthep-Pui.



**Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Tailandia

Ranong



© RB Ranong

Fecha de designación: Diciembre de 1997

Superficie: 30.309 ha

División administrativa: Centro de Investigación del Bosque de Manglares de Ranong

Actividades humanas:

Los pobladores que viven en los manglares se dedican principalmente a la pesca de cangrejos, pequeños Acetes y pequeños peces pelágicos. Algunos producen pasta de cangrejo y colocan jaulas para atrapar peces en los canales de los manglares. Tierra adentro se dedican mayormente a las huertas frutales, la plantación de caucho y de castañas de cachú y a la cría de camarones.

Figuras de protección:

Esta reserva está protegida por el Acta Nacional de Reserva Forestal. Hay distintos departamentos responsables de distintos recursos. El Departamento de Recursos Marinos y Costeros está a cargo de los manglares.



© RB Ranong

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la provincia de Ranong, en el sur de Tailandia en la costa oeste de la Península Malaya, 650 km al sur de Bangkok. La provincia de Ranong es la provincia menos poblada de Tailandia, conocida por tener la precipitación anual más alta del país. Las principales industrias de la provincia son la pesca y la producción de caucho, castañas de cachú y frutas. La Reserva de Biosfera abarca tres tipos de ecosistemas: manglares, pluvisilva y lechos de hierbas marinas. Los manglares constituyen el principal ecosistema de la reserva. Se presentan en los fangales en la zona inter-mareal. Los manglares de la reserva constituyen la mayor concentración restante en Tailandia y una de las más extensas de la región Indo-Pacífica. Constan de más de 35 especies de árboles, arbustos y viñas de manglares. La pluvisilva está dispersa dentro de la reserva en islas que se elevan por encima de los manglares y tierra adentro, intercaladas con tierras agrícolas y urbanas. Los lechos de hierbas marinas están ubicadas en manchas aisladas en toda la reserva.



Dirección de contacto:

Mangrove Forest Research Center, 185 Moo 4, Tambon Ngao, Muang, Ranong, Tailandia, 85000
Tel: 66-77-848391-2: Fax: 66-77-848392

Turkmenistán

Repetek

Fecha de designación: 1978

Superficie: 34.600 ha

División administrativa: La Reserva de Biosfera Estatal de Repetek.

Actividades humanas:

Unas 350 personas viven dentro del territorio de Repetek y alrededores (2003). Las principales actividades humanas dentro del área son la ganadería y la recolección de leña.

Dirección de contacto:

Repetek Reserve
Chardzhou Region
746060 Repetek
Turkmenistán
Tel.: (9.93422) 444 70
Fax: (9.9312) 511 613

Características ecológicas:

La Reserva de Repetek ubicada en la parte central del Desierto del Este de Karakum fue creada en 1927 y cubre 34.600 ha de un típico desierto de arena. El territorio representa una llanura de arena con grandes caballones de arena y depresiones en forma de valle. Las dunas móviles (barkhans) solo tienen escasa vegetación. Repetek es uno de los pocos lugares en el Desierto de Karakum donde se ha preservado el bosque de desierto en las depresiones en forma de valle con *Haloxylon aphyllum*. La Estación de Investigación del Desierto de Arena de la Academia de Ciencias de Turkmenistán estuvo a cargo de la zona entre 1912 y 1998, y actualmente es administrada por el Ministerio para la Protección de la Naturaleza. A lo largo de los años se han realizado estudios a largo plazo sobre la dinámica del desierto de arena, la recuperación de las tierras sobre-pastoreadas y de cómo frenar la invasión de la arena. Actualmente la protección y el monitoreo de la biodiversidad en el Karakum Este son los principales objetivos de la Reserva de Biosfera de Repetek.



**Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Uzbekistán

Mount Chatkal



© RB Mount Chatkal

Fecha de designación: 1978

Superficie: 57.360 ha

División administrativa: Cordillera de Chatkal'skiy, Comité Estatal para la Protección de la Naturaleza de la República de Uzbekistán

Actividades humanas:

Actualmente la reserva de biosfera no es habitada ya que las actividades humanas en el área cesaron en 1947 con la creación de la Reserva Estatal de la Naturaleza. Anteriormente, el área fue utilizada para la caza, el pastoreo y la prospección de minerales. Unas 25.000 personas viven en poblados cercanos al área (1999), principalmente dedicadas a la agropecuaria y la jardinería.



Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera cubre la parte suroeste de la Cordillera de Chatkal'skiy en las montañas oeste de Tien-Shan, 41°08'N; 69°59'E. Abarcando altitudes de entre 1.110 a 4.000 m por encima del nivel del mar, la RB de Monte Chatkal contiene una alta diversidad de hábitats y especies. Los principales tipos de ecosistema son de sistemas mixtos de montaña y tierras altas. Los hábitats incluyen bosques con junípero (*Juniperus turkestanica* y *J. semiglobosa*), *Prunus sogdiana*, *Acer turkestanicum*, *Crataegus turkestanica* y *Malus kirghisorum*; la estepa de montaña con arboledas de *Pistacia vera*; áreas de tierras altas con praderas de hierbas y pastos; hábitats rocosos y ríos de montaña. El sitio es famoso arqueológicamente ya que alberga pictogramas que datan de 1000-2000 AC. Estos pictogramas de jinetes, casas y perros indican que el lugar ha sido habitado desde larga data. La RB se dedica a la conservación e investigación y proporciona una estación experimental, varias estaciones de campo, infraestructura de museo y una estación meteorológica. Se realizan las siguientes actividades de investigación: monitoreo meteorológico e hidrológico; monitoreo de la contaminación del aire, agua y suelo; inventario y monitoreo de la flora y fauna; investigación fenológica; Ecología de plantas leñosas; Ecología de plantas raras; Investigación sobre reforestación.



© RB Mount Chatkal

Dirección de contacto:

Jasur Dustov
Chatkal State Nature Reserve
Tashkent Region - Verkhnechirchiskiy District
702222 Parkent Village
Uzbekistán

Vietnam

Can Gio Mangrove



© RB Can Gio Mangrove

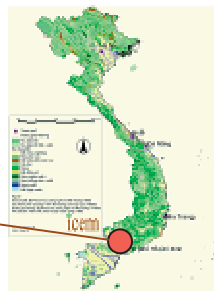
Fecha de designación: 21 de enero de 2000

Superficie: 71.370 ha

División administrativa: Ciudad de Ho Chi Minh

Actividades humanas :

- El ecoturismo es muy exitoso en esta reserva de biosfera.
- El modelo de utilizar a los habitantes del bosque de manglar para protegerlo y utilizar aguas abiertas para pescar y realizar acuicultura en pequeños estanques como medio de vida ha resultado muy apropiado.
- El cultivo de caracoles y moluscos es amigable con los manglares y sirve para el desarrollo local.
- La producción de sal, la eco-acuicultura y la producción y comercialización de artesanías son prácticas apropiadas.



Características ecológicas:

Cubriendo unas 40 mil hectáreas de manglares plantados y naturales en áreas destruidas durante la guerra, este es un manglar de lujo en Vietnam. Existen diversos hábitats, entre ellos manglares, humedales, salinas, fangales y hierbas marinas, actuando como “pulmón verde” de la ciudad industrial de Ho Chi Minh, ya que absorben el dióxido de carbón y otros agentes contaminantes. Hay 52 especies verdaderas y asociadas de manglares, 200 especies de fauna, 100 de peces, cangrejos, camarones y bentos. Más de 40 especies de aves incluyendo playeras y especies migratorias han sido encontradas en la RB. El bosque de manglar proporciona servicios ecológicos, protege la orilla, extendiendo los fangales y actuando como “pared verde” para proteger la ciudad de las tormentas, tifones y aumento en el nivel del mar.

Figuras de protección:

A nivel nacional

Reserva de Naturaleza de los Manglares de Can Gio, Ciudad de Ho Chi Minh, uno de los sitios más importantes para la conservación de los humedales en el país.



© RB Can Gio Mangrove

Dirección de contacto:

Mr. Lê Đức Tuấn,
Director, Can Gio Mangrove Research Center
Secretary, Management Board of CMBR
Address: 51 A 5, Nguyễn Oanh Str. P.17 , Gò Vấp Dist. ,
Ho Chi Minh City
Tel. : 84-8-8950300
Móvil: 0903820139
Fax: 84-8-8950300
Correo electrónico: leductuan@hcm.fpt.vn



Vietnam

Cat Tien



© RB Cat Tien

Fecha de designación: 10 de noviembre de 2001

Superficie: 726.798 ha

División administrativa: Provincias de Dong Nai, Binh Phuoc, Dac Nong y Lam Dong

Actividades humanas:

- Como una de las más bellas eco-regiones del país, se fomenta el desarrollo del ecoturismo.
- Existen once etnias para implementar silvicultura comunitaria, técnicas ambientalmente apropiadas de agricultura y producción de artesanías.
- Los sistemas de irrigación a pequeña escala para mejorar los cultivos y recuperación de especies indígenas son alentadores.

Figuras de protección:

A nivel nacional:

El parque nacional de Cat Tien, el Sitio Ramsar de Bau Sau y el sitio propuesto como Patrimonio Mundial



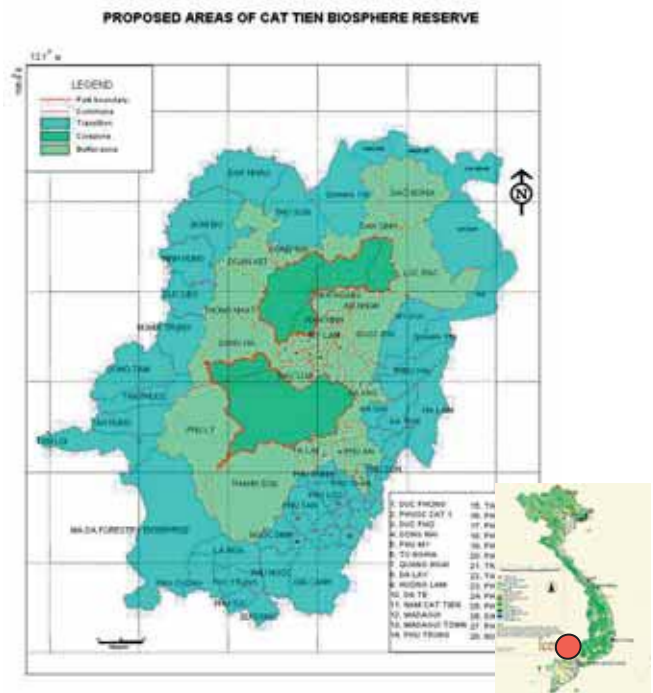
© RB Cat Tien



Características ecológicas:

Cubriendo una vasta área en 4 provincias que abarca el segundo sitio Ramsar, parque nacional y sitio propuesto del Patrimonio Mundial, Cat Tien es la última gran pluviosilva tropical de tierras bajas en el sur de Vietnam con un gradiente relativamente intacto de ecosistemas de montañas en la Meseta de Dalat y un mosaico de otros hábitats tales como humedales y pastizales. Además de la especie más amenazada de rinoceronte de Java, hay 38 especies protegidas por su genética, 22 especies endémicas y 550 especies de valor medicinal.

Muchos hábitats diferentes coexisten, desde los bosques de tierras bajas, pasando por bosques ribereños, a bosques montanos. El área es un importante hábitat para mamíferos, aves, reptiles y peces con muchas especies amenazadas o en peligro de extinción y también proporciona protección de cuenca hídrica y control de inundaciones relámpagos.



Dirección de contacto :

Mr. Trần Văn Mùi,
Director, Vinh Cửu Nature Reserve, Đồng Nai Province
Standing Committee of CBR
Address: Vinh Cửu Nature Reserve, Mã Đà Commune,
Vinh Cửu District, Đồng Nai Province
Tel: 061-3962244
Móvil: 0913850907
Fax: 061-3960157
Correo electrónico: tranvan-mui1@fmail.vnn.vn



Vietnam

Cat Ba



© RB Cat Ba

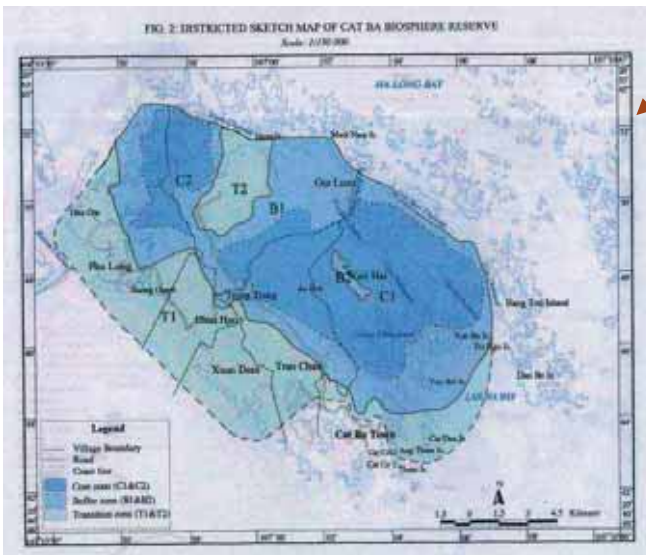
Fecha de designación: 02 diciembre de 2004
Superficie: 26.241 ha
División administrativa: Ciudad de Hai Phong

Actividades humanas:

- Planificación espacial del área marina para pesca, cultivo de peces en jaulas entre otros, como modelo de conservación y desarrollo.
- Economía de calidad con eco-comercialización de productos locales incluyendo miel, pescado agrio, naranjas y hortalizas
- Ecoturismo en el parque con medidas de control
- Turismo promovido por la comunidad local y el sector privado

Figuras de protección:

A nivel nacional
Parque Nacional Cat Ba, Propuesta de Área Marina Protegida de Cat Ba



Características ecológicas:

En la reserva de biosfera de esta gran isla en la Bahía de Halong, se encuentran 2.026 especies, con 199 especies de fitoplancton, 89 de zooplancton, 75 algas, 23 manglares, 160 corales, 475 organismos zoo-bénticos, 119 peces, tres hierbas marinas, 142 especies de fauna terrestre y 741 especies de flora. Muchas especies son endémicas o raras, el más significativo siendo el globalmente importante langur de cabeza dorada (*Trachypithecus poliocephalus*), restringido a la Isla de Cat Ba y sin presencia en otras partes del mundo. La tortuga caray (*Eretmochelys imbricata*) que se encuentra en la región de Cat Ba, figura en el Libro Rojo y el hipocampo (*Hippocampus* spp.) también es raro y amenazado.



© RB Cat Ba

Los manglares y hierbas marinas de Cat Bar son un criadero para la vida de la bahía y actúan como amortiguadores protectores para la gente local en casos de tormentas y tifones resultantes del cambio climático y aumento en el nivel del mar.



© RB Cat Ba

Dirección de contacto:

Mr. Phạm Từ Hiến,
Executive Member of Management board of CABR
Dirección: Cát Bà National Park, Cát Hải District, Hải Phòng City
Tel: 0313 298244; móvil: 0313244969 ; Fax: 0313 298244
Correo electrónico: cabroffice@gmail.com



Vietnam

Red River Delta



© RRB ed River Delta

Fecha de designación: 02 de diciembre de 2004

Superficie: 726.798 ha

División administrativa: Provincias de Thai Binh, Nam Dinh y Ninh Binh

Actividades humanas:

- Un modelo de co-gestión de la reserva de biosfera por 4 provincias con un plan de gestión acordado y desarrollo del turismo.

- Turismo basado en la comunidad, son alentadores el avistamiento de aves y la producción de artesanías

- Cultivo de moluscos, estanques de multi acuicultura y estanques ecológicos para camarones apuntan a la producción sustentable.

- Mejora de la educación ambiental y sensibilización del público



© RB Red River Delta

Figuras de protección:

A nivel nacional

Parque Nacional de Xuan Thuy, Sitio Ramsar de Xuan Thuy, Reserva de Naturaleza Tien hai

Dirección de contacto:

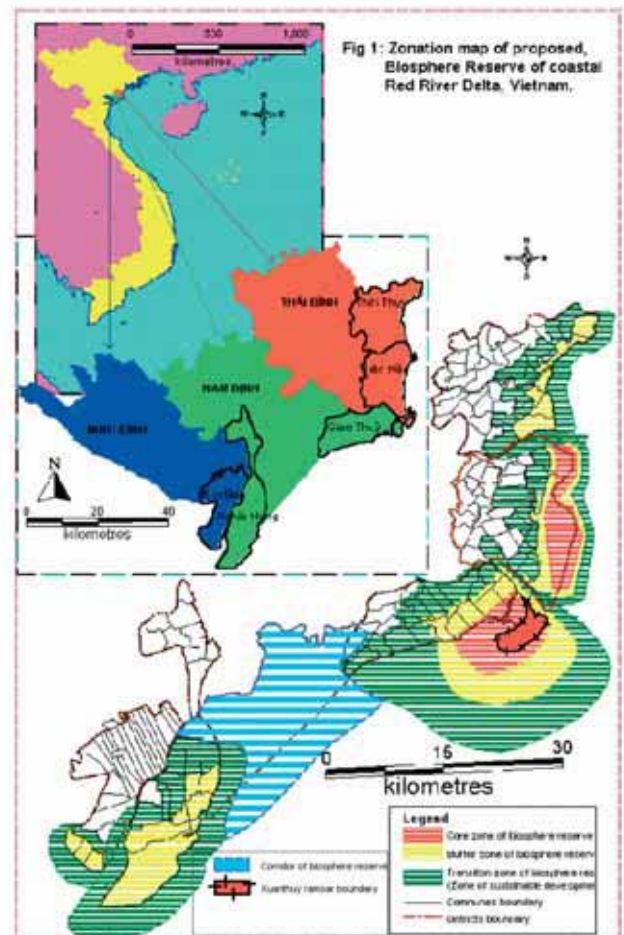
Cach Nguyen Viet
 Director of Xuan Thuy National Park
 136 Xuan Thuy, Cau Giay, Giao Thuy District
 Nam Dinh Province
 Vietnam
 Tel.: (84-8) 8950300
 Fax: (84-8) 8950300
 Correo electrónico: cachxtnp@yahoo.com

Características ecológicas:

Este sitio se compone de distintos hábitats, abarcando manglares, humedales, salinas, estuarios y playas con una alta biodiversidad. Hay más de 50 especies de manglares y hierbas marinas con el importante servicio ecológico de proteger los diques del surgimiento de tormentas y tifones. Los humedales son de importancia global para la cría y el descanso de las aves migratorias. Se reconocen como las más amenazadas las especies de Espátula menor (*Platalea minor*), Anatidae, Rallidae y el orden de Charadriiformes, que utilizan la ruta migratoria de Asia Oriental o de Australia, figurando en las listas de la UICN y/o Birdlife International. Se estima que las Charadriiformes son las más amenazadas. Se han registrado 78 especies de aves acuáticas para el Delta del Río Rojo, con 38 especies playeras. Existen dos grandes lugares de descanso en las islas frente a la costa de los Distritos de Xuan Thuy y Nghia Hung. Durante 1994 se estimó que 120.000 aves playeras usaron el área costero del Delta del Río Rojo durante la migración.



© RB Red River Delta



Vietnam

Kien Giang



© RB Kien Giang

Fecha de designación: 27 de octubre 2006
Superficie: 1,188,104 ha
División administrativa: Provincia de Kien Giang

Actividades humanas:

- La gestión comunitaria se aplica en el Área Protegida Marina y las pesquerías.
- El ecoturismo es alentador en tres áreas protegidas, incluyendo dos parques nacionales y una reserva de naturaleza
- La plantación de manglares en la costa es una prioridad para la adaptación a las tormentas y crecimiento del nivel del mar.
- El mejoramiento del nivel de vida local y la educación ambiental



© Kien Giang BR

Figuras de protección:

A nivel nacional
 Parque Nacional Phu Quoc, Propuesta de Área Marina Protegida de Phu Quoc (MPA), Parque Nacional U Minh Thuong, Reserva de Naturaleza Hon Chong



© RB Kien Giang

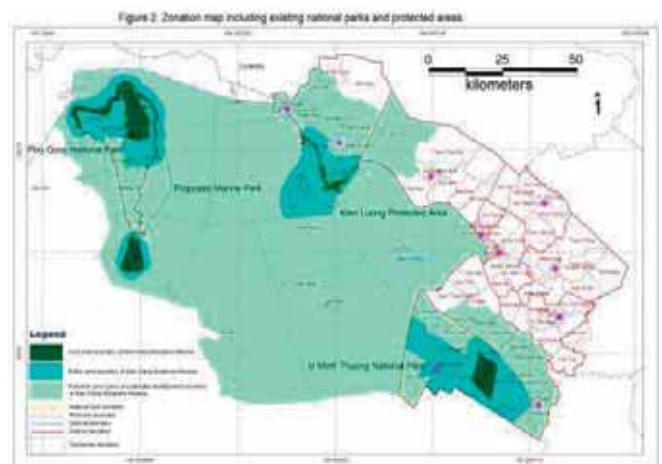


Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera tiene 3 zonas núcleo sobrepuestas a 3 Parques Nacionales y una reserva de naturaleza. Tiene varios ecosistemas de bosque tropical incluyendo ecosistemas de bosque primario y secundario con predominancia de dipterocarpaceas; bosques sobre piedra caliza y kársticas con predominancia de especies de *Trestonia mergvensis* y *Dacrydium pierrei*; bosques estacionalmente inundados (*Melaleuca cajuputi*); ecosistemas de manglares (*Rhizophora*, *Aegiceras*, *Bruguiera*, *Avicennia genuses*, y particularmente *Lumnitzera rosea*; fangales costeros y lagos; ecosistemas de arrecifes coralinos y hierbas marinas. Hay 89 especies de corales duros, 19 de corales blandos, 125 especies de peces de arrecifes coralinos, 132 moluscos, 32 equinodermos y 62 especies de algas. Los lechos de hierbas marinas son de importancia para las tortugas marinas, el globalmente amenazado dugongo, la almeja gigante escamosa (*Tridacna squamosa*) y la concha trochus (*Trochus nilotichu*), además de la críticamente amenazada tortuga caray (*Eretmochelys imbricata*).



© RB Kien Giang



Dirección de contacto:

Mr. Luong Thanh Hải,
 Director, Department of Science and Technology, Kiên Giang Province
 Deputy Head, Executive Board of KBR
 Dirección: 320 Ngô Quyền, Rạch giá
 Town, Kiên Giang Province
 Tel: 0773874293 - Móvil: 0913993348
 Fax: 077.3866942
 Correo electrónico: lthai@hcm.vnn.vn
 lthai.skhn@kiengiang.gov.vn
 Sitio web: www.kiengiang.gov.vn



Vietnam

Western Nghe An



© RB Western Nghe An

Fecha de designación: 18 de septiembre de 2007
Superficie: 1.303.285 ha
División administrativa: Provincia de Nghe An

Actividades humanas:

- Una decena de etnias que dependen de los recursos naturales, con la mayor tasa de pobreza del país.
- Sólo quedan 500 personas de la etnia O Du considerada como etnia en peligro de extinción
- Se fomentan el ecoturismo y pequeños sistemas para mejorar los ingresos locales
- Educación ambiental



© RB Western Nghe An

Figuras de protección:

A nivel nacional
 Parque Nacional Pu Mat, Reserva de Naturaleza de Pu Huong y Reserva de Naturaleza Pu Hoat



© RB Western Nghe An

Características ecológicas :

La Reserva de Biosfera tiene tres zonas núcleo incluyendo un parque nacional y dos reservas de naturaleza, cubriendo casi todos los tipos de pluvisilva tropical, varios hábitats incluyendo montañas, humedales, ríos y otros. También hay un vestigio de bosque primitivo en el área transfronteriza con Laos. Se han registrado 1.297 especies de vegetación de las cuales 2000 (74%) son especies fanerofitas. Actualmente hay 130 especies de mamíferos grandes y pequeños; 295 especies de aves; 54 especies de anfibios y reptiles; 84 especies de peces, 39 especies de murciélagos solo vistos en Vietnam y el Noreste de Tailandia. Hay 14 especies de tortugas, 305 especies de mariposas y miles de especies de otros insectos. Entre estas especies hay 68 registradas como valiosas y raras en el Libro Rojo de Vietnam. Hay 295 especies de aves, incluyendo aves locales y migratorias, 22 especies consideradas como globalmente amenazadas y en peligro de extinción. Las poblaciones de *Rheinardia ocellata* y *Buceros bicornis* y *Aceros nipalensis* son de significancia internacional y *Ichthyophaga humilis* es nacionalmente significativa.



Dirección de contacto:

Mr. Nguyễn Thanh Nhân,
 Director, Pu Mat National Park
 Deputy Head, Executive Board of NWBR
 Address: Pu Mat National Park, Con Cuong District,
 Nghe An Province
 Tel.: +84 383 596139
 Fax: +84 383 873374
 Correo electrónico: thanhnhan_pm@yahoo.com;
 cuongtranpm@gmail.com;
 vqgpm@hn.vnn.vn



Vietnam

Mui Ca Mau

Fecha de designación: 2009

Superficie: 371.506 ha

División administrativa:

Comité Popular de la Provincia de Mau

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Mui Ca Mau cubre una superficie de 369.675 ha y tiene una población de 170.321 habitantes. Las áreas núcleo son administradas por entidades de conservación con políticas nacionales de reglamentos nacionales para áreas protegidas y bosques por decisión No 142/2003/QD-TTg, del Primer Ministro de fecha 14/7/2003 para Mui Ca Mau; Decisión No 112/QD-TTg del Primer Ministro de fecha 20/01/2006 para U Minh Ha y Decisión 08/201/QD-TTg del Primer Ministro de fecha 11/01/2001 para los Bosques de Manglares Protegidos. Las áreas de amortiguación y transición son administradas por los reglamentos existentes emitidos por el Comité Popular de Ca Mau y la participación comunitaria



Características ecológicas:

El humedal de Mui Ca Mau fue clasificado en la Recomendación sobre Prioridad Nacional Marina por el Ministerio de Acuicultura en 2005. También fue clasificado para designación como sitio Ramsar costero en 2006. El 31/05/2007, el Primer Ministro de Vietnam aprobó el “Plan Nacional de Acción para la Biodiversidad 2010 y Estrategia para Implementar la Convención sobre Biodiversidad hasta 2020.” En estos planes Mui Ca Mau es uno de los sitios críticos para la conservación, el desarrollo y el uso sustentable de la biodiversidad en Vietnam. El establecimiento de la Reserva de Biosfera de Mui Ca Mau sigue la política de desarrollo sustentable local del Partido Comunista y del Gobierno vietnamés (Agenda 21) y al mismo tiempo participa en la preservación de la biosfera para la humanidad.

Existen tres zonas núcleo abarcando las zonas núcleo estrictamente protegidas del Parque Nacional Mui Ca Mau, del Parque Nacional U Minh Ha y de los bosques costeros protegidos en Ca Mau Occidental. Son ecosistemas típicos que cumplen con los criterios de UNESCO tales como ecosistemas de bosques de manglares, ecosistemas de humedales de turberas, ecosistemas marinos, etc. Cada uno contiene abundantes recursos biológicos y geológicos con un alto grado de conservación que han sido preservados por organizaciones internacionales de conservación de la naturaleza.

Dirección de contacto:

Director, Department of Science and Technology, Ca Mau Province

11 duong 1/5, Phuong 5, TP Ca Mau
Vietnam

Tel 0780 830866, fax 0780 837 448

Email: sokhcn@camau.gov.vn;

tuandungskhcnm@yahoo.com.vn

* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Vietnam

Cu La Cham- Hoi An

Fecha de designación: 2009

Superficie: 33.146 ha

División administrativa:

Comité Popular de la Ciudad de Hoi An, Provincia de Quang Nam

Actividades humanas:

La pesca es la actividad generadora de ingresos más importante en Cu Lao Cham y se considera que el turismo puede ser un sector con potencial para incrementar los ingresos. Muchos hogares utilizan los recursos forestales, aunque son pocos los que dependen totalmente en el bosque. Estos hogares son de los más pobres de la isla y típicamente son familias que no tienen otra fuente de ingresos, es decir mujeres solas, los ancianos y donde no hay pescadores. Varias mujeres viven solas con sus hijos y sólo tienen ingresos de la recolección de leña. También muchas personas mayores obtienen sus únicos ingresos a través del uso de los recursos forestales, por ejemplo de las plantas medicinales.

La Reserva de Biosfera está coordinada por el Comité Popular de la Ciudad de Hoi An como una modalidad de desarrollo sustentable con servicios ambientales para ayudar a la población a incrementar sus ingresos a través de los siguientes servicios:

- La conservación de la biodiversidad, diversidad cultural y recursos naturales a través de la intervención humana activa con valores culturales.
- La conservación de los ecosistemas antropogénicos en paisajes armoniosos como resultado de los patrones tradicionales de uso territorial (por ejemplo, pastizales, setos vivos, terrazas, estanques, etc.); y el uso territorial y marítimo adaptado para promover la biodiversidad y la custodia de la tierra.
- El mejoramiento del ambiente natural, es decir, con la limpieza de la basura, enterrando cables antiestéticos, manteniendo rutas bordeadas de árboles, planificando y edificando nuevas construcciones para que se integren al paisaje, etc.
- La instalación de áreas de recuperación/rehabilitación que ayuden en la recuperación natural de ecosistemas degradadas, dañadas o destruidas.
- Sirviendo como pasillo, parte de redes ecológicas, parches que actúen como peldaños o polígonos que se mantienen por sí sólo.



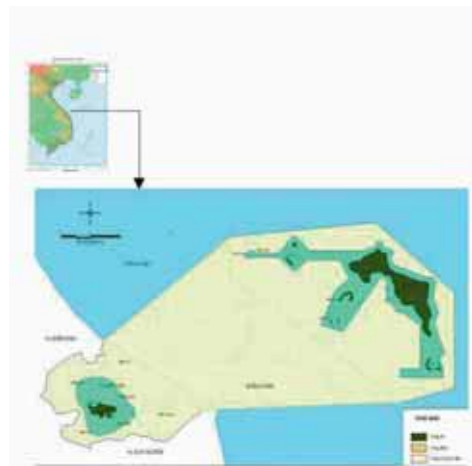
Características ecológicas:

Las formaciones topográficas de pantanos de origen marítimo se encuentran al este de la ciudad de Hoi An, en las aldeas de Cam Chau, Cam An y Cam Thanh, además de un trecho a lo largo de la costa sur del río Thu Bon en su paso por Trung Phuong (distrito de Duy Xuyen). Los más típicos son los depósitos en Cam Chau, con una altura máxima de 0,8-1,2 m y un sedimento de lodo negro por la presencia de materia orgánica. En esencia son antiguos mares que, luego de retirarse, se mantuvieron como pantanos y ciénagas rellenándose paulatinamente. Tienen aproximadamente 2000 años. .

En la Reserva de Biosfera existen dos áreas núcleo. La conservación concentrada y a largo plazo tiene un fuerte enfoque en la diversidad del paisaje terrestre y marítimo para conservar los ecosistemas, hábitats, especies y recursos genéticos y en preservar la integridad de los ecosistemas, las áreas silvestres de las perturbaciones causadas por la gente. El pasillo entre las dos áreas núcleo se considera como áreas ecológicas de transición y de amortiguación vinculando la desembocadura del río Cua Dai con el archipiélago exterior. Esta zona contribuye en la recuperación de los ecosistemas marinos en toda el área.

Dirección de contacto:

Truong Van Bay
People Committee of Hoi An City, Quang
Nam Province
Hoi An City
Vietnam



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera



Estados Árabes

▶ *Argelia*

▶ *Egipto*

▶ *Emiratos Árabes*

Unidos

▶ *Jordania*

▶ *Líbano*

▶ *Marruecos*

▶ *Qatar*

▶ *República Árabe Siria*

▶ *Sudán*

▶ *Túnez*

▶ *Yemen*

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
ARGELIA	Tassili N'Ajjer	1986	299
	El Kala	1990	300
	Djurdjura	1997	301
	Chrea	2002	302
	Gouraya	2004	303
	Taza	2004	304
EGIPTO	Omayed	1981 Extensión 1998	305
	Wadi Allaqi	1993	306
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	Marawah	2007	307
JORDANIA	Dana	1998	308
LÍBANO	Shouf	2005	309
	Jabal Al Rihane	2007	310
	Jabal Moussa	2009	311
MARRUECOS	Arganeraie	1998	312
	Oasis du sud marocain	2000	313
QATAR	Al Reem	2007	314
REPÚBLICA ÁRABE SIRIA	Lajat	2009	315
SUDÁN	Dinder	1979	316
	Radom	1979	317
TÚNEZ	Djebel Bou-Hedma	1977	318
	Djebel Chambi	1977	319
	Ichkeul	1977	320
	Iles Zembra et Zembretta	1977	321
YEMEN	Socotra Archipelago	2003	322

Argelia

Tassili N'Ajjer

Fecha de designación: 1986

Superficie: 7.200.000 ha

División administrativa: Parque nacional de Tassili

Actividades humanas:

La población total de la meseta en 1986 era de entre 1.000 y 3.000 personas. La zona es habitada muy escasamente por Tuaregs sedentarios y nómadas que viven de la agropecuaria. El turismo se ha convertido en una importante fuente de ingresos para la población local. Sin embargo, la basura y la destrucción de artefactos arqueológicos presentan un problema para la zona.

Dirección de contacto:

Houria KHELIFI
Commission Nationale Algérienne pour l'UNESCO
14, Avenue Boudjatit Mahmoud, Kouba
Argel
Argelia

Correo electrónico: comnat-dz@wissal.dz

Tel : (213) 21 23 28 05 / 62
(213) 21 23 22 78
Fax: (213) 21 23 28 05
(213) 21 23 28 62

Características ecológicas :

Esta reserva de biosfera se encuentra en la parte sureste del Sahara argelino, cerca de las fronteras con Níger y Libia. La meseta de Tassili a unos 1.500 - 1.800 m por encima del nivel del mar, forma parte de la capa de arenisca de origen ordoviciana y devoniana que rodea el macizo cristalino precámbrico de Hoggar. La meseta es híper árida pero existen microclimas subáridos apropiados para la supervivencia de fauna y flora relictas mediterránea. Las especies arbóreas más notables son el ciprés 'tarout' (*Cupressus dupreziana*), el olivo silvestre (*Olea laperrini*) y el mirto (*Myrtus nivellei*). El sitio también alberga una rica fauna y características arqueológicas, históricas, culturales y geológicas - el motivo de su designación como parque nacional y sitio del patrimonio mundial. Antiguos pictogramas y tallas en la roca de grandes animales tales como el hipopótamo y el búfalo son de importancia internacional.

Las montañas sustentan vestigios de flora con elementos de especies mediterráneas, sudanesas-deccanas y Saharasindianas tales como el ciprés tarout (*Cupressus dupreziana*), el olivo silvestre (*Olea laperrini*) y la mirta (*Myrtus nivellei*); uedes; aguadas permanentes o temporarias luego de la precipitación ("gueltas"); hábitats de lecho de río con *Trianthema pentandra*, *Silene kiliana*, *Lupinus pilosus* y *Convolvulus fatmensis*; valle húmedo con especies ribereñas como *Typha* spp., *Juncus* spp., *Phragmites* spp. y especies acuáticas tales como *Chara* spp., *Myriophyllum* spp. y *Potamogeton* spp.; hábitats rocosas y arenosas con *Mesembryanthemum gaussonii*, *Pseuderucaria clavata* y *Acacia scorpioides*; agroecosistemas, tierras de pastoreo.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Argelia

El Kala



© El Kala BR

Fecha de designación : 17 de diciembre 1990

Superficie : 76.438 ha

División administrativa : Wilaya d'El Tarf

Actividades humanas :

- Agricultura
- Ganadería extensiva
- Apicultura
- Pesca y explotación forestal



© El Kala BR

Características ecológicas :

- El mayor Parque Nacional del Norte de Argelia, cubriendo 76.384 ha.
- Último refugio del ciervo de Berbería (*Cervus elaphus barbarus*).
- Notable avifauna con más de 60.000 aves migratorias cada invierno.
- Región de lagos de renombre internacional: Lago Tonga, Lago Oubaira y la Laguna d'El Mellah figuran en las lista Ramsar de humedales de importancia internacional.
- Mosaico de ecosistemas: marinos, de dunas, lacustres y de bosques.
- Franja marina rica en corales, pradera de Posidonia y peces.



© El Kala BR

Fauna :

- Mamíferos : 29 especies
- Aves : 195 especies
- Reptiles : 17 especies
- Anfibios : 07 especies

Flora :

- Especies raras : 27 %
- Especies protegidas : 26 especies

Figuras de protección :

A nivel nacional: Parque Nacional creado por decreto n° 83-462 del 23 de julio de 1983. Figura jurídica: Establecimiento público de carácter administrativo (EPA)



Dirección de contacto :

Bendjedid El Moncef, Directeur du Parc National d'El Kala
Route des crêtes 36100/El Kala/El Tarf/Argelia
Tel./213 38660573 - pnek2002@yahoo.fr

Argelia

Djurdjura



© Djurdjura BR

Fecha de designación : 15 de diciembre de 1997
Superficie : 18.550 ha
División administrativa : (Wilaya de Bouira y Tizi Ouzou)

Actividades humanas :

Principales :

- Huertas.
- Silvicultura rústica de montaña.
- Pastoralismo.

Secundarias :

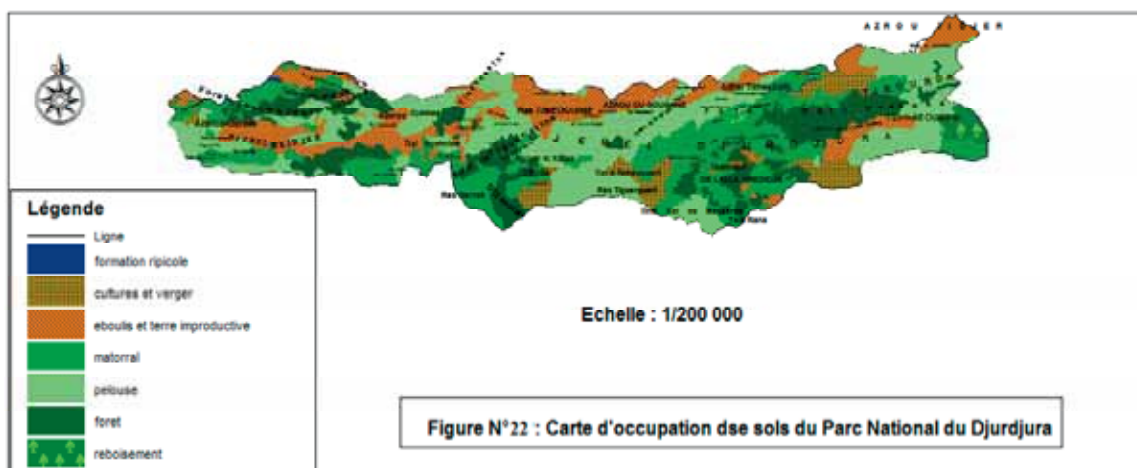
- Artesanías.
- Explotación forestal

Características ecológicas :

Territorio perteneciente a la franja bioclimática oro-mediterránea; representa el área geo-climática por excelencia para el cedro del Atlas. Alberga ecosistemas diversificados y características vinculadas con las condiciones de altitud (ecosistemas arriba de la línea arbórea) y del substrato (geología Kárstica y sedimentaria). Su flora consta de unas 1.100 especies, presentando grandes similitudes con los Alpes Europeos; su territorio alberga un tercio de la flora nacional espontánea. Las tasas de especies raras y endémicas son muy altas; el único territorio en África del Norte con especies de *Pinus nigra mauritanica* y *Juniperus sabina*. Sus paisajes geomorfológicos únicos en Argelia se caracterizan por la abundancia de escarpas rocosas, acantilados, grutas, abismos, pozos de nieve, etc. Igualmente su fauna es diversificada; con presencia de la hiena rayada, la mona de Berbería, el murciélago barbastella de Europa, el buitre Leonardo, el quebrantahuesos, etc.

Figuras de protección :

Parque nacional creado por decreto n° 83-460 del 23 de julio de 1983
Figura jurídica: Establecimiento público de carácter administrativo (EPA)



Dirección de contacto:

M. MERIBAI Youcef, Directeur du Parc National de Djurdjura
BP 249 10000 Bouira – Argelia.
Tel : (213).26.93. 49.82. Fax:
(213).26.93.05.19
Correo electrónico : youcefjijel03@yahoo.fr

Argelia

Chrea



© Chrea BR

Fecha de designación : 16 de diciembre de 2002

Superficie : 26.587 ha

División administrativa : Wilaya de Blida, Médéa, Ain Defla

Actividades humanas :

Desarrollo rural: Reserva de productos de montaña (nucíferos, frutas silvestres, hongos, castañas, frutas de estación...) suministra al centro del país.

Actividades turísticas

Actividades deportivas : Esquí, equitación, juegos tradicionales, excursionismo.

Características ecológicas :

Macizo montañoso compuesto por las crestas centrales del Atlas de Blida. Culmina a 1.627 m en Koudiat Sidi Abdellkader, dominando el hinterland argelino y su zona de subsidencia.

Zonas bioclimáticas : húmedo cálido, templado y húmedo fresco. Flora: 794 especies (722 autotróficos y 72 heterotróficos. Fauna: 423 artrópodos, 25 mamíferos, 08 anfibios, 121 aves, 09 reptiles, 07 miriápodos, 02 crustáceos, 11 moluscos, 01 anélido

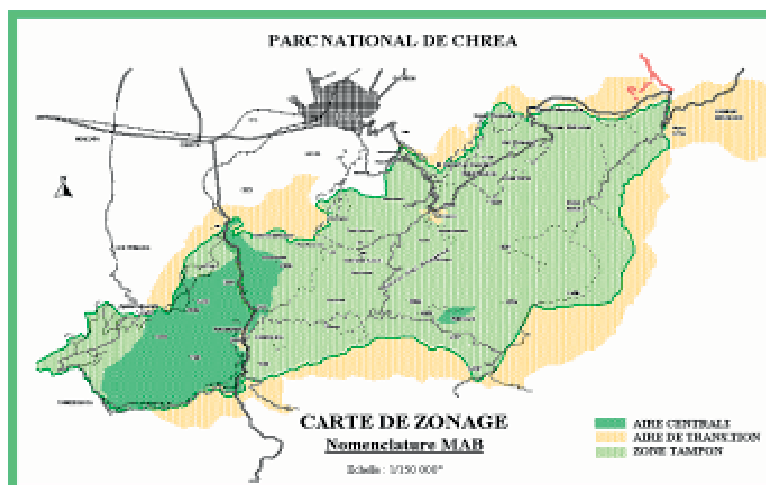
Características :

- Presencia de un bosque de cedros centenarios cubriendo 1.200 ha (*Cedrus atlántica*)
- Presencia de tejo y acebo, mezclados con los cedros centenarios del Atlas.
- Impresionantes cañones y cascadas
- Presencia de fauna silvestre rica y diversificada, caracterizada por una muy importante presencia de una población del mono de Berbería, *Macaca sylvanus* .

Figuras de protección :

A nivel nacional :

Parque nacional creado por decreto n° 83-461 del 23 de julio de 1983. Figura jurídica: establecimiento público de carácter administrativo (EPA)



© Chrea BR

Dirección de contacto :

02, Boulevard Mohamed Boudiaf
Blida Algérie
Tél. : (213) 025416363 – (213) 025416461
<http://www.parcnationalchrea.dz>



© Gouraya BR

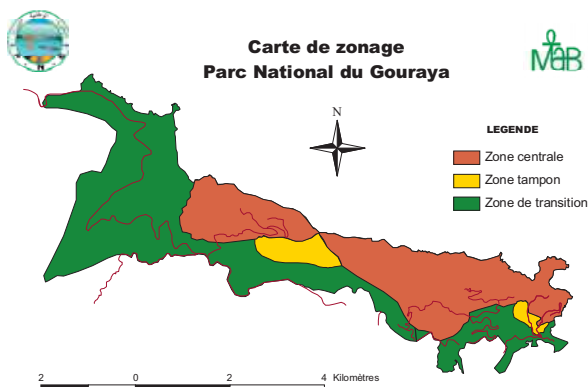
Fecha de designación : Diciembre de 2004

Superficie : 2.080 ha

División administrativa : Wilaya de Bejaia

Actividades humanas :

Agricultura de subsistencia: silvicultura, huertas, apicultura, cría de pequeños rumiantes y aves de corral, artesanías, turismo y pesca tradicional.



© Gouraya BR

Características ecológicas :

La más pequeña reserva de biosfera de Argelia en cuanto a superficie, alberga varios tipos de hábitat de gran interés biológico.

- **Bosque y maquis :** zonas de reproducción de mamíferos, aves del bosque y alberga la estación de Euphorbia dendroïdes además de manadas del mono de Berbería (*Macaca sylvanus*).
- **Acantilados :** presencia de especies de flora endémica y rara (*Bupleurum plantagineum*, *lithospermum rosmarinifolium*, *sedum multiceps*, etc.)
- **Medio marino :** alberga 05 mamíferos y 08 especies de flora excepcionales que figuran en el libro rojo de la UICN (*Posidonia oceanica*, *Lithophylum lichenoides*, etc.)
- **Medio lacustre :** alberga una gran riqueza de poblaciones de avifauna (aves acuáticas y passeriformes), además de dos especies de algas nuevas para el Continente Africano: *Cosmarium subtumidum* y *Lepocinclis turbiniformis*.
- **Varios :** terrenos privados (reforestación, huertas, cursos de agua).



© Gouraya BR

Figuras de protección :

A nivel nacional :

Parque Nacional creado por decreto n° 84-328 del 3 de noviembre de 1984

Figura jurídica: Estableci-



Dirección de contacto :

Parc National de Gouraya, Sidi Touati, Route Gouraya, Bejaia, 06000, Argelia

Tel : 213(0)34.211.947

Fax: 213(0)34.212.782

Correo electrónico: pngouraya@wissal.dz

pgouraya@yahoo.fr

Sitio web: png-dz.net

Argelia

Taza



© Taza BR

Fecha de designación : 29 de octubre de 2004

Superficie : 3.807 ha

División administrativa : Wilaya de Jijel

Actividades humanas :

Agricultura, Apicultura, cría de aves de corral y pequeños animales

Explotación del bosque

Pesca y artesanías

Recolecta de plantas medicinales y aromáticas



© Taza BR

Dirección de contacto :

Mr Kaddour Hacene
Directeur du Parc National de Taza- BP 70 B
18000 Jijel – Argelia
Tel: 213 34 51 31 13/Fax: 213 34 51 33 09
Correo electrónico: dtaza.dz@caramail.com

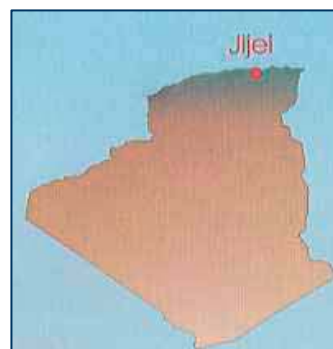
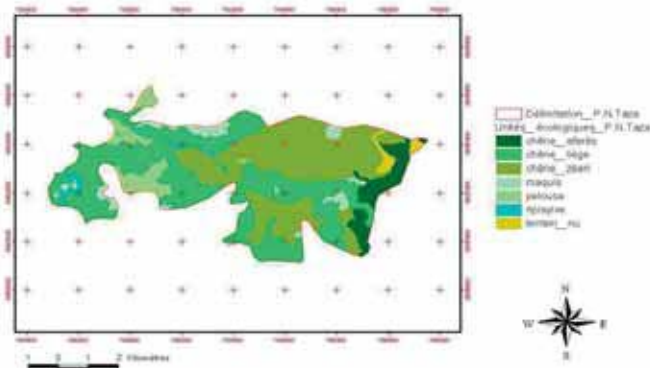
Características ecológicas :

El Parque Nacional se caracteriza por una singular diversidad, específica desde el punto de vista biológico, geológico y paisajístico. Se extiende sobre distintos ecosistemas: terrestres montañosos y marinos. El parque nacional alberga cerca de 1.453 especies de fauna y flora: 698 especies de flora y 755 especies de fauna, de las cuales 77 están protegidas por ley, tales como el mono de Berbería y la passeriforme *Sitta ledanti*. La diversidad de los hábitats y del paisaje es ilimitada y se aprecian por un lado los bosques climax de roble carrasqueño (*quercus faginea*), (*quercus afares*) y de alcornoque (*quercus suber*) y por otra parte las grutas y un importante sistema kárstico así como sitios singulares a lo largo de la cornisa de Jijel llamada Costa Zafiro, que nos lleva a un mundo marino fantástico.

Figuras de protección :

A nivel nacional: Parque nacional creado por decreto n° 84 -328 del 3 de noviembre de 1984. Figura jurídica: Establecimiento público de carácter administrativo (EPA)

Unités écologiques du Parc National de Taza



Egipto

Omayed

Fecha de designación: 1981, ampliación 1998

Superficie: 75.800 ha

División administrativa: Agencia de Asuntos Ambientales de Egipto (EEAA) Área de Investigación Experimental de Omayed

Actividades humanas:

Hay muchas tribus diferentes en el área que sustenta a unas 5.500 personas (1997). Como reserva de biosfera se espera que sirva de sitio para el desarrollo sustentable de los recursos naturales racionalizando el ecoturismo, gestión de pasturas, propagación de especies leñosas multipropósito y la promoción de industrias locales. También tiene una importante función en el monitoreo ecológico a largo plazo.



Photo: Thomas Schaff

Dirección de contacto:

Boshra B. Salem
University of Alexandria
Moharram Bey
21011 Alexandria
Egipto
Tel.: (2010) 144 9645
Fax: (203) 391 1794
boshra.salem@dr.com
<http://www.arabnet.net/>

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Omayed se encuentra cerca de Alejandría y pertenece al bioma de desiertos y semi-desiertos cálidos de la región del Mediterráneo Occidental. Caballones rocosos calcáreos bajos (antiguas dunas) alternando con depresiones caracterizan el relieve. Se observan tres grandes sistemas fisiográficos: sistemas costeros, caballones y depresiones y sistemas de mesetas interiores. La RB de Omayed fue ampliada a una superficie de 70.000 ha en 1998. Las autoridades egipcias querían cambiar los objetivos del sitio, de ser simplemente un 'área de investigación experimental' para abarcar los objetivos principales de una reserva de biosfera y en particular, representar paisajes, ecosistemas, especies y variaciones genéticas de la región.

Dunas calcáreas costeras con *Ammophila arenaria*, *Euphorbia paralias*, *Pancreatium maritimum* etc.; caballones interiores con suelos esqueletos de poca profundidad, caracterizadas con comunidades de *Thymellaea* spp. y *Gymnocarpus decandrum* o con asociaciones de *Plantago albicans* y *Asphodelus microcarpa*; depresiones salinas pantanosas dominadas por *Salicornia fruticosa*, *Cressa cretica*, *Atriplex halimus* etc.; depresiones no salinas y meseta interior con asociaciones de especies tales como *Artemisia monosperma* y *Hammada elegans* (suelos calcáreos), *Anabasis articulata* y *Hammada scorpia* (suelos degradados de poca profundidad) y comunidades de *Suaeda pruinosa* y *Salsola tetrandra* (suelos salinos); tierras de pastoreo, plantaciones de higueras; agroecosistemas.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Egipto

Wadi Allaqi

Fecha de designación: 1993

Superficie: 2.380.000 ha

División administrativa: Agencia de Asuntos Ambientales Egipcios (EEAA)

Actividades humanas:

La mayor parte de la estrategia formal de gestión en la zona de transición se relaciona con la promoción del uso de tierras de pastoreo o el conocimiento indígena; el desarrollo de 'huertas' de plantas económicamente importantes, como alternativa a la explotación de recursos silvestres; y el apoyo de cultivos a pequeña escala como una alternativa realista y sustentable a los grandes establecimientos en las orillas del lago. La excavación de recursos minerales se ha dirigido a áreas donde las minas no pueden dañar el medio ambiente ni el paisaje del ued. Se está explorando la posibilidad de actividades eco-turísticas como opción económica realista en esta zona.

Figuras de protección:

El área de Wadi Allaqi recibió la categoría formal de área protegida en 1989 por Ley Egipcia y fue designada Reserva de Biosfera en 1993 dentro del Programa del Hombre y la Biosfera (MAB) de UNESCO.

Características ecológicas:

Wadi Allaqi es el mayor ued de la parte sur del Desierto Oriental de Egipto, originado en las Colinas del Mar Rojo a unos 200 km al sureste del lugar donde se encuentra con el valle del Nilo. La Reserva de Biosfera abarca toda la cuenca del Wadi Allqui del lado Egipcio con una superficie total 23.100.00 km². Como sistema, Wadi Allaqi abarca cuatro formaciones ecológicas distintas: la primera es el grupo de montañas del Elba en la parte meridional río arriba, considerada por algunos como un 'oasis de bruma costera' que recibe precipitación orográfica y proporciona hábitats para una rica biodiversidad; la segunda es el trecho principal del ued, que se extiende sobre parte del 'desierto sin lluvia' de Nubia, donde sólo una precipitación ocasional (o escorrentía) sostiene componentes bióticos del ecosistema; la tercera es el hábitat de ecotono en la parte de la delta del Wadi Allaqi, donde la inundación periódica por el lago causa un denso crecimiento de la flora, incluyendo tamariscos y hierbas; y la cuarta formación abarca la parte del Lago Nasser que se extiende a la parte río abajo del Wadi Allaqi. Dentro de la RB, el sistema del Wadi Allaqi aún proporciona un hábitat que sostiene a sus habitantes nómadas. El patrón en otras partes de Egipto ha sido de decaimiento, como resultado de las políticas gubernamentales de tenencia de tierras y sedentarización de los nómadas.



Dirección de contacto:

A. E. Belal

Wadi Allaqi Research Project

The University of Faculty of Science

Aswan - Egipto

Tel.: (20.97) 480 446 - (20.97) 480 447

Emiratos Árabes Unidos

Marawah



© Marawah BR

Fecha de designación: 2007

Superficie: 425.500 ha

División administrativa: Agencia Ambiental—Emirato Abu Dhabi, EAU.

Actividades humanas:

La comunidad local en la zona practica la pesca tradicional utilizando aparejos controlados no destructivos. Sólo se permite la pesca en áreas designadas de la RBMM y se limita a métodos tradicionales de pesca, como la red fija (conocida localmente como Hadhra), red de orilla (conocida localmente como Al Sakkar) y redes de cerco (conocidas localmente como Daf-fara). Todas estas actividades locales de pesca han sido evaluadas y modificadas para asegurar que sean amigables con el medio ambiente.



© Marawah BR

Figuras de protección:

La RBMM de Marawah aplica los conceptos de planificación integral para el desarrollo sustentable. Las comunidades locales se benefician integrándose en todos los proyectos planificados. Las 3 zonas núcleos de la RBMM representan el 11% del área total y se reservan para la investigación científica y el muestreo no destructivo. Las actividades residenciales en las islas y en la parte continental de la costa integran la zona de amortiguación que representa el 67% del área total. Las zonas de transición representan el 22 % del área total donde se permiten la pesca tradicional, una terminal de carga de petróleo y actividades de esparcimiento.

Contact information:

Ashraf Al Cibahy, Environment Agency – Abu Dhabi, EAU, P.O. Box 45553

Correo electrónico: aalcibahy@ead.awww.ead.ae

Características ecológicas:

La RBMM se encuentra en el bioma de desierto cálido de la región biogeográfica del Oriente Medio y Asia Occidental, combinando características de las bioregiones del desierto árabe y el paleártico. La geología superficial de la región de la RBM de Marawah consta de



© Marawah BR

cinco depósitos cuaternarios, a saber, sabkha; arenas de dunas; arenas de dunas con depósitos sabkha entre las dunas; depósitos paleodunales; y depósitos de arenas de playa carbonatadas. La RBM de Marawah es significativa en términos de la conservación de la biodiversidad ya que la mayoría de las especies marinas y terrestres están presentes en esta zona. La superficie total de la RBMM también representa alrededor del 45% de la superficie total del país. Se considera que los hábitats dentro de la RBMM son de importancia nacional y regional. Estos hábitats albergan hierbas marinas, manglares, arrecifes coralinos, sabkhas costeros, playas rocosas, playas de arena y caballones rocosos. La RBMM también es de importancia global como resguardo y lugar de alimentación para los dugongos. También proporciona un sitio crítico para la cría y el desove de una gran variedad de especies de peces y es regionalmente importante como hábitat de alimentación de las tortugas caray y verde. Además, dentro del área protegida las islas proporcionan importantes sitios de desove para las tortugas caray y para varias aves migratorias. El área también tiene significado cultural y arqueológico con más de 20 sitios arqueológicos y fósiles en distintas islas dentro de la RBM que datan del siglo XVI. Últimamente se han registrado nuevas evidencias de un asentamiento neolítico en la Isla de Marawah.



Jordania

Dana



© Dana BR

Fecha de designación: 1998

Superficie: 30.800 ha

División administrativa: Sociedad Real para la Conservación de la Naturaleza (RSCN) Cooperación General para la Protección Ambiental. Min. de Agricultura

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Dana de unos 300 km² se extiende dentro de la jurisdicción de Tafilah. La población de las aldeas y poblados alrededor de la reserva es de unas 33,4 mil personas. Durante las últimas cinco décadas, estas aldeas y en particular las que se encuentran en las partes orientales y septentrionales han experimentado un desarrollo importante que ha contribuido a cambiar su estilo



© Dana BR

de vida nómada de agricultura y pastoreo tradicional a un estilo de vida más asentado, viviendo en casas de cemento con electricidad, agua e infraestructura que ayuda a llegar a las escuelas y servicios de salud con mayor facilidad. La población local alrededor de la RB provienen de distintos clanes y tribus; las personas en las áreas superiores orientales y septentrionales trabajan en la agricultura, dependen de empleos en el gobierno o trabajan en fábricas de cemento y fosfato y en la RB de Dana, además del pastoreo de ganado. Mientras que los Beduinos en las áreas más bajas occidentales aún dependen del pastoreo además de algunos empleos en el rancho ecológico de Feynan en la BR y de actividades agrícolas.

Dirección de contacto:

Khaled A. Irani
The Royal Society for the Conservation of Nature (RSCN)
P.O. Box 6354
11183 Amman - Jordania
Tel.: (962.6) 533 7931 - (962.6) 535 9089
Fax: (962.6) 535 0726
Correo electrónico: rscn@nets.com.jo

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera (RB) de Dana fue creada en 1993 con una superficie relativamente grande de 300 km². Alberga una representación de biodiversidad importante. Esta biodiversidad incluye 833 especies de plantas que



© Dana BR

representan un tercio de las especies de plantas del país. De éstas, tres se consideran nuevas para la ciencia. Un total de 215 especies de aves fueron registradas en la RB de Dana, representando al 50% de todas las especies de aves de Jordania y 38 especies de mamíferos que también representan alrededor del 50% de las especies de mamíferos del país. Además, la RB de Dana alberga siete de los trece tipos de vegetación presentes en Jordania. Estos tipos de vegetación sustentan la existencia de muchas especies de plantas, aves y mamíferos. La RB se caracteriza por cuatro principales zonas biogeográficas, éstas son: la zona biogeográfica mediterránea, la zona iraní-turania, la zona sudanesa y la Sahara-árabe. Estas zonas se extienden en altitud desde los 100 m por debajo del nivel del mar, hasta los 1.500 m por encima del nivel del mar. Un sistema de uedes y montañas marcan el sitio que se extiende desde la cima de las montañas del Valle del Rift hasta las tierras bajas desérticas de Uadi Araba. Es verdaderamente un mundo de tesoros naturales.



Líbano

Shouf



© Shouf BR

Fecha de designación: 2005

Superficie: 29.540 ha

División administrativa: Región de Chouf - Líbano

Actividades humanas:

- Con 70.000 personas este territorio abarca 24 municipalidades diferentes pertenecientes a 3 Distritos.

- Desarrollo rural: 70 productos diferentes hechos por miembros de la comuni-



© Shouf BR

dad local (principalmente mujeres) utilizando métodos tradicionales. Las recetas pueden obtenerse en los centros de visitantes administrados por la RB.

- Gestión del ecoturismo: Interprete/guía, seguridad del visitante, actividades de ecoturismo, hosterías

- Educación ambiental

Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada reserva de naturaleza en 1996. La Reserva de Naturaleza de los Cedros de Al-Shouf es la zona núcleo de la Reserva de Biosfera Shouf

Dirección de contacto:

Shouf Biosphere Reserve
Al-Shouf Cedar Nature Reserve
Simkanieh El-Chouf – Líbano
Tel./Fax: 00 961 5 50 22 30

Correo electrónico: arzshouf@cyberia.net.lb



Características ecológicas:

- Contiene algunas de las montañas más altas del Medio Oriente, con una amplia gama de servicios de ecosistemas: pozo genético silvestre, almacenamiento de agua dulce, mitigación del clima, balance hidrogeológico y valores estéticos-recreativos.



© Shouf BR

- Los mayores rodales de cedros del Líbano, uno de los más grandes iconos de árbol en el mundo.

- Una rica flora y abundancia de plantas medicinales con alto potencial económico.

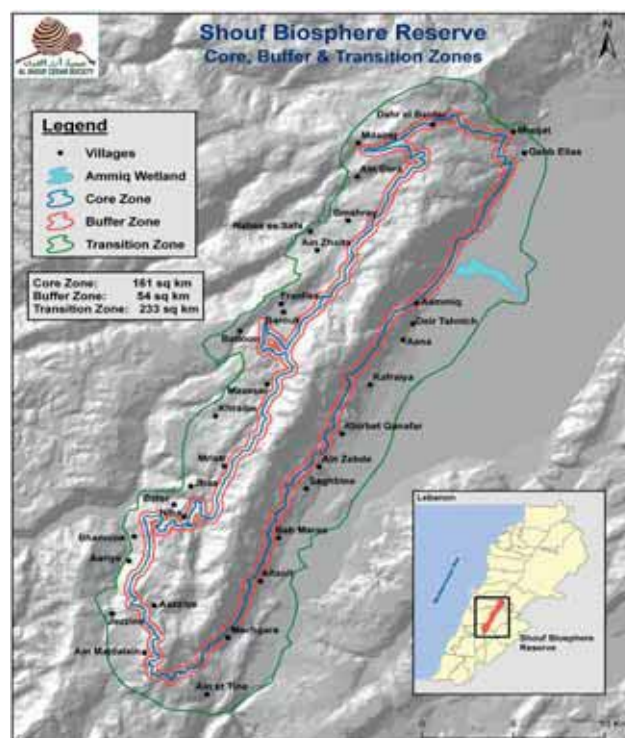
- Una interesante vida silvestre, con buen potencial para su recuperación con la reintroducción de especies carismáticas tales como el íbex, la gacela, los buitres, etc.

- Una encrucijada para la migración de aves, estratégicamente ubicada sobre las rutas entre Europa, África y Asia Occidental.

- 50.000 ha de superficie que hace de esta RB una de las más grandes áreas protegidas en el Medio Oriente y el Mediterráneo Oriental.

- 620 ha de bosques de cedros, la mayor extensión de esta especie en el Líbano y el 25% restante de los bosques de cedros en el país.

- 520 especies de plantas, 25 especies amenazadas nacional e internacionalmente y 48 plantas endémicas al Líbano. Más de 250 especies de aves registradas en la RB, muchas de las cuales identificadas para el humedal de Ammiq.



Líbano

Jabal Al Rihane



© Jabal Al Rihane BR

Fecha de designación: 2007

Superficie: 18.430 ha

División administrativa: Ministerio de Medio Ambiente

Actividades humanas:

En general, Jabal Al Rihane es una reserva de biosfera con poca población (unas 23.476 personas). En invierno, esta cifra baja a 12.000 ya que los profesionales se trasladan a Beirut y sus suburbios donde se encuentran empleos, mejores escuelas y un clima más cálido.



© Jabal Al Rihane BR

Dirección de contacto:

Berj Hatjian
Ministry of Environment
Lazarieh Building or P.O.Box 11-2727
Beirut - Líbano
Tel.: +961-1-976555 Ext: 443 or 446
Fax: +961-1-976530
Correo electrónico: spue@moe.gov.lb
Sitio web: www.moe.gov.lb/ProtectedAreas/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Jabal Al Rihane (Latitud 33° 27' 01.17" N; Longitud 35° 33' 47.17"E) cubre un área de 18.430 ha a una altitud que varía entre los 270 m en el sur donde



© Jabal Al Rihane BR

el Río Litani forma un límite natural y 1.500 m hacia el norte en Mzairaa al sur de las poblaciones de Jezzine y Niha; y se extiende a lo largo de la cumbre de la cadena sur del Monte Lebanon, con vistas tanto del Valle Beqaa (Valle del Rift) hacia el este, como del mar Mediterráneo al oeste. La RB de Jabal Al Rihane es un verdadero mosaico de sistemas ecológicos representando en términos amplios la región biogeográfica de "matorrales y bosques esclerófilos perennes" dentro de un bioma mediterráneo. Una característica dominante de esta RB es la existencia de muchos picos de montaña tales Jabal Safi, Jabal Sujud, Jabal Bir Kallab y Jabal Bourqab que culminan a 1.300, 1.200, 1.360 y 1.300 m respectivamente. Este relieve montañoso da lugar a varias eco-zonas. Desde un punto de vista estético, este paisaje, dominado por picos y cuencas, ofrece ilimitadas vistas maravillosas. Rodales de viejos árboles (de más de 500 años) son reconocidos como destacados paisajes escénicos.



Líbano

Jabal Moussa



© Jabal Moussa BR

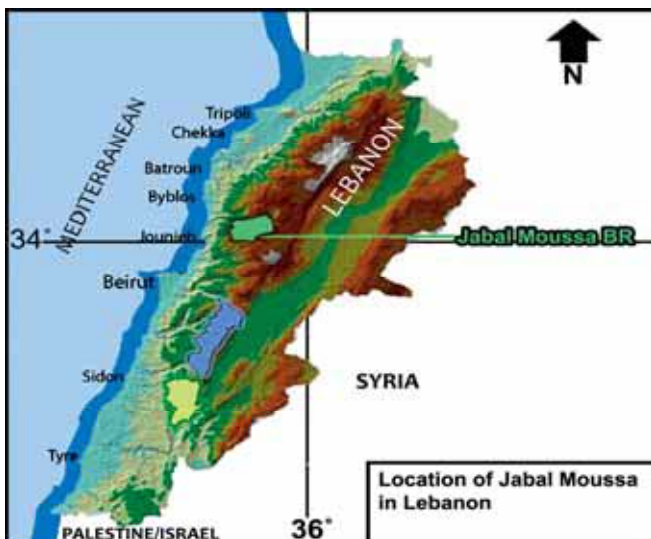
Fecha de designación: 2009

Superficie: 650.000 ha

División administrativa: Kesrouan Region

Actividades humanas:

La zona de transición abarca alrededor del 54.5 % de la Reserva de Biosfera de Jabal Moussa con predominación del uso territorial para gestión forestal, producción de carbón de leña, actividades agrícolas tradicionales, plantación de árboles frutales, pastoreo, trabajo en canteras y esparcimiento estacional. Con una población reducida (unas 8.279 personas), en la RB de Jabal Moussa las principales actividades económicas provienen de la venta de productos caseros. Las comunidades locales también obtienen ingresos económicos del alquiler de habitaciones o casas para visitantes, la elaboración de platos saludables para los participantes en talleres realizados en las aldeas, actúan como guías turísticos para visitar la reserva y los monumentos naturales e históricos y venden artículos frecuentemente buscados por los turistas.



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Jabal Moussa domina el mar mediterráneo al oeste y constituye un verdadero mosaico de sistemas ecológicos que en términos amplios representa la región biogeográfica de “matorrales y bosques esclerófilos perennes” dentro de un bioma mediterráneo. Una característica dominante de esta RB es su mundo primitivo de montañas con verdes laderas empinadas elevándose de un río bordeado con frescos y aromáticos sicomoros para alcanzar cumbres de rocas Kársticas semejantes a estatuas. El relieve montañoso da lugar a varias eco-zonas, promoviendo una diversidad que alberga muchas especies. Los numerosos valles de Jabal Moussa generalmente corren en dirección EN-OS. Desde un punto de vista más estético, los distintos paisajes dominados por picos y cuencas ofrecen ilimitadas vistas maravillosas no sólo respondiendo a la posición geográfica sino por una variedad de altitudes y la exposición de las laderas en distintas direcciones. Sólo en la zona núcleo fue posible identificar 14 grupos fitoecológicos y dos tipos agrícolas. Además, Jabal Moussa es única porque todavía no ha sido afectada por el urbanismo descontrolado, diseminación de carreteras y canteras que han devastado otras montañas similares.



© Jabal Moussa BR

Dirección de contacto:

Association for the Protection of Jabal Moussa

Dirección oficial:

Bien-fonds No. 2215 - Impasse No. 60, Immeuble No. 4
Yarzé - Baabda

Dirección sobre el terreno:

Imm. Le Portail, 2nd Floor,
Avenue Principale, Face Stade Fouad Chehab
401 – Jounieh _ Lebanon

Tel.: +961-3-371996, Telefax: +961-9-916613

Correo electrónico: Pierre.Doumet@cimnat.com.lb

Sitio web: <http://jabalmoussa.org>

Marruecos

Arganeraie



© RB Arganeraie

Fecha de designación : 1998

Superficie : 2,568,780 ha

División administrativa : Provincias de Tiznit, Agadir, Taroudant y Essaouira

Actividades humanas :

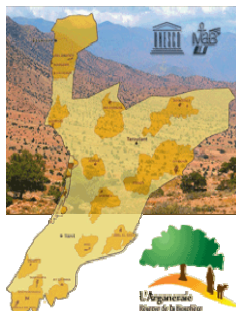
- Cría de animales con periodos de trashumancia, particularmente para las tropas de camellos.
- Agricultura tradicional combinada con un gran sector moderno en las llanuras, muy capitalista.
- Transformación de los frutos del argán, especialmente por sus aceites con múltiples usos, entre otros alimenticios, cosméticos y medicinales.
- Otras actividades generadoras de ingresos:
 - Recolecta de plantas aromáticas y medicinales,
 - Apicultura,
 - Pequeños comercios,
 - Joyería tradicional de renombre,
 - Importante y variado turismo, incluyendo el ecoturismo

Figuras de protección :

Clasificación nacional : 110 000 ha, de las cuales, 33 800 ha de protección integral efectiva en el Parque Nacional de Souss-Massa, y 76 200 ha en proyecto.

Dirección de contacto

Benzyane Mohamed
Ministère des Eaux et Forêts
3, Rue Harroune Er-Rachid
RABAT - AGDAL
Marruecos
Tel.: (212.37) 67 00 97
Fax: (212.37) 67 10 31
Correo electrónico:
ddf@athena.online.co.ma



Características ecológicas :

- Los suelos son mayormente superficiales y poco evolucionados. Los mejores suelos son calci-magnésicos o fersialíticos heredados.

- El clima es semiárido a árido, del tipo mediterráneo, aquí llamado subtropical. Las temperaturas medias anuales cercanas a la costa son de 18°C. Las precipitaciones medias anuales son de 300 mm/por año. La estación seca dura de 7 a 8 meses.

- La región reviste un interés biótico excepcional. Es un punto de encuentro macaronésio para especies de orígenes muy diversos: tropicales, Saharo-sindianos, holárticos, mediterráneos y autóctonos.

- El argán como especie endémica universal absoluta presenta su zona de distribución mundial, todavía con unas 800 000 ha de presencia efectiva. Se reconoce por su composición florística, principalmente a base de euforbios. Se desarrolla desde el nivel del mar hasta una altitud de casi 1500m. Luego lo sustituye el Thuya y la encina. Otras especies presentan interés de primer orden, tales que el algarrobo y el ciprés del Atlas, también absolutamente endémico, y muy localmente el drago (*Dracaena draco*).



© RB Arganeraie



Marruecos

Oasis du sud marocain



© BR Oasis du sud marocain

Fecha de designación : 10 de noviembre de 2000

Superficie : 7.200.000 ha

División administrativa : Provincias de Errachidia, Ouarzazate y Zagora

Actividades humanas:

- Gestión estratificada de los oasis alrededor de los olivos en los lugares altos y relativamente frescos y alrededor de las palmas datileras mas abajo frente al Sahara. Otro nivel se compone de arboles frutales mediterráneos por encima de la producción agrícola. Las variedades de cereales, plantas forrajeras y frutas son por lo general específicas para esta región.



© BR Oasis du sud marocain

- Agricultura en viveros de oasis, muy intensiva con especies tradicionales, entre ellos el gombo, el comino, la rosa, la alheña o el azafrán.

- Cría extensiva en las estepas, muy prolifera en los establos de los oasis con la raza ovina local, Demmane. Se está organizando una actividad apícola con la abeja amarilla de Sahara.

- Un turismo multiforme aprovecha las complementariedades de la montaña y del Sahara, los paisajes, las formas específicas de las costumbres, el artesanado y las fiestas tradicionales locales.

Dirección de contacto :

Office régional de mise en valeur agricole de ouarzate,
Ministère de l'Agriculture et de la Pêche maritime.
n° 3, rue Haroun Arrachid, Agdal, RABAT, Marruecos
Fax : 037.67 26 28 - Tel : 037 67.39.32

idrissfassi@yahoo.fr
benziane.m@gmail.com

Características ecológicas:

- Pujante eslabón del pre-Sahara universal, contribuye a una protección efectiva de la zona mediterránea contra las agresiones del Sahara.

- Es mayormente un gran espacio de oasis con una extraordinaria vitalidad, sustentado por los transportes hidráulicos de las laderas sur del Alto Atlas Central que culmina a más de 4000 m de altitud. El gran macizo del Atlas, majestuosamente kárstico y regularmente nevado, pudo colocar uedes a casi 200 km al interior del Sahara africano.

- Sus ventajas naturales, puestas en valor por una sabiduría milenaria, escuela de la sustentabilidad al tamaño de la naturaleza, han elaborado una verdadera Civilización de lo Árido.

- Los medios bióticos, ciertamente con dificultad, han logrado imponer desde las sabinas albar (*Juniperus thurifera L.*), los cedros, encinas y sabina negral (*Juniperus phoenicea L.*), hasta las inmensas extensiones hiper áridas pobladas de acacias y tamariscos.

- Una gran biodiversidad de palmas datileras (223 variedades y un millón de híbridas) pero decimadas por las enfermedades y los predadores.

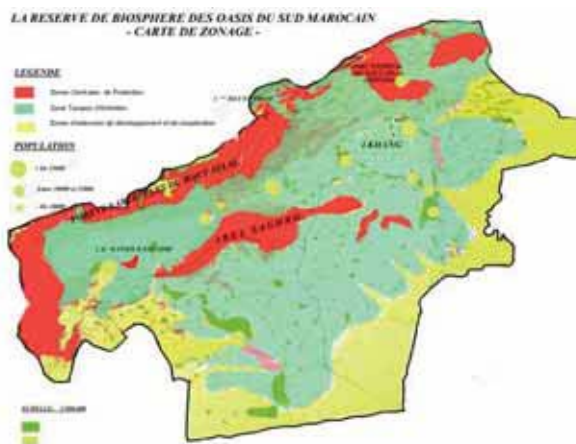
- El repliegue de los palmares, bajo los efectos de la sequía y las necesidades de la vida moderna, causa preocupación.



© BR Oasis du sud marocain

Figura de protección :

Clasificación nacional: casi 900 000 ha están requeridas para la RBOSM, pero sólo 35 000 ha, están efectivamente protegidas e integradas a la RBOSM dentro del marco de las 50 000 ha del Parque Nacional del Alto Atlas Oriental.



Qatar

Al Reem

Fecha de designación: 2007

Superficie: 118.888 ha

División administrativa: Consejo superior para el Medio Ambiente y las Reservas Naturales

Actividades humanas:

Las principales actividades de los pobladores locales de la Reserva actualmente son la agropecuaria, el cuidado de los camellos, ovejas y cabras (como uno de los principales componentes del desarrollo económico del país, el gobierno de Qatar dedica mucha atención al sector agropecuario, trabajando para eliminar los obstáculos naturales que impiden la extensión del horizonte de la agricultura, apoyando a los agricultores y fomentando la inversión nacional en el sector agropecuario), la pesca artesanal, el comercio a pequeña escala y empleos en la industria petrolera (desde los años 1950, el petróleo rápidamente ha convertido a Qatar en país en desarrollo). Varias pequeñas poblaciones costeras albergan las comunidades de pescadores, mientras que la mayoría de las comunidades pastorales y agrícolas se ubican en el noreste de la RB. La industria petrolera se encuentra en Dukhan, en el extremo suroeste, en partes de la península de Zekreet y en toda la península de Al Ghariyah.

Las comunidades que residen en la RB han logrado preservar muchas de las tradiciones culturales y religiosas del pasado conjuntamente con el uso de tecnologías modernas para mejorar sus tradiciones pastorales y agrícolas. Grandes alimentadores rotativos de agua y modernos sistemas de bombeo aportan agua subterránea fósil para irrigar la alfalfa y otros forrajes, mientras que modernos centros veterinarios promueven la salud y supervivencia de los rebaños de camellos y cabras. Los centros de cría están reintroduciendo la fauna nativa tales como los antílopes y las gacelas, al lado de las modernas estaciones de bombeo de petróleo y gas.

Dirección de contacto:

Khalid G. Al Ali

PO Box 7634

Doha

Qatar

Tel.: (974) 443 7171 Ext. 303

Fax: (974) 441 5246

www.qatarenv.org

Características ecológicas:

La Reserva constituye una única unidad de gestión territorial, la Reserva de Biosfera de Al Reem. El paisaje en la RB es más bien llano a ondulado con algunas colinas prominentes y las mesetas en relieve de la península de Zekreet. La elevación varía entre los 0 m a los 60 m por encima del nivel del mar. Son comunes las marismas salinas en las áreas costeras, mientras que elevaciones rocosas y llanos de pedregullo se encuentran mayormente en las partes interiores de la RB. Las características notorias incluyen formaciones elevadas de piedra caliza (el anticlinal de Dukhan), a lo largo de la costa oeste, debajo de la cual están los yacimientos de petróleo de Dukhan. La RB no tiene ríos y, a excepción de alguna precipitación ocasional, la fuente primaria de agua es el agua subterránea fósil. El agua superficial es muy escasa y puede observarse en depresiones y uedes por un tiempo corto solo luego de una buena precipitación en invierno. Actualmente la RB alberga un centro de cría para las gacelas y antílopes nativas que ha sido pionero en los programas de reintroducción en el país. La RB ofrece oportunidades inigualables de investigación sobre el desarrollo sustentable y uso de las tierras áridas. Potenciales investigaciones incluyen el uso de agua salobre para la irrigación de halófitas tales como el forraje para los animales, la zonificación para el pastoreo sustentable, la cría de camellos y el turismo culturalmente sensible, entre otros.



**Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

República Árabe Siria

Lajat

Fecha de designación: 2009

Superficie: 12.038 ha

División administrativa:

Comisión General para el Medio Ambiente, Ministerio de Administración Local y Medio Ambiente

Actividades humanas:

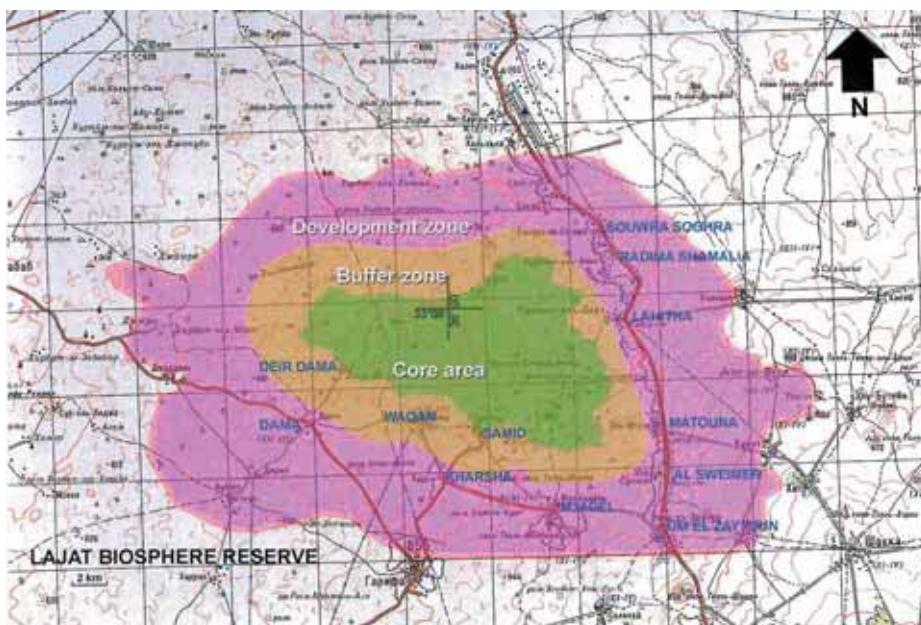
La mayor parte de las tierras cultivadas de Lajat en la zona de transición tienen plantaciones de especies coránicas tales como cebada, palma datilera, higo, ajo, viña, olivo, cebolla, granada y trigo, etc. (el Zaqqoom [el árbol del infierno] que crece en el desierto en el puerto de Sudán, el jengibre que aparentemente fue importado de la India, el Talh [banano] que necesita condiciones menos rigurosas y los árboles sidr [Lote] sin espinas bajo los cuales los justos se reclinarán en el Paraíso, no han sido incluidos).

Además los parientes silvestres de estas especies coránicas se encuentran todos en un solo lugar, la Planicie de Lajat. Dentro de este contexto, se puede considerar la RB de Lajat como un sitio de apoyo para el proyecto de jardín botánico coránico de la Reserva de Biosfera de Al-Reem en Qatar y así aportará al artículo 3 del Marco Estatutario. La población total de la RB de Lajat es de 16.445 habitantes. De estos, el 0,6% vive estacionalmente en la zona núcleo y el 3,6% vive permanentemente o estacionalmente en la zona de amortiguación.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Lajat se compone de una planicie volcánica con suaves sierras en dirección sur – norte. Tiene una magnífica exposición natural hacia el norte y el oeste de Siria donde se puede observar el Monte Hermon hacia el norte y las verdes llanuras de Huraan hacia el oeste. La planicie tiene conos volcánicos intercalados de basalto y piedra pómez y manantiales volcánicos. Se encuentra en la Provincia de Sweida, 60 km al sur de Damasco, con altitudes variando entre los 600 y los 900 m por encima del nivel del mar. El paisaje en la reserva es mayormente montañoso con sierras mirando hacia el norte y llanuras pedregosas de difícil acceso con algunos retazos de tierras con suelos fértiles. Debido a la porosidad del basalto, el agua penetra las rocas porosas formando manantiales subterráneos o espejos de agua subterráneos cerca de la superficie. En áreas donde el basalto proviene de formaciones antiguas del Jurásico, el agua ha dibujado uedes de poca profundidad o sub-uedes.

El Lajat se ubica en una intersección de dos regiones biogeográficas (praderas templadas y desierto cálido y zonas semi-desérticas), ocupando un “cruce biogeográfico” considerado de alta prioridad para la conservación (Sacha Spector, 2002). Por lo tanto, los hábitats encontrados en la Reserva de Biosfera de Lajas son los que se encuentran en ecotonos que abarcan desde bosques a estepas continentales, tierras de pastoreo y llanuras semiáridas desérticas intercaladas con uedes basálticos de poca profundidad. La flora de Laja consta de especies mediterráneas con formas de la región monobiogeográfica o bi-regional y elementos fitogeográficos iraní-turanios. Los orígenes fitogeográficos de la Reserva de Biosfera de Lajhat explican la designación de Lajhat y su vecindario inmediato como isla mediterránea por Zohary (1966).



* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

Sudán

Dinder



© Dinder BR

Fecha de designación: 1979

Superficie: 890 ha

División administrativa: Nivel federal

Actividades humanas:

Las actividades humanas que se desarrollan ilegalmente en la reserva son: pastoreo de ganado por grupos nómadas, la caza y la caza furtiva, la cosecha de miel, la pesca y la tala de árboles. Hay pueblos mango que viven en la reserva pero practican actividades que no afectan el medio ambiente porque sus costumbres y rituales son muy ricos en mitologías vinculadas con los animales silvestres.

Figuras de protección:

En Sudán las áreas protegidas se clasifican en tres categorías :

1. Parques nacionales (completamente protegidos)

2. Reservas de Caza

3. Santuarios de Aves

Dinder es un Parque Nacional



© Dinder BR

Dirección de contacto:

Wildlife conservation General Administration, Khartoum - Sudán

Correo electrónico : wildlfe_sudan@yahoo.com - dinderreser-

ve@maktoob.com; Correo electrónico: oiپر@aviso.ci

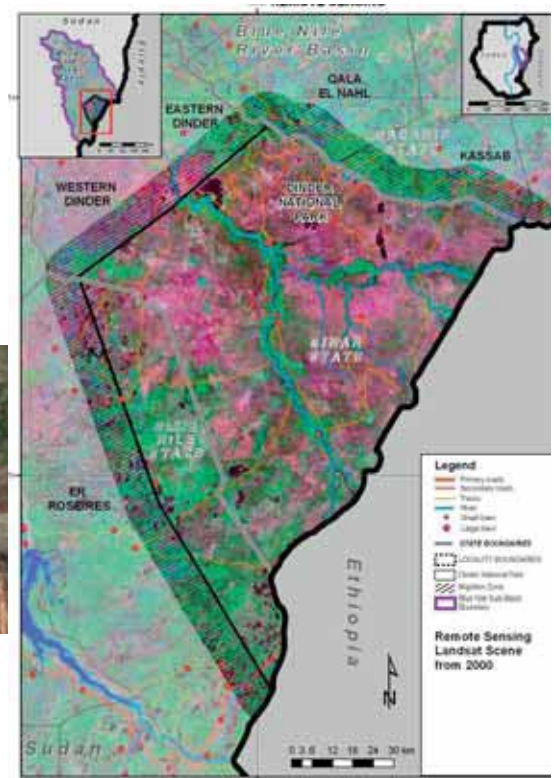
Características ecológicas:

1. **Clima:** El clima de la RB de Dinder se caracteriza por dos estaciones: la estación lluviosa cálida y húmeda (mayo-noviembre) y la estación templada y seca (diciembre-marzo). La precipitación anual es de 600-800mm. La temperatura mínima es de aproximadamente 20°C y la máxima de 40°C. La humedad media es de aproximadamente 40-60%

2. **Suelos:** Existen dos tipos de suelos en la RBD, los vertisoles más extendidos en la reserva, que son suelos oscuros pesados arcillosos. Se agrietan profundamente durante la estación seca. El otro tipo de suelos son los entisoles que dominan el límite este de la reserva hacia la meseta etiopía y a lo largo de las orillas de los ríos.

3. **Recursos hídricos:** Los ríos Rahad y Dinder son los afluentes más importantes del Nilo Azul. El Río Rahad corre por el límite norte de la RBD, mientras que el Río Dinder corre por el centro de la Reserva. Las “Mayas” son praderas de humedales en las llanuras inundables de los ríos.

4. **Ecosistemas de hábitat:** En la RBD existen tres tipos de ecosistemas: el ecosistema acacia seyal-balanites es arbóreo o pastizal arbóreo. El ecosistema ribereño tiene múltiples capas de vegetación arbórea. El ecosistema de “Mayas” la característica más llamativa de la RBD, es la presencia de “Mayas” que sirven como hábitat para las aves acuáticas al llenarse de aguas de inundación. Hay unas 40 “Mayas” en la RBD.



Sudán

Radom

Fecha de designación: 1979

Superficie: 1.250.000 ha

División administrativa: Radom

Actividades humanas:

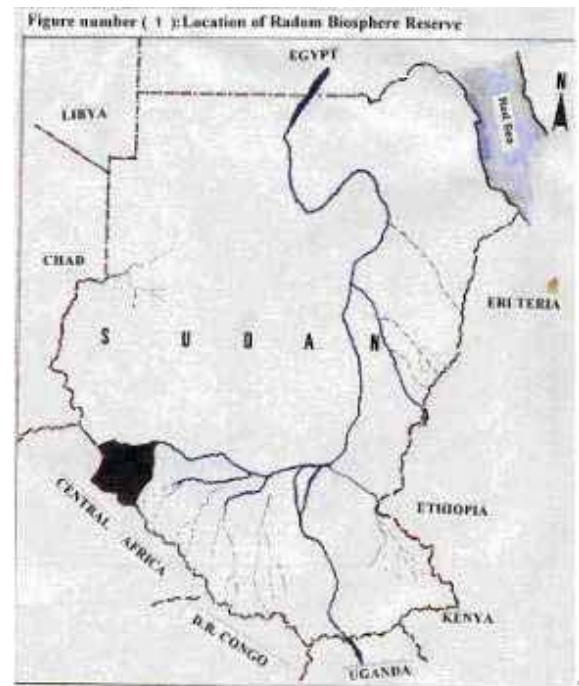
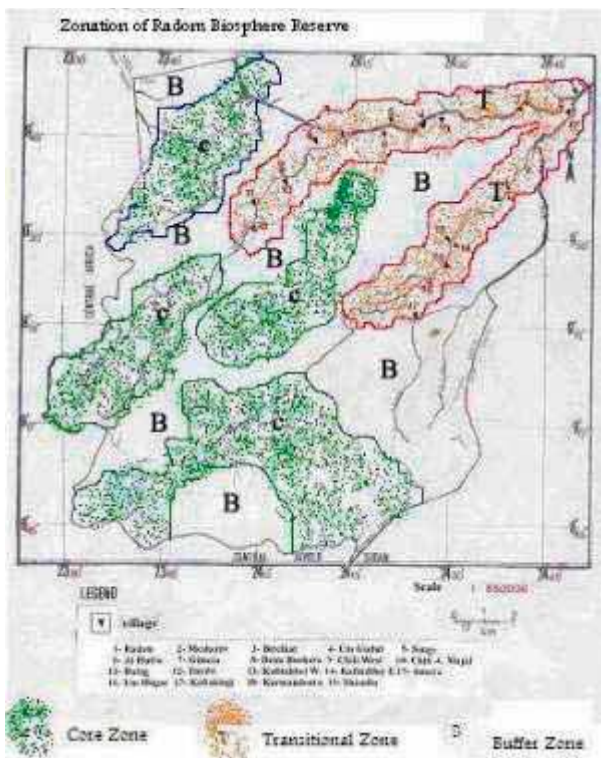
- Cultivos
- Residentes
- Pesca
- Animales de cría

Figura de protección:

Reserva de Biosfera

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Radom se encuentra en la región de sabana arbórea, en la parte suroeste de Darfur adyacente con la frontera con la República Centroafricana conocida como el sistema de la cuenca del Congo. La precipitación anual varía entre 700-900 mm mientras que la humedad media oscila entre 57% a 65%, la temperatura media anual se ubica entre 16-27°C. El sistema de drenaje del parque se compone por muchos ríos estacionales y valles, tales como los ríos Adda, UmBlasha y los valles Diofo y Khadra, además de otros arroyos estacionales y pozos que sustentan las especies silvestres en la estación seca. El Parque tiene gran variedad de fauna, flora y avifauna.



Dirección de contacto:

Sanad Suleiman Sanad Bin Suleiman
Wildlife Conservation General Administration
P.O. Box 336
Jartum - Sudán
Tel.: (249.183) 28 11 75 / 72 / 73
Fax: (249.11) 770 458- (249.11) 787 617
Correo electrónico: wildlife_sudan@yahoo.com

Túnez

Djebel Bou-Hedma

Fecha de designación: 1977

Superficie: 19.988 ha

División administrativa: Ministerio de Agricultura, Dirección General de Bosques

Actividades humanas:

El área tiene una población estable sedentaria de unas 1.400 personas (1999).

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Djebel Bou-Hedma se encuentra a 85 km al este de Gafsa a lo largo de



las cordilleras de montañas meridionales tunecinas, extensiones del Atlas del Sahara. Comprende una cordillera de caliza y marl con algunos depósitos travertinos y una llanura de sal y yeso aluvial. La vegetación de Bou-Hedma tiene los típicos elementos semiáridos mediterráneos de Túnez, tales como las comunidades de plantas de cursos de agua permanentes y estacionales, así como

comunidades de estepas como resultado de la degradación de bosques de juníferos. Sin embargo, es famoso por los vestigios de la sabana pre-sahariana (por ejemplo bosques de *Acacia raddiana*). La fauna es característica del Sahara y de regiones áridas mediterráneas, y alberga elementos que han sido destruidos en otras partes de Túnez. Las especies amenazadas incluyen el antílope adax (*Addax nasomaculatus*), *Struthio camelus australis* y *Gazella dama mhorr*. La RB afronta muchos problemas de desertificación y sobre pastoreo del ganado, parcial limpieza del terreno y arado resultando en efectos tales como la erosión del suelo. La investigación de la región de Bou-Hedma se ocupa especialmente de la rehabilitación de la cobertura arbórea original para combatir la desertificación, refores-



Dirección de contacto:

Hamdi Lazhar
Réserve de biosphère Djebel Bou-Hedma
C.R.D.A de Sidi Bouzid
9100 SIDI BOUZID
Túnez
Tel.: (216.76) 632 822
Fax: (216.76) 633 293

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Túnez

Djebel Chambi

Fecha de designación: 1977

Superficie: 43.723 ha

División administrativa: Ministerio de Agricultura, Dirección General de Bosques.

Actividades humanas:

Unas 8.000 personas viven en la reserva de biosfera (1999). Se dedican a la cría de animales, agricultura basada en cereales, apicultura y silvicultura. Particularmente en las áreas de poca elevación los hábitats están amenazados por el sobre pastoreo y la recolección de leña por la población local. Se ha creado un eco-museo para la educación ambiental de los turistas y de la población local.

Dirección de contacto:

Mizouni Nedari
Réserve de biosphère Djebel Chambi
C.R.D.A. de Kasserine
1200 KASSERINE
Túnez
Tel.: (216.77) 474 277 - (216.77) 474 277
Fax: (216.77) 474 398 - (216.77) 474 398

Características ecológicas:

Djebel Chambi, la montaña más alta de Túnez (1.544 m por encima del nivel del mar) y una extensión de las Montañas del Atlas, se encuentra en el centro del país. El parque es parte del macizo boscoso del Monte de Tebessa que se extiende entre Kasserine y la frontera con Argelia. No existen ríos o arroyos permanentes en el parque. Los principales hábitats abarcan áreas montañosas con encina (*Quercus ilex*), *Stipa* spp. y *Cotoneaster nummularia*, bosque de pinos (*Pinus halepensis*) con encina, juníperio y Romero (*Rosmarinus officinalis*), comunidades de estepa con *Stipa tenacissima* y agroecosistemas con cereales. El área es uno de los últimos refugios para la gacela *Gazella cuvieri*.



*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Túnez

Ichkeul

Fecha de designación: 1977

Superficie: 14.100 ha

División administrativa: Ministerio de Agricultura, Dirección General de Bosques

Actividades humanas:

Esta parte de Túnez ha sido asentada e impactada por los humanos por milenios. Unas 350 personas viven dentro de la reserva de biosfera (1999), mayormente empleados en la industria de las canteras locales. Dentro de la reserva se realiza pesca, cría de ganado ovino, caprino y bovino. El área circundante está densamente poblada con una agricultura intensiva de tierras aradas, huertas frutales y pastoreo. Se ha creado un ecomuseo y centro de visitantes para informar acerca de este ecosistema sensible.



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Ichkeul se encuentra a unos 25km al suroeste de Bizerte en el norte de Túnez. El área se compone de un macizo aislado y boscoso (Djebel Ichkeul) y un lago de agua salobre (el Lago de Ichkeul). El humedal de Ichkeul es uno de los sitios de humedales más importantes de toda la región Mediterránea donde las aves acuáticas palaeárticas pasan el invierno, registrándose la presencia de hasta 300.000-400.000 aves a la vez. El sitio tiene un clima típicamente semiárido y es dominado por especies de flora pan-mediterráneas. También la RB ha sido designada como humedal de Ramsar y parque nacional. El suministro restringido de agua ya ha resultado en el secado de los pantanos, con la sustitución de *Scirpus maritimus* (la planta que principalmente alimenta los gansos *Anser anser* que vienen a pasar el invierno), por malezas perennes. La construcción de canales de drenaje ha causado una disminución en el nivel del agua del lago, permitiendo que el ganado pastoreando pueda degradar lechos de juncias anteriormente inaccesibles, mientras que el aumento en la salinidad frena el crecimiento de *Potamogeton pectinatus*.

Lago parcialmente cubierto por espadaña (*Potamogeton pectinatus*); pantanos dominados por *Scirpus maritimus*, conjuntamente con *S. lacustris*, *Juncus sublatus* y *Zanichellia palustris*; comunidades alrededor del lago con juncos (*Phragmites communis*), *Salicornia arabica* y *Suaeda* sp.; caballones bien drenados dominados por *Hordeum maritimum* con *Lolium multiflorum* y *Daucus carota* o *Nerium oleander* y *Zizyphus lotus*; olivares (*Olea europaea*) con *Pistacia lentiscus* y *Smilax aspera*, *Euphorbia dendroides* y *Juniperus phoenicea*; rocas que proporcionan un hábitat para los halcones y águilas; agroecosistemas; y tierras de pastoreo.

Dirección de contacto:

Abdelhamid Karem
Direction générale des forêts, Ministère de l'agriculture
30, Rue Alain Savary
1002 TUNIS - BELVEDERE
Túnez
Tel.: (216.71) 891 497
Fax: (216.71) 801 922

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Túnez

Îles Zembra et Zembretta

Fecha de designación: 1977

Superficie: 791 ha

División administrativa: Ministerio de Agricultura, Dirección General de Bosques.

Actividades humanas:

Los humanos han cambiado la Isla de Zembra a través de los siglos, resultando en un paisaje de maquis degradado. Sin embargo, hoy en día la zona está estrictamente protegida y no se utilizan los recursos ya que sólo diez personas viven dentro de la reserva de biosfera (1999).



Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en el Golfo de Túnez, cerca de la península de Cap-Bon. La Isla de Zembra isla montañosa con un pico de 435 metros, compuesta principalmente por maquis mediterráneo con *Olea europea*, *Pistacia lentiscus*, *Arbutus unedo* y *Erica multiflora* como especies dominantes. La Isla de Zembretta se encuentra entre la Isla de Zembra y Cap-Bon. Esta isla es una gran formación rocosa de 400 metros de largo y 50 metros de ancho y se caracteriza por su vegetación halófila. El conejo *Oryctolagus cuniculus* se encuentra en ambas islas aunque no está presente en el continente africano. En las aguas es posible observar *Delphinus delphis*. La zona es rica en avifauna y vida marina invertebrada.

Islas; vegetación de matorral de pistacho (*Pistacia lentiscus*) y olivo (*Olea europaea*); maquis con pistacho, olivo, *Erica arborea* y *Calycotome villosa*, incluyendo especies raras tales como *Iberis semperflorens*, *Dianthus hermaensis* y *Poterium spinosum*; vegetación marina de algas rojas (*Rhodophyceae*), incluyendo *Phyllophora nervosa* y *Chondrus crispus*, algas pardas (*Phaeophyceae*), incluyendo *Laminaria rodriguezii* y *Dictyota dichotoma*, y algas verdes, con *Udotea petiolata* y *Caulerpa prolifera*.

Dirección de contacto:

Abdelhamid Karem
Direction générale des forêts, Ministère de l'agriculture
30, Rue Alain Savary
1002 TUNIS - BELVEDERE
Túnez
Tel.: (216.71) 891 497
Fax: (216.71) 801 922

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Yemen

Socotra Archipelago



© RB Socotra

Fecha de designación: 2003

Superficie: 2.681.640 ha

División administrativa: El Archipiélago de Socotra se divide en dos distritos administrativos, Hadibo y Qalansiya, que también incluyen las islas de Abdul Kuri, Darsa y Samhah. Ambos distritos son administrados por el Gobernador de Hadramaut en al-Mukalla, Yemen

Actividades humanas:

- Control de especies exógenas.
- Gestión del ecoturismo: interprete/guía, campaña de limpieza, seguridad del visitante, alquiler de equipamiento de camping
- Programas de monitoreo ambiental.
- Educación ambiental

Figura de protección:

Se han desarrollado un plan nacional de área protegida y de zonificación.



© RB Socotra



Características ecológicas:

La isla de Socotra viene en décimo lugar en el mundo con la mayor cantidad de especies de plantas endémicas. También es la isla más grande del Oriente Medio con 125 km de largo y 45 km de ancho. La característica más significativa de la isla son las especies de flora, con unas 900 especies, de las cuales 307 son endémicas, tales como el drago (*Dracaena cinnabari*) o el árbol de la paciencia y muchos otros. La fauna de Socotra es igualmente fascinante. La Isla de Socotra alberga 180 especies de aves, de las cuales 6 son endémicas. También alberga unas 14 especies de mamíferos, incluyendo especies silvestres y domesticadas, por ejemplo el civet. Hay 190 especies de mariposa y muchas de ellas son endémicas. Alberga 600 especies de insectos con un 90% de especies endémicas. Hay 22 especies de reptiles, con 19 consideradas endémicas. La Isla de Socotra alberga más de 680 especies de peces, que se pueden comparar con las del Mar Rojo y unas 230 especies de corales duros (cinco son endémicas) y 30 especies de corales blandos. Además se encuentran 300 especies de crustáceos (nueve son endémicas), 490 especies de moluscos y 230 especies de algas. Las tortugas marítimas también anidan en el norte de la isla. Un cangrejo endémico de aguas dulces, *Potamon socotrensis*, es común en los cursos de agua temporarios.



© RB Socotra



Dirección de contacto:

República del Yemen
Ministry of Water and Environment
Environment Protection Authority (EPA)
Tel:009671207817 Fax:009671207327
Correo electrónico:
EPA-yemen@Yemen.net.ye



Europa y América del Norte

▶ Alemania

▶ Austria

▶ Belarus

▶ Bulgaria

▶ Canadá

▶ Croacia

▶ Dinamarca

▶ Eslovaquia

▶ Eslovenia

▶ España

▶ Estados Unidos
de América

▶ Estonia

▶ Federación de
Rusia

▶ Finlandia

▶ Francia

▶ Grecia

▶ Hungría

▶ Irlanda

▶ Israel

▶ Italia

▶ Letonia

▶ Montenegro

▶ Países Bajos

▶ Polonia

▶ Portugal

▶ Reino Unido

▶ República
Checa

▶ Rumania

▶ Serbia

▶ Suecia

▶ Suiza

▶ Turquía

▶ Ucrania

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
ALEMANIA	Flusslandschaft Elbe	1979 - Extensión 1997	331
	Vessertal-Thüringen Forest	1979 - Extensión 1987 / 1990	332
	Berchtesgaden Alps	1990	333
	Schorfheide-Chorin	1990 - Waddensea of Schleswig-Holstein extensión y renom- brada en 2004	334
	Mar de Wadden e Islas Hallig de Schleswig-Holstein	1990	335
	Rhön	1991	336
	Rügen	1991	337
	Spreewald	1991	338
	Waddensea of Hamburg	1992	339
	Waddensea of Lower Saxony	1992	340
	Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft	1996	341
	Schaalsee	2000	342
	Biosphäre Bliesgau	2009	343
	Swabian Alb	2009	344
AUSTRIA	Gossenköllesee	1977	345
	Lobau	1977	346
	Neusiedler See	1977	347
	Gurgler Kamm	1997	348
	Grosses Walsertal	2000	349
	Wienerwald	2005	350
BELARÚS	Berezinskiy	1978	351
	Belovezhskaya Pushcha	1993	352
	Pribuzhskoye Polesie	2004	353
BULGARIA	Alibotouch	1977	354
	Bistrichko Branichté	1977	355
	Boitine	1977	356
	Djendema	1977	357
	Doupkata	1977	358
	Doupki-Djindjiritza	1977	359
	Kamtchia	1977	360
	Koupena	1977	361
	Mantaritza	1977	362
	Ouzounboudjak	1977	363
	Parangalitza	1977	364
	Srébarna	1977	365
	Steneto	1977	366
	Tchervenata sténa	1977	367
Tchoupréné	1977	368	
Tsaritchina	1977	369	
CANADÁ	Mont Saint Hilaire	1978	370
	Waterton	1979	371

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
	Long Point	1986	372
	Riding Mountain	1986	373
	Charlevoix	1988	374
	Escarpadura de Niágara	1990	375
	Clayoquot Sound	2000	376
	Lago Redberry	2000	377
	Lac Saint-Pierre	2000	378
	Monte Arrowsmith	2000	379
	Southwest Nova	2001	380
	Frontenac Arch	2002	381
	Litoral de Georgian Bay	2004	382
	Fundy	2007	383
	Manicouagan Uapishka	2007	384
CROACIA	Velebit Mountain	1977	385
DINAMARCA	Noreste de Groenlandia	1977	386
ESLOVAQUIA	Slovenský Kras	1977	387
	Polana	1990	388
ESLOVENIA	Julian Alps	2003	389
	The Karst	2004	390
	Kozjansko and Obsotelje	2010	391
ESPAÑA	Grazalema	1977	392
	Ordesa-Viñamala	1977	393
	Montseny	1978	394
	Doñana	1980	395
	La Mancha Húmeda	1980	396
	Cazorla	1983	397
	Marismas del Odiel	1983	398
	La Palma	1983 – Extensión y renombrada en 1997 y 2002	399
	Urdaibai	1984	400
	Sierra Nevada	1986	401
	Cuenca Alta del Río Manzanares	1992	402
	Lanzarote	1993	403
	Menorca	1993 - Cambio en zona 2004	404
	Sierra de las Nieves y su Entorno	1995	405
	Cabo de Gata-Níjar	1997	406
	El Hierro	2000	407
	Bardenas Reales	2000	408
	Muniellos	2000 - Extensión 2003 – Elemento de Gran Cantábrica BR	409
	Somiedo	2000	410
	Redes	2001	411
	Dehesas de Sierra Morena	2002	412

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
	Terras do Miño	2002	413
	Valle de Laciana	2003 – Elemento de Gran Cantábrica BR	414
	Picos de Europa	2003	415
	Monfragüe	2003	416
	Valles del Jubera, Leza, Cidacos y Alhama	2003	417
	Babia	2004 – Elemento de Gran Cantábrica BR	418
	Alto Bernesga	2005 - Elemento de Gran Cantábrica BR	419
	Área de Allariz	2005	420
	Gran Canaria	2005	421
	Los Argüellos	2005 - Elemento de Gran Cantábrica BR	422
	Valles de Omaña y Luna	2005 - Elemento de Gran Cantábrica BR	423
	Sierra del Rincón	2005	424
	Las Sierras de Béjar y Francia	2006	425
	Los Ancares Leoneses	2006 - Elemento de Gran Cantábrica BR	426
	Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá	2006 - Elemento de Gran Cantábrica BR	427
	Río Eo, Oscos y Tierras de Buron	2007	428
	Fuerteventura	2009	429
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	Aleutian Islands	1976	430
	Beaver Creek	1976	431
	Big Bend	1976	432
	Cascade Head	1976	433
	Central Plains	1976	434
	Channel Islands	1976	435
	Coram	1976	436
	Denali	1976	437
	Desert	1976	438
	Everglades & Dry Tortugas	1976	439
	Fraser	1976	440
	Glacier	1976	441
	H.J. Andrews	1976	442
	Hubbard Brook	1976	443
	Jornada	1976	444
	Luquillo	1976	445
	Noatak	1976	446
	Olympic	1976	447
	Organ Pipe Cactus	1976	448
	Rocky Mountain	1976	449
	San Dimas	1976	450

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
	San Joaquin	1976	451
	Sequoia-Kings Canyon	1976	452
	Stanislaus-Tuolumne	1976	453
	Three Sisters	1976	454
	Virgin Islands	1976	455
	Yellowstone	1976	456
	Konza Prairie	1978	457
	Niwot Ridge	1979	458
	University of Michigan Biological Station	1979	459
	Virginia Coast	1979	460
	Hawaiian Islands	1980	461
	Isle Royale	1980	462
	Big Thicket	1980	463
	Guanica	1981	464
	California Coast Ranges	1983	465
	Central Gulf Coast Plain	1983	466
	South Atlantic Coastal Plain	1983	467
	Mojave and Colorado Deserts	1984	468
	Carolinian-South Atlantic	1986	469
	Glacier Bay-Admiralty Island	1986	470
	Golden Gate	1988	471
	New Jersey Pinelands	1988	472
	Southern Appalachian	1988	473
	Champlain-Adirondak	1989	474
	Mammoth Cave Area	1990 - Extensión 1996	475
	Land Between The Lakes Area	1991	476
ESTONIA	Archipiélago de Estonia Occidental	1990	477
FEDERACION DE RUSIA	Kavkazskiy	1978	478
	Okskiy	1978 – Parte de Oka River Valley hasta 2000	479
	Prioksko-Terrasnyi	1978 – Parte de Oka River Valley hasta 2000	480
	Sikhote-Alin	1978	481
	Tsentral'nochernozern	1978	482
	Astrakhanskiy	1984	483
	Kronotskiy	1984	484
	Laplandskiy	1984	485
	Pechoro-Ilychskiy	1984	486
	Sayano-Shushenskiy	1984	487
	Sokhondinskiy	1984	488
	Voronezhskiy	1984	489
	Tsentral'nolesnoy	1985	490
	Baikalskiy	1986 – Parte de Lake Baikal hasta 2000	491
	Barguzinskiy	1986 – Parte de Lake Baikal hasta 2000	492

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
	Tzentralnosibirskii	1986	493
	Chernyje Zemli	1993	494
	Taimyrsky	1995	495
	Daursky	1997	496
	Teberda	1997	497
	Ubsunorskaya Kotlovina	1997	498
	Katunsky	2000	499
	Nerusso-Desnianskoe-Polesie	2001	500
	Visimskiy	2001	501
	Vodlozersky	2001	502
	Commander Islands	2002	503
	Darvinskiy	2002	504
	Nijegorodskoe Zavoļje	2002	505
	Smolensk Lakeland	2002	506
	Ugra	2002	507
	Far East Marine	2003	508
	Kedrovaya Pad	2004	509
	Kenozersky	2004	510
	Valdaishy	2004	511
	Khankaiskiy	2005	512
	Great Volzhsko-Kamsky	2005 – integrada por RBs de Sarali y Raifa	513
	Middle-Volga	2006	514
	Rostovsky	2008	515
	Altaisky	2009	516
FINLANDIA	Karelian del Norte	1992	517
	Área del Mar del Archipiélago	1994	518
FRANCIA	Commune de Fakarava	1977 - Atoll de Taiaro, extensión y renombrada en 2006	519
	Vallée du Fango	1977 - Extensión 1990	520
	Camargue (delta du Rhône)	1977 - Camargue, extensión y renombrada en 2006	521
	Cévennes	1984	522
	Iroise	1988	523
	Mont Ventoux	1990	524
	Archipel de la Guadeloupe	1992	525
	Luberon	1997	526
	Pays de Fontainebleau	1998	527
GRECIA	Gorge of Samaria	1981	528
	Mount Olympus	1981	529
HUNGRÍA	Aggtelek	1979	530
	Hortobágy	1979	531
	Kiskunság	1979	532

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
	Lake Fertö	1979	533
	Pilis	1980	534
IRLANDA	Isla de North Bull	1981	535
	Killarney	1982	536
ISRAEL	Mount Carmel	1996	537
ITALIA	Circeo	1977	538
	Collemeluccio-Montedimezzo	1977	539
	Miramare	1979	540
	Cilento and Vallo di Diano	1997	541
	Somma-Vesuvio and Miglio d'Oro	1997	542
	Valle del Ticino	2002	543
	Tuscan Islands	2003	544
	Selva Pisana	2004	545
LETONIA	North Vidzeme	1997	546
MONTENEGRO	Tara River Basin	1976	547
PAISES BAJOS	Waddensea Area	1986	548
POLONIA	Babia Gora	1976 - Extensión 1997/2001	549
	Bialowieza	1976 - Extensión 2005	550
	Lukajno Lake	1976	551
	Slowinski	1976	552
	Puszcza Kampinoska	2000	553
	West Polesie	2002	554
	Tuchola Forest	2010	555
PORTUGAL	Paul do Boquilobo	1981	556
	Ilha do Corvo	2007	557
	Ilha Graciosa	2007	558
	Ilha das Flores	2009	559
REINO UNIDO	Beinn Eighe	1976	560
	Braunton Burrows-North Devon	1976 - Extensión 2002	561
	Biosffer Dyfi	1976	562
	Cairnsmore of Fleet	1976	563
	Loch Druidibeg	1976	564
	Moor House-Upper Teesdale	1976	565
	North Norfolk Coast	1976	566
	Silver Flowe-Merrick Kells	1976	567
REPÚBLICA CHECA	Krivoklátsko	1977	568
	Trebon Basin	1977	569
	Sumava	1990	570
	Bilé Karpathy	1996	571
	Lower Morava	2003 - Palava 1986 extensión y renombrada en 2003	572
RUMANIA	Pietrosul Mare	1979	573
	Retezat	1979	574
SERBIA	Golija-Studenica	2001	575

País	Reserva de Biosfera	Año de creación	Pág.
SUECIA	Kristianstad Vattenrike	2005	576
	LakeVanern Archipelago	2010	577
SUIZA	Parc Suisse	1979	578
	Entlebuch	2001	579
TURQUIA	Camili	2005	580
UCRANIA	Chernomorskiy	1984	581
	Askaniya-Nova	1985	582
	Carpathian	1992	583
	Shatskiy	2002	584
	Desnianskyi	2009	585

Alemania

Flusslandschaft Elbe



© Flusslandschaft Elbe BR

Fecha de designación: 1979, extensión 1997

Superficie: 342 847 ha

División administrativa: Estados Federales: Sachsen-Anhalt (BR Mittelbe), Brandenburg (BR Flusslandschaft Elbe – Brandenburg), Mecklenburg-Vorpommern (Naturpark Mecklenburgisches Elbetal), Niedersachsen (BR Niedersächsische Elbtalaue), Schleswig-Holstein

Actividades humanas:

Agricultura, Silvicultura, Caza, Pesca, Esparcimiento y Turismo, Cultura, Negocios y Comercio.

Figuras de protección:

Clasificaciones de protección: Reservas de Naturaleza, Parque de Naturaleza, Paisaje protegido, Reserva de Biosfera (por la legislación alemana), sitios NATURA 2000 Sitio del Patrimonio Mundial “Reino Enjardinado de Dessau-Wörlitz”.

Dirección de contacto:

Länder-Arbeitsgemeinschaft UNESCO Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe c/o Norbert Burget Niedersächsisches Umweltministerium Archivstr. 2, D-30169 Hannover
norbert.burget@mu.niedersachsen.de
www.mittelbe.com
www.grossschutzgebiete.brandenburg.de
www.elbtalaue.niedersachsen.de
www.elbetal-mv.de

Características ecológicas:

Es un paisaje Centro Europeo de llanura inundable, cubriendo un trecho de alrededor de 400 km del Río Elba de sudeste a noroeste de Tierras Bajas Alemanas. La integran los bosques más grandes de llanura inundable de Europa además de varios bosques residuales ribereños—humedales, praderas inundadas y fangales—pastizales de uso intensivo (praderas, tierras de pastoreo) ricas en especies vegetales—Dunas abiertas y bosques de pino pobres en nutrientes—antiguos brazos



© Flusslandschaft Elbe BR



del río y estanques que proporcionan hábitats poco frecuentes para especies amenazadas de peces y de anfibios—el hábitat tradicional de la población en crecimiento de castores de Elba—importantes sitios de descanso y de invierno para cisnes y gansos del Norte.



Alemania

Vessertal-Thüringen Forest



© RB Vessertal-Thüringen Forest

Fecha de designación: 1979

Superficie: 17.098 ha

División administrativa: Thuringia

Actividades humanas:

- Asentamientos: Schmiedefeld am Rennsteig, Frauenwald y Vesser, y partes de Schleusinger-neundorf, se encuentran dentro de la zona de transición (4.200 habitantes)

- Turismo: senderismo, cabalgatas, deportes invernales (esquí a campo traviesa, esquí en bajadas, saltos en esquí).

- Silvicultura: puesta en marcha sistemática de principios para la gestión de bosques semi naturales.



© RB Vessertal-Thüringen Forest

Figuras de protección:

Reserva de Biosfera

Parte de la red ecológica coherente de Natura 2000

Área FFH

Área Europea de Protección de Aves

Dirección de contacto:

Vessertal-Thuringian Forest Biosphere Reserve
Waldstraße 1, D-98711 Schmiedefeld a. Rstg., ALEMANIA

Tel: (49.36782) 666-0

Correo electrónico: poststelle.vessertal@br-np.thueringen.de

www.biosphaerenreservat-vessertal.de

Características ecológicas:

Clima

Clima con influencia de montañas centrales atlánticos, templado, fresco-húmedo con fuertes nevadas.

La temperatura media varía entre 4 °C - 7 °C (según la elevación).

Geología, geomorfología

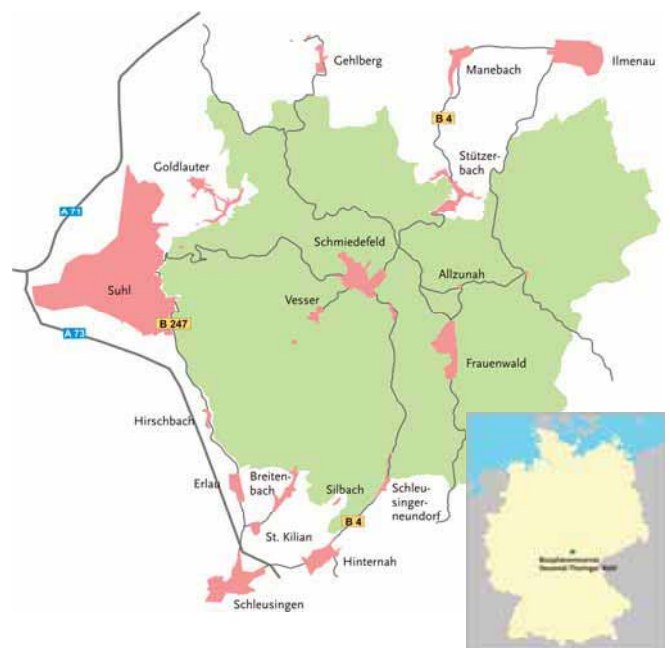
Se ubica en la región central del Bosque de Thuringian e incluye partes de dos características geológicas de la región: el Bosque de Thuringian propiamente dicho y las montañas Thuringian. La cadena de montañas esta cortada por numerosos valles y se inclina uniformemente desde la cadena hasta los 475 m en su ladera norte, y hasta 420 m, en su ladera sur. Los picos incluyen al Großer Beerberg (982 m), la montaña más alta del Bosque de Thuringian, Schneekopf (978 m), Finsterberg (944 m)



© RB Vessertal-Thüringen Forest

Hábitats

Bosques de picea de suelos ácidos de categorías montanas y alto montanas. Campos silicatos de manantiales, arroyos de agua dulce y comunidades ribereñas de montaña cristalófera.



**Biosphärenreservat
Vessertal-
Thüringer Wald**



Alemania

Berchtesgaden Alps



© RB Berchtesgaden Alps

Fecha de designación: 1990

Superficie: 54.000 ha

División administrativa: Gobierno de Alta Bavaria

Actividades humanas:

Unas 32.000 personas viven en la reserva de biosfera (1998), quienes dependen principalmente del turismo y de los visitantes a un centro de salud con fuentes minerales. La agricultura a pequeña escala proporciona sus rasgos típicos al paisaje.

- turismo
- agropecuaria (principalmente lechería por pequeños terratenientes)
- silvicultura
- extracción de sal

Figuras de protección:

La zona núcleo y la zona de amortiguación cubren el mismo área que el Parque Nacional Berchtesgaden (= 210 km²)



Zonation

- Core Area
- Buffer Zone
- Transition Area

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera alemana se ubica en los Alpes de Berchtesgaden (150 km al sureste de Múnich en la frontera con Austria) que pertenecen a los Alpes septentrionales calcáreos. Es la única RB alpina en Alemania con una altitud de hasta 2.700 m por encima del nivel del mar. Sin embargo, la zona de transición se ubica en áreas de elevación más baja (unos 500 m por encima del nivel del mar) en la parte norte de las cadenas de montañas. Por lo tanto, la RB abarca bosques submontanas, montanas y subalpinas y praderas alpinas. La zona núcleo y la zona de amortiguación son idénticas con el Parque Nacional de Berchtesgaden y su famoso lago Königssee.

- una amplia gama de hábitats naturales de los Alpes septentrionales calcáreos.
- tierras de pastoreo alpinos con su origen en la trashumanca.



© RB Berchtesgaden Alps

Dirección de contacto:

Biosphärenreservat Berchtesgaden

Salzburger Str. 64

D-83435 Bad Reichenhall

Alemania

tel: 0049-(0)8651/773-540

Correo electrónico: biosphaerenreservat@reg-ob.bayern.de

Alemania

Schorfheide-Chorin



Fecha de designación: 12.09.1990

Superficie: 129.161 ha

División administrativa: Alemania, Estado Federal Brandenburg, distritos Uckermark & Barnim,

Actividades humanas:

Baja densidad de población (32.000 residentes), las fuentes de ingresos son:

- Agricultura (38% del área)
- Agricultura orgánica (28% de la tierra cultivable)
- Silvicultura: 48 % del área, colonización
- Pesca,
- Apicultura,
- Horticultura,
- Artesanías, turismo sustentable

Figuras de protección:

A nivel nacional

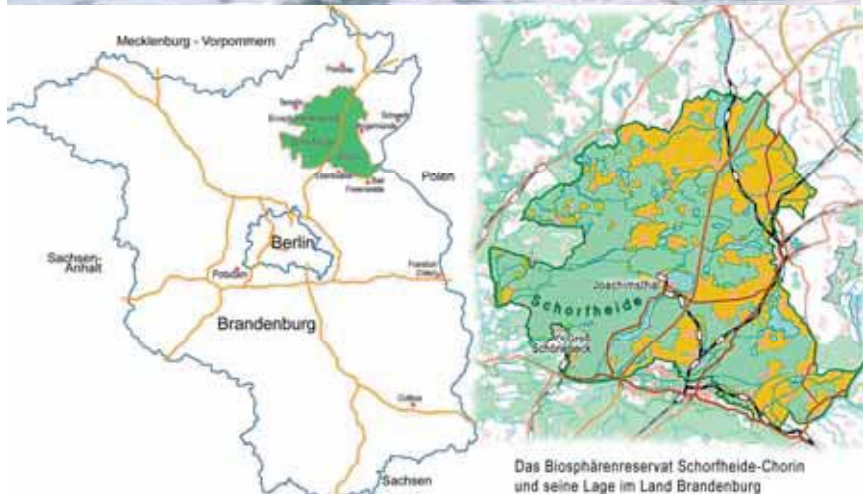
Protegida en su conjunto como área de paisaje protegida, con tres niveles de zonificación: Zona I: zona núcleo (área natural protegida)

Zona II: zona de amortiguación (área natural protegida)

Zona III: zona de transición (área de paisaje protegido)

Características ecológicas:

La última era del hielo terminó hace 15.000 años y conformó un paisaje multifacético con una amplia variedad de formaciones: paisaje de morrenas jóvenes a gran escala del Pleistoceno; la gama completa de todas las formaciones de la última era de hielo como arenas en los valles, arenales en las aguas subterráneas, terrenos pantanosos y morrenas terminales en formas redondeadas y chatas, dunas, kames, colinas redondeadas, derramaderos, ciénagas, playas, praderas de río y áreas de planicies inundables, aproximadamente 240 lagos mayores a una hectárea. Una extraordinaria riqueza de especies amenazadas y raras: el águila calvo, el águila pescador, el águila pomerana como especies de cría; el galápago europeo (*Emys orbicularis*), la cigüeña negra y blanca, la grúa, la nutria *Lutra lutra*, el castor, insectos raros tales como escarabajos y varios tipos de libélulas, varios anfibios como la ranita de San Antonio (*Hyla arborea*), el sapo de vientre de fuego, plantas raras, varios tipos de orquídeas, líquenes, musgos, hongos. Extensas hayales, numerosos pantanos y ciénagas.



Dirección de contacto:

Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin, Hoher Steinweg 5-6

D-16278 Angermünde, ALEMANIA

Tel: +49/3331-3654-0, Fax: +49/3331-3654-10

Correo electrónico: Schorfheide.chorin@lua.brandenburg.de

www.schorfheide-chorin.de

Alemania

Mar de Wadden e Islas Hallig de Schleswig-Holstein



© Wadden Sea and Hallig Islands of Schleswig-Holstein BR

Fecha de designación: 1990

Superficie: 443,100 ha

Divisiones administrativas: Oficina Estatal para el Parque Nacional Schleswig- Holstein Mar de Wadden

Actividades humanas:

- pesca de camarón y mejillón azul
- pastoreo de bovinos y ovinos
- turismo y esparcimiento
- protección costera
- navegación y transporte de pasajeros
- extracción petrolífera

Figuras de protección:

- Parque nacional
- Reserva de Biosfera MAB
- Área Ramsar
- SPA (Área de Protección Especial / UE – Directiva sobre Aves)
- SCA (Área Especial de Conservación /UE – Directiva sobre Hábitats)
- PSSA (Área Marítima Particularmente Sensible)

Biosphärenreservat
Schleswig-Holsteinisches
Wattenmeer und Halligen



Dirección de contacto:

Schleswig-Holstein Agency for Coastal Protection,
National Park and Marine Conservation
Kirsten Boley-Fleet
Schlossgarten 1, 25832 Tönning, Alemania
Correo electrónico: kirsten.boley-fleet@lkn.landsh.de
www.wattenmeer-nationalpark.de

Características ecológicas:

La reserva de biosfera se encuentra en la costa del Mar Norte alemana del estado de Schleswig-Holstein entre la frontera con Dinamarca en el norte y el río Elba en el sur. El humedal es parte de dos condados: Nordfriesland en el norte con su ciudad capital Husum y Dithmarschen en el sur y su ciudad capital Heide. Se ubica a unos 80-160 km noroeste de la ciudad de Hamburgo. El Mar de Wadden es un ecosistema natural compuesto por llanos mareales, canales mareales, bancos de arena, ciénagas salobres e islas. Las islas bajas de la ciénaga salobre, llamadas "Halligen", son específicas de esta región. El Mar de Wadden es la zona de transición entre ecosistemas puramente marinas y ecosistemas terrestres. El área es zona de cría para el marsopa común y muchas especies de peces del Mar del Norte. Es de importancia internacional como área de descanso, alimentación y reproducción para focas y como sitio para posarse, alimentarse, reproducirse y mudarse de plumas para muchas aves. Es un lugar imprescindible para el descanso de la avifauna en su camino migratorio al Atlántico Este. Alberga más de 2000 especies de invertebrados endógenos, muchos de ellos endémicos.



© Wadden Sea and Hallig Islands of Schleswig-Holstein BR



Alemania

Rhön



© RB Rhön

Fecha de designación: 1991

Superficie: 184.939 ha

División administrativa:

Alemania; Posición Geográfica: Punto de encuentro de tres Estados (Länder) Bavaria, Hesse & Thuringia

Actividades humanas:

Agricultura extensiva, turismo, silvicultura, empleos en servicios y artesanías

Figuras de protección:

A nivel nacional:
Reserva de Biosfera



© RB Rhön

Característica ecológicas:

Alrededor de las tierras altas centrales de basalto (Alto Rhön) picos de montañas boscosas en forma de cono, transición a las tierras estratificadas de Swabia-Franconia (Rhön del sur); alturas desde aproximadamente 230 a 950 m por encima del nivel del mar; uso agrícola con énfasis en la gestión de los pastizales en las posiciones más elevadas, conectados por cercos y bosques; los bosques cubren aproximadamente el 42 %. Los bosques del Rhön son semi-naturales y ricos en especies mixtos de montaña alrededor del la arenisca veteadas y la caliza superior de conchilla generalmente cultivable y a veces aún en la piedra caliza superior; pastizales oligotróficos en las empinadas laderas de la caliza superior de conchilla como resultado del pastoreo de ovinos, especialmente en Thuringia.

Direcciones de contacto:

Thuringia: Biosphärenreservat Rhön/Verwaltung Thüringen
Mittelsdorfer Str. 23, 98634 Kaltensundheim Alemania
Correo electrónico: poststelle.rhoen@br-np.thueringen.de

Bavaria: Regierung von Unterfranken
Bayerische Verwaltungsstelle Biosphärenreservat Rhön
Oberwaldbehringer Straße 4, 97656 Oberelsbach Alemania
Correo electrónico: postmaster@brrhoenbayern.de

Hesse: Hessische Verwaltungsstelle Biosphärenreservat Rhön
Groenhoff-Haus/Wasserkuppe, 36129 Gersfeld, Alemania
Correo electrónico: vwst@biosphaerenreservat-rhoen.de

Página web: www.biosphaerenreservat-rhoen.de



Alemania

Rügen



© RB Rügen

Fecha de designación: 11 de abril de 1991;

Superficie: 47.500 ha

División administrativa: Estado de Brandeburgo

Actividades humanas:

Turismo, agricultura, y pesca

Figuras de protección:

A nivel nacional: las zonas núcleo son áreas naturales protegidas/reserva total

Las zonas de amortiguación son áreas naturales protegidas

Las zonas de transición son áreas de paisaje protegido

Las zonas núcleo y de amortiguación son sitios FFH

La reserva entera es un sitio SPA

Características ecológicas:

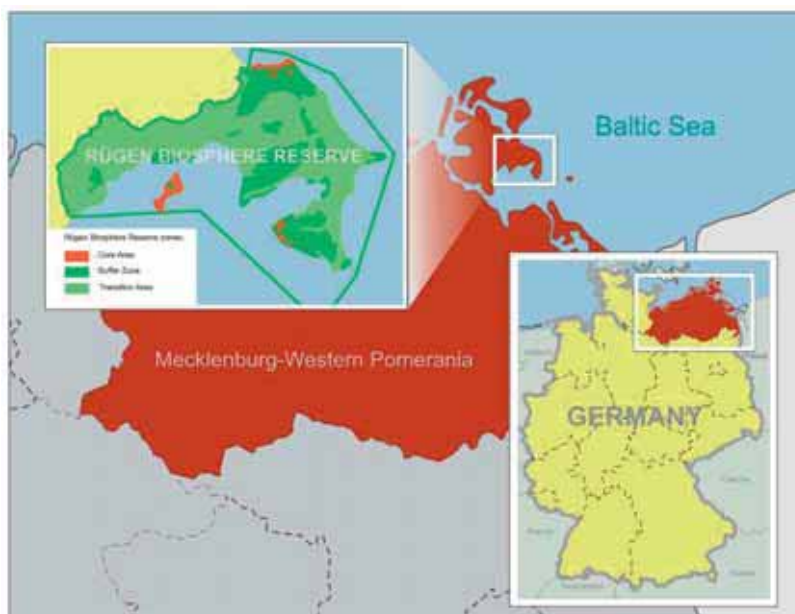
La reserva de biosfera se encuentra en la parte sudeste de Rügen, la isla más grande de Alemania. Sus 22.900 ha albergan casi todas las formas costeras del sur del Mar Báltico. Todo el paisaje fue formado por los glaciares de la última era de hielo que expiro hace casi 10.000 años. Actualmente la RB incluye áreas de suelo y colinas morrenas depositadas luego del último periodo glacial y características de depósitos holocenos tales como bancos de arena. Las aguas tierra adentro son llanas, interrumpidas por penínsulas, pequeñas islas y bancos de arena en forma de gancho. Las áreas de morrenas son dominadas por bosques de haya báltica con *Fagus sylvatica* y *Quercus robur*. También existen áreas agrícolas con grandes cosechas. Además se encuentran tierras de pastoreo, pastizales de baja producción y una vegetación costera de agua salobre. Principalmente en las bahías llanas, ocurren praderas salinas y bancos de juncos (*Spartina cynosuroides*). Estas bahías también son muy importantes para miles de aves acuáticas que descansan en ellas, principalmente en el invierno. Costas empinadas y playas naturales son formaciones típicas del lado costero sobre el Mar Báltico. En total se pueden encontrar más de 800 especies de plantas en la RB, casi 200 figuran en las Listas Rojas. Actualmente, casi todas las personas que viven en la RB ganan su vida del turismo, la pesca y la agricultura. Formas tradicionales de uso territorial y de pesca aún se mantienen en la isla. La RB es conocida en particular por la pesca sustentable a pequeña escala del bacalao, un modelo para otras áreas.



© Rügen BR

Dirección de contacto:

Amt für das Biosphärenreservat
Südost-Rügen, Blieschow 7a, D-18586
Lancken-Granitz, Alemania
Correo electrónico: poststelle@suedostruegen.mvnet.de
www.biosphaerenreservat-suedostruegen.de



Alemania

Spreewald



© RB Spreewald

Fecha de designación: 11 de abril de 1991;

Superficie: 47.500 ha

División administrativa: Estado de Brandemburgo

Actividades humanas:

Actividades humanas: Alrededor de 50.000 personas viven en la reserva de biosfera (1998). Muchos de ellos son descendientes de los primeros colonizadores de la región Spreewald, las tribus eslavas de los Sorb/Wends. Hasta hoy han preservado su idioma tradicional, costumbres y trajes. Dependen mayormente en el turismo. Muchos turistas gozan explorando el Spreewald en bateas. Sin embargo, la agricultura, silvicultura y pesca también son fuentes importantes de ingresos.

Figuras de protección:

A nivel nacional las zonas núcleo son áreas naturales protegidas o reservas totales. Las zonas de amortiguación son áreas naturales protegidas.

Las zonas de transición son áreas de paisajes protegidos.

Las zonas núcleo y de amortiguación son sitios FFH

La reserva entera es un sitio SPA



© RB Spreewald

Dirección de contacto:

Biosphärenreservat Spreewald
Schulstraße 9

03222 Lübbenau (Spreewald)

Tel.: +49 (0) 35 42/ 89 21 -0

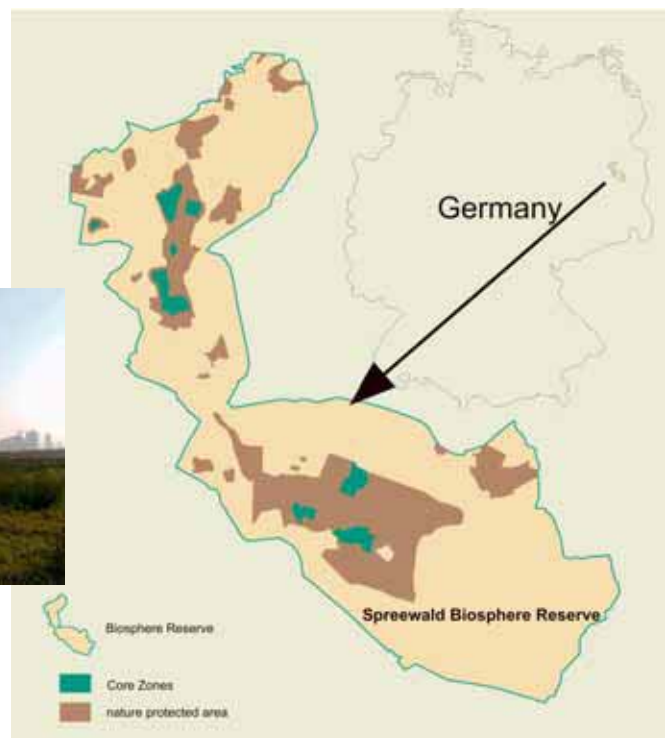
Fax: +49 (0) 35 42/ 89 21 -40

Correo electrónico: br-spreewald@lua.brandenburg.de

Internet: www.mluv.brandenburg.de/cms/detail.php/lbm1.c.323683.de

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Spreewald se encuentra a 100 km al sudeste de Berlín. Es conocida por su sistema tradicional de irrigación que consta de 1.300 km de pequeños canales (conocidos como 'Fliesse') dentro del área de 47.500 ha. El paisaje se formó durante la era del Hielo. Los bosques de aliso en los humedales y los bosques de pino en áreas arenosas secas son características de la región, sin embargo también existen pastizales y praderas. El paisaje arbustivo en los brezales bajos con un sistema ramoso de cuerpos de agua dominado por alisos (*Alnus glutinosa*), *Salix viminalis* y *Carex* spp.; paisajes de brezales gramínicos con un sistema ramoso de cuerpos de agua con pasto cinto (*Phalaris arundinacea*), moral de la China (*Molinia caerulea*), Iris siberiano (*Iris sibirica*) etc.; bosques de pinos en dunas tierra adentro y pastizales secos con pino albar (*Pinus sylvestris*), el abedul de plata (*Betula pendula*) y el arraclán (*Frangula alnus*); antiguas plantaciones de fruta; agroecosistemas con pepino, repollo, etc.; sistemas forestales con aliso (*Alnus glutinosa*), fresno (*Fraxinus excelsior*), roble (*Quercus robur*) y pino (*Pinus sylvestris*). Las especies principales de fauna son: el ciervo colorado (*Cervus elaphus*), la corza (*Capreolus capreolus*), el jabalí (*Sus scrofa*), la nutria (*Lutra lutra*), el castor (*Castor fiber*), la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), la grulla (*Grus grus*), el pigargo (*Haliaeetus albicilla*), varias especies de carpinteros, Martín pescador (*Alcedo atthis*), el lucio (*Esox lucius*), la lota (*Lota lota*) y varias libélulas.



Alemania

Waddensea of Hamburg

Fecha de designación: 1992

Superficie: 11.700 ha

División administrativa: Umweltbehörde Hamburgo—
Parque Nacional del Mar de Wadden de Hamburgo

Actividades humanas:

En 1998, 38 personas vivían en la reserva de biosfera. Las principales actividades humanas en el sitio son el esparcimiento y el turismo y algunas prácticas agrícolas como el pastoreo.

Dirección de contacto:

Klaus Janke, Umweltbehoerde-Naturschutzamt
Billstrasse 84, D-20539 Hamburgo, Alemania
Tel.: (49.40) 42845 3945 - Fax: (49.40) 4285-2579
Correo electrónico: klaus.janke@ub.hamburg.de
peter.koerber@ub.hamburg.de

Características ecológicas:

Esta reserva es parte del Mar de Wadden en la costa del Mar del Norte, a unos 40 km al norte de la ciudad de Bremerhaven (Land de Hamburgo). Ubicada cerca de la desembocadura del río Elba, representa un sistema de estuario que es hábitat para la foca *Phoca vitulina* y una gran diversidad de aves y peces. Las aguas del Elba, ricas en nutrientes sostienen una gran producción de biomasa y son importantes para el desove de las poblaciones ictícolas. El sitio abarca fangales y arenales con canales, islas y ciénagas salobres. El sitio ha sido designado como Parque Nacional, sitio Ramsar y Área de Protección Especial de la UE para aves silvestres. Las aguas adyacentes al norte de la reserva de biosfera son utilizadas intensamente por la navegación, así los potenciales derrames de petróleo constituyen una gran amenaza para el sitio. Además, la contaminación de Elba tiene impactos negativos en el ecosistema. Un centro de información en la Isla de Neuwerk proporciona materiales educativos para los turistas y alberga una exhibición.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Alemania

Waddensea of Lower Saxony



© RB Waddensea of Lower Saxony

Fecha de designación: 1992

Superficie: 240.000 ha

División administrativa: Estado Federal de Bajo Sajonia

Actividades humanas:

- Esparcimiento,
- Pesca,
- Agricultura,
- Protección costera

Dirección de contacto:

Dr. Hubert Farke
Biosphere Reserve "Wadden Sea of
Lower Saxony" - Virchowstr. 1
D-26328 Wilhelmshaven
Correo electrónico: Hu-
bert.Farke@nlpv-
wattenmeer.niedersachsen.de

Características ecológicas:

- Fangales y arenales llanos intermareales,
- Canales y surcos submareales,
- Ciénagas costeras salobres,
- Islas en barrera con ciénagas salobres, dunas y playas,
- Mar del Norte costero,
- Importante sitio de cría para especies ictícolas del Mar del Norte,
- Principal lugar de descanso en la ruta migratoria de Atlántico Este,
- Áreas de cría de importancia internacional.

Figuras de protección:

Parque Nacional,
Directiva sobre Aves de la UE,
Directiva sobre Hábitats de la UE,
Directiva sobre Marco Hídrico de la UE,
Convención de Ramsar,
Convención sobre Especies Migratorias (Convención de Bonn),
Convención sobre Diversidad Biológica (CDB),
Convenio para la Protección del Medio Marino en el Noreste Atlántico (OSPAR),
Acuerdo Africano-Eurasiático sobre Aves Acuáticas (AEWA),
Acuerdo sobre la Conservación de Pequeños Cetáceos del Mar Báltico y del Norte (ASCOBANS),
Área Marítima Particularmente Sensible (PSSA).



Alemania

Oberlausitzer Heide-und Teichlandschaft



© RB Oberlausitzer Heide-und Teichlandschaft

Fecha de designación: 1996

Superficie: 30.102 ha

División administrativa: Autoridad Especial de la Reserva de Biosfera con vínculos con distintas autoridades ambientales de la Tierra de Sajonia y las municipalidades.

Actividades humanas:

Los usos tradicionales primarios en la reserva de biosfera son la pesca, la silvicultura y la agricultura. Otras formas de uso territorial son el desarrollo de asentamientos, turismo y tránsito. Además se pone un énfasis especial en la protección de especies y biotopos amenazados. La meta más importante es la implantación de formas duraderas de manejo, principalmente en las áreas de economía territorial, economía forestal y economía pesquera. Las autoridades de conservación de la naturaleza cooperan estrechamente con actores individuales y acuerdan sobre la forma de manejo. Es suficiente tener logros adecuados de conservación de la naturaleza para que compañías o individuos puedan gozar de subsidios.



© RB Oberlausitzer Heide-und Teichlandschaft

Dirección de contacto:
Biosphere Reserve Centre
Dorfstr. 29
02694 Gutttau OT Wartha
Alemania
Tel: ++49 35932 365 0
Correo electrónico: poststelle.br@smul.sachsen.de

Características ecológicas:

Existen muchas características ecológicas específicas en la reserva de biosfera. En particular, en el área de la flora y la fauna, dos especies deben mencionarse: en primer lugar la única presencia de la violeta de los pantanos (*Viola uliginosa*) en Alemania. Su última aparición en Alemania lo indica para Europa Oriental en un alisal muy original en la RB. Hoy esta violeta azul, ya floreciendo a fines de abril, aparece luego a 300 km al este en Polonia. La segunda característica específica es la más alta densidad de águilas marinas de cola blanca (*Haliaeetus albicilla*) en Alemania. Con 21 parejas con cría en 2007 en un área de 300 km² esta es la reserva de biosfera más densamente poblada de esta especie después de la del parque Müritz-National. Durante la época de empollar, más de 100 águilas están presentes en la región. Especialmente en el otoño durante la cosecha pesquera se pueden observar de 30 a 60 águilas en la proximidad de los estanques.



© RB Oberlausitzer Heide-und Teichlandschaft



© RB Oberlausitzer Heide-und Teichlandschaft

Alemania

Schaalsee



© Schaalsee BR

Fecha de designación: 20.01.2000

Superficie: 30.900 ha

División administrativa: Estado de Mecklenburg-Vorpommern. Distrito administrativo de Nordwestmecklenburg. Distrito administrativo de Ludwigslust.

Actividades humanas:

Agricultura y silvicultura, actividades pesqueras y corte de turba, asentamientos, turismo y esparcimiento, comercio e industria con la infraestructura asociada.

Figuras de protección:

A nivel nacional el área se reconoce como reserva de biosfera. Toda la RB es un área de paisaje protegido con reservas de naturaleza integradas. Área de importancia representativa nacional.



© Schaalsee BR

Dirección de contacto:

Información de contacto: Wittenburger Chaussee 13, D-19246 Zarrentin, www.schaalsee.de

Características ecológicas:

La zona de Schaalsee es un paisaje de las etapas glaciales tardías del escudo de hielo báltico. De esta manera, el paisaje de Schaalsee confirma una alta representación para la región biogeográfica del bosque central y oriental europeo, con un subtipo de bosques caducos verdes en verano, matorrales y de formaciones de arbustos subpolares. Existen en formas típicas ecosistemas semi naturales de bosques, ciénagas y lagos. Esta imagen se complementa con un amplio espectro de tipos de ecosistemas culturalmente dependientes (viejas tierras de pastoreo, pasturas inundables, tierra cultivable). Una característica especial del paisaje de Schaalsee es la variedad de paisajes próximos y la interacción de distintos hábitats de varios tamaños.



Alemania

Biosphäre Bliesgau



© P. Baus

Fecha de designación: 2009

Superficie: 36.152 ha

División administrativa: Geschäftsstelle Biosphärenzweckverband Bliesgau

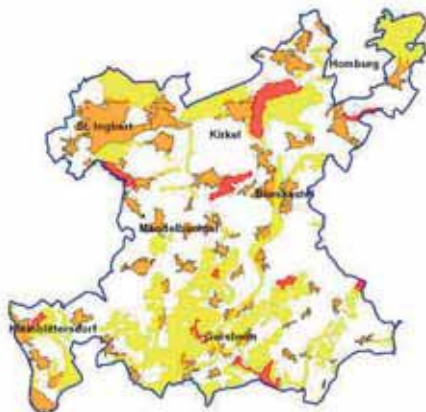
Actividades humanas:

Las actividades humanas han formado este paisaje de suaves colinas a lo largo de milenios. Comparada con otras reservas de biosfera en Alemania, la Bliesgau presenta una interrelación urbana-rural única. Con una alta densidad de población humana (311 Ind./km²) la



© U. Hornig

región se encuentra muy urbanizada. El norte con sus divisiones industriales y de servicios, se construye el centro económico, mientras en el sur se ha mantenido una vida más rural. Una amplia zona de transición se encuentra entre estas zonas. Entre las formas de uso territorial predominan la agricultura extensiva y las huertas frutales, que todavía constituyen una parte importante del paisaje natural. Varias iniciativas de productores regionales forman un eje esencial y de apoyo al desarrollo regional sustentable.



Características ecológicas:

Las principales características geológicas en la Bliesgau son las calcáreas bunter y lacustres. Las yermas superficiales bunter en el norte, han sido en gran medida forestadas, mientras que las superficies de fértiles de caliza lacustre en el sur



© P. Baus

han permitido una agricultura extensa. Los distintos suelos y microclimas han creado diversos hábitats que albergan muchas especies raras de flora y fauna. En estado de Saarland habitan en la Bliesgau la más alta concentración de especies amenazadas y de tipos de biotopos. Valiosas huertas frutales, praderas ricas en especies, hayales y llanuras inundables forman la región. Alrededor del 80% de la población total del amenazado mochuelo (*Athene noctua*) se encuentra aquí. La RB de Bliesgau es un terreno de cría de importancia para el milano real (*Milvus milvus*), para el cual Alemania tiene una responsabilidad nacional especial. La población de la mariposa fritillaria de los pantanos (*Euphydryas aurinia*) es excepcionalmente alta y casi la mitad de las especies de orquídeas presentes en Alemania se encuentran en las superficies de piedra caliza lacustres en esta región.



© RB Biosphäre Bliesgau

Dirección de contacto:

Geschäftsstelle Biosphärenzweckverband Bliesgau
Zweibrücker Str. 5
66440 Blieskastel
Tel.: +49-(0)6842-960090
Fax.: +49-(0)6842-9600929
Correo electrónico: info@biosphaere-bliesgau.eu
Sitio web: www.biosphaere-bliesgau.eu

Alemania

Schwäbische Alb



© RB Swabian Alb

Fecha de designación: 2009

Superficie: 84.525 ha

División administrativa: Geschäftsstelle Biosphärengebiet Schwäbische Alb

Actividades humanas:

Para la región vecina congestionada de Stuttgart Metropolitana, la Schwäbische Alb es un sitio de esparcimiento popular. Bajo estas condiciones básicas, el concepto de reserva de biosfera es un modelo para otras regiones que apuntan al desarrollo sustentable en áreas densamente pobladas. Alrededor de 150.000 personas viven permanentemente en la RB.



© Rb Swabian Alb

Dirección de contacto:

Geschäftsstelle Biosphärengebiet Schwäbische Alb
 Street or P.O. Box: Altes Lager Gebäude R13
 Country: D-72525 Münsingen-Auingen
 Tel.: +49.7381-93293810
 Fax: +49.7381-93293815
 Correo electrónico: biosphaerengebiet@rpt.bwl.de
 Sitio web: www.biosphaerengebiet-alb.de

Características ecológicas:

La Schwäbische Alb forma parte del Jura europeo y representa un paisaje ondulado. Es una cadena de montañas bajas y la mayor área kárstica coherente de Alemania, con un largo de más de 200 km. Las diferentes condiciones geológicas,



© RB Swabian Alb

las distintas regiones biogeográficas y las actividades humanas han desarrollado varios tipos de hábitats. Se caracterizan por cuatro formaciones geológicas. El límite noreste del área se integra por lo que llaman "Albtrauf" - un peldaño en el terreno que llega a los 400 m. Al norte de este borde el promontorio de la Schwäbische Alb ("Albvorland") es el lugar donde se ubican la mayoría de las poblaciones y los bosques de haya son típicos. Se produce vino en esta parte. El límite noroeste de esta área se caracteriza por extensas y ralas huertas frutales ("Streuobstwiesen"), que son de alto valor biológico por el hábitat que proporcionan a muchas especies y por las frutas orgánicas que producen. El terreno empinado "Albtrauf" se conoce por sus bosques de haya sobre las laderas de las colinas y al interior de los cañones, expuestos a condiciones especiales. Atrás del borde empinado, la siguiente meseta alta de la Schwäbische Alb tiene como característica lo que llaman "Kuppenalb", con su relieve desparejo con distintos tipos de bosques de haya, intercalados con bosques de pino y picea y pastizales. Hacia el sureste, la alta meseta se vuelve más plana. Esta parte se llama "Flächenalb" y se utiliza para la agronomía.



Austria

Gossenköllesee



Gossenköllesee

Fecha de designación: 1977

Superficie: 85 hectáreas, es la reserva de biosfera más pequeña del mundo

Zona núcleo: no existe distinción entre zonas por su pequeño tamaño

División administrativa: El Gobierno del Tirol es la autoridad administrativa oficial. Sin embargo, todas las actividades de investigación en el lago y dentro del área de la cuenca son coordi-

Actividades Humanas:

No existen asentamientos ni habitantes en la Reserva de Biosfera salvo los investigadores que se instalan periódicamente en la Estación de Investigación. Dentro del marco de la Reserva de Biosfera no existen actividades educativas. Sin embargo el Instituto de Ecología proporciona cursos de formación y excursiones para escuelas, universidades y público en general (Club Alpino, Sparkling Science). La Reserva de Biosfera se dedica exclusivamente al monitoreo ambiental de hábitats alpinos extremos, realizado por la Universidad de Innsbruck con colaboración internacional. El enfoque principal de esta Reserva de Biosfera es claramente "Investigación, Educación, Seguimiento y Formación".

Figuras de Protección:

Según la ley de protección de la naturaleza del Tirol, el lago en sí y el área de su contorno dentro de una zona de 500 metros son protegidos y los interesados en planes y proyectos deben solicitar un permiso.

Dirección de contacto:

Universidad de Innsbruck:

Instituto de Ecología, Technikerstrasse 25,
6020 Innsbruck, AUSTRIA

Univ.-Prof. Dr. Roland Psenner, Dr. Birgit Sattler
Tel: +43 (0)512 507 6130, 6124

Correo electrónico: roland.psenner@uibk.ac.at,
birgit.sattler@uibk.ac.at

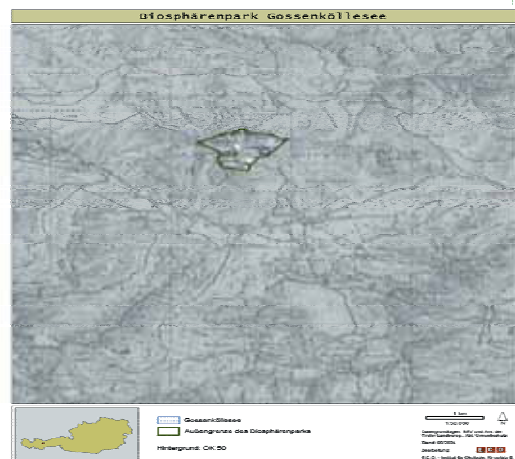
Gobierno de Tirol: Abteilung Umwelt- und Naturschutz,
Eduard-Wallnöfer-Platz 3, 6020 Innsbruck, AUSTRIA

Mag. Christian Plössnig
Tel: +43 (0)512508 3464

Correo electrónico: c.ploessnig@tirol.gv.at
www.tirol.gv.at/umweltabteilung

Características Ecológicas:

Ubicada en la región alpina de los Alpes tiroleses Stubaier, Gossenköllesee es un típico lago de alta montaña a unos 2.417 metros de altura por encima del nivel del mar. La superficie del lago es de 1.6 ha, la máxima profundidad del lago oligotrófico es de 9.9 m y la profundidad promedio de 4.8 m. La totalidad de la reserva de biosfera sólo cubre el lago y su pequeña cuenca. El lago sostiene redes alimenticias truncadas que incluyen microorganismos, algas, zooplancton y peces. En las áreas terrestres circundantes predominan los líquenes, acumulaciones de rocas y piedras silíceas y pastizales alpinos silíceos. Gossenköllesee es un lago a gran altura con truchas pardas (*Salmo trutta F. fario*) introducidas en el siglo XV o XVI por el Emperador Maximiliano. Debido al largo aislamiento del lago, esta población ictícola es de especial interés para la investigación. El análisis sedimentario de Gossenköllesee puede trazar los cambios ambientales ocurridos en los últimos ochocientos años. La estación limnológica de la Universidad de Innsbruck se encuentra en la orilla de Gossenköllesee y alberga varias actividades de investigación, entre ellas proyectos de la UE (MOLAR, GLOCHAMORE, GLORIA, EMERGE) que se enfocan en las investigaciones sobre lagos de altas montañas como indicadores de cambios ambientales.



Austria

Lobau

Fecha de designación: 1977

Superficie: 1.037 ha

División administrativa: Autoridad administrativa: Nationalpark Donau-Auen GmbH, y la Ciudad de Viena

Actividades humanas:

No hay habitantes en la reserva de biosfera. Sin embargo, las actividades humanas comprenden la forestación, la agricultura (grandes plantaciones de cereales y hortalizas) y pesca a pequeña escala. Por la proximidad del sitio con la ciudad de Viena, esta aumentando el uso del área para esparcimiento (caminatas, natación y ciclismo en sendas marcadas). El principal impacto humano en el paisaje es el terraplén del río. El Museo Lobau proporciona educación ambiental a los visitantes, tales como visitas guiadas y películas educativas. Se prevé la construcción por parte del departamento municipal de silvicultura de un centro de visitantes en 2003/2004, ('Nationalpark-Haus').

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Lobau se encuentra a unos 10 km al sureste de Viena, en la llanura inundable del Danubio. El sitio pertenece al antes extenso sistema de bosques rivereños centroeuropeos, con bosques residuales de coníferos y maderas duras, lechos de juncos, pastizales secos semi-naturales sobre sustratos calcáreos, lagos eutróficos naturales, aguas oligotróficas y un sistema de aguas estancadas y estanques periódicos. Estos hábitats sustentan una flora y fauna interesante, incluyendo una variedad de aves de corral y orquídeas. Desde su designación como reserva de biosfera en 1977, el sitio fue declarado Sitio Ramsar en 1982, parte del Parque Nacional Donau-Auen en 1996 y ha sido incorporado en la Red Natura 2000. El sitio es una importante área de protección de aguas subterráneas para el suministro de agua potable a la ciudad de Viena.

Bosques de coníferos (incluyendo monocultivos de árboles parcialmente artificiales); aguas oligomesotróficas duras con una vegetación bentónica de formaciones Chara; vegetación flotante de Ranunculus en ríos submontanos; lagos eutróficos naturales con vegetación del tipo Magnopotamio o Hydrocharion; lechos de juncos, pastizales húmedos y mesófilos; pastizales semi naturales en sustratos calcáreos.



© Foto: Foto MA 49

Dirección de contacto:

Gottfried Haubenberger
Biosphere Reserve Lobau, Vienna City Forest Department
Dr Anton-Krabichler-Platz 3
2301 Groß-Enzersdorf
Austria
Tel.: (43) 2249 2353
Fax: (43) 2249 2353-18
Correo electrónico: hab@m49.magwien.gv.at

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Austria

Neusiedler See



© RB Neusiedler See

Fecha de designación: 1977

Superficie: 25.000 ha

Zona núcleo: 4.330 ha (idéntica a la zona núcleo del parque nacional)

División administrativa: Gobierno Provincial de Burgenland

Actividades humanas:

Dentro del marco de la reserva de biosfera no se desarrollan actividades educativas. Sin embargo, la administración del parque nacional ofrece numerosas visitas guiadas, jornadas de aventura y eventos en la naturaleza.

Figuras de protección:

Área de conservación del paisaje:

La parte sur del lago es la zona núcleo del parque nacional "Neusiedler See-Seewinkel" designada en 1992.



© RB Neusiedler See

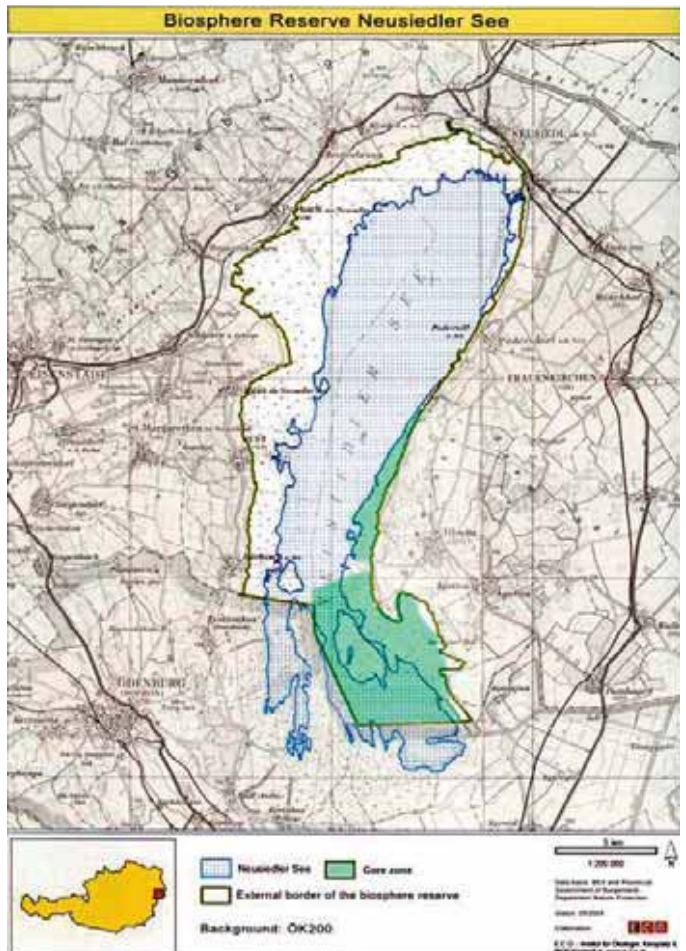
Dirección de contacto:

Gobierno Provincial de Burgenland,
Department 5,
Environmental Protection and Transport, Europaplatz 1
A-7000 Eisenstadt
Tel: +43 (0)2682 600 2882
Correo electrónico: post.abteilung5@bgld.gv.at

Características ecológicas:

Inicialmente la región alrededor de Neusiedler See estaba cubierta de densos bosques de encinas, salvo en sitios extremadamente secos o salinos. Los asentamientos humanos conllevaron la tala de los bosques. Con la regulación de los niveles de agua los pastizales pudieron utilizarse más intensamente y cosechar el heno de las praderas. Hoy el paisaje se integra por un mosaico de hábitats. Una faja de juncos que puede llegar hasta los 5 km de ancho circunda el lago poco profundo. Hacia el este se sigue con un suelo salino sin árboles con unos pequeños lagos llanos conocidos como "Lacken" que ocasionalmente se secan. El Hanság (ciénaga), originalmente un extenso brezal de tierras bajas y ciénagas con alisos, ha sido drenado y convertido en área de praderas húmedas.

La reserva de biosfera Neusiedler See cubre únicamente el área del lago con su faja de juncos que beneficia a las aves. Existen colonias de garzas blancas, garzas púrpuras, garzas grises y espátulas que se crían allí y miles de aves cantoras anidan en los juncos: el curruca bigotudo, el paro barbudo entre otros. Entre las principales especies de aves acuáticas están las gallinetas y el excepcional pato ferruginoso. El predador más común, el halcón de los pantanos, anida entre los juncos.



Austria

Gurgler Kamm

Fecha de designación: 1997

Superficie: 1.500 ha

División administrativa:

Actividades humanas:

Los pastizales alpinos han sido utilizados como sitio de pastoreo para el ganado ovino y bovino por más de cinco siglos. Algunas partes del área han sido impactadas por el sobre pastoreo. Hoy en día el principal impacto en la Reserva de Biosfera surge del turismo y la construcción de elevadores para los esquiadores y de laderas de esquí.

Características ecológicas:

Ubicada en el límite con Italia en la parte sureste de los Ötztaler Alpen, esta Reserva de Biosfera representa un corte transversal desde la zona de alta montaña hasta la zona nival (1.900 a 3.400 m por encima del nivel del mar). Abarca barrancos, caballones y laderas con cantos rodados, guijarros silicios, rocas y glaciares permanentes en la zona alta alpina y nival. En la zona baja alpina y alta montaña predominan los pastizales alpinos silicios y vegetación arbustiva enana.

Desde 1951, los mineralogistas, geólogos y biólogos de la Universidad de Innsbruck vienen investigando el área intensamente.

Alrededor del 90 % del área de la Reserva de Biosfera se encuentra bajo el estado de 'Ruhegebiet Ötztaler Alpen' desde 1981. En 1995 se propuso la misma área como Sitio de Importancia Comunitaria (pSIC) según el Directivo de Hábitats y como Área Especialmente Protegida (AEP) según la Directiva de Aves. Formará parte de la Lista Comunitaria para la red Natura 2000.



Dirección de contacto:

Abteilung Umweltschutz

Sillgasse 8

A-6020 Innsbruck

Austria

Tel (43.512) 576 377 fax (43.512) 576 377 200

Email

Web:

Austria

Grosses Walsertal



© RB Grosses Walsertal

Fecha de designación: Noviembre de 2000

Superficie: 19.223 ha

División administrativa: Vorarlberg

Actividades humanas:

Walserstolz (orgullo de Walser): Queso de montaña de alta calidad de la región.

Nuestros socios: Unas 40 compañías de turismo están comprometidas con la naturaleza, cumpliendo con un catálogo de criterios.

Madera de montaña: Un proyecto para la comercialización de madera ecológica de alta calidad con orígenes certificados.

Una caja con deliciosas especialidades: apoyo a la comercialización de productos regionales.

Energías renovables: El uso eficiente de la energía tiene alto significado en el parque de biosfera.

Excursiones y educación ambiental: semanas de experiencia para escolares y un programa extenso de excursiones para los visitantes.

Walser EigenArt: Artesanías típicas del valle de Walser

Figuras de protección:

Vorarlberg: Ley de conservación de la naturaleza 1997 - Reserva de Biosfera como categoría de zona protegida

Áreas de conservación de la naturaleza:

- Gadental
- Faludriga-Nova

Áreas natura 2000:

- Gadental,
- Unter-Überlut

Características ecológicas:

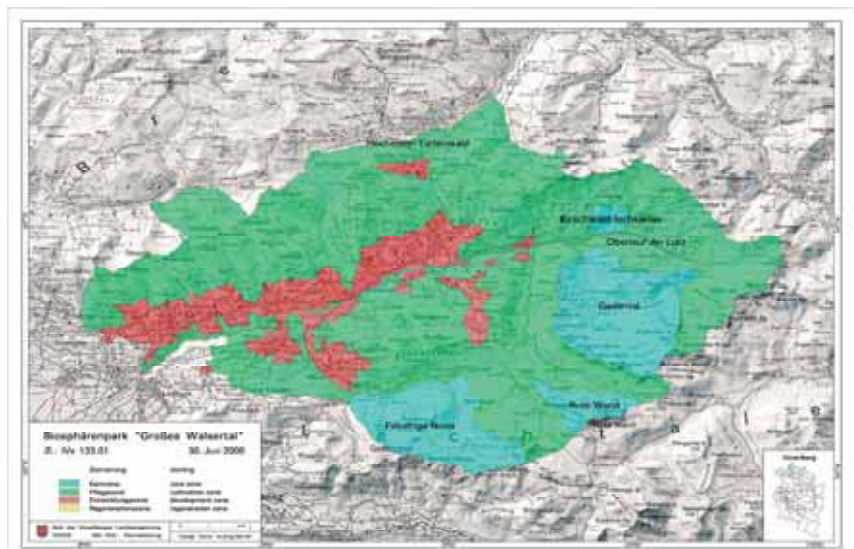
Bosques, praderas, barrancos, manantiales, colinas, acantilados, cimas de montañas, Alpes y formaciones kársticas. Por su variedad geológica y morfológica, todo el valle de Grosses Walsertal es un singular y enorme biotopo rico en flora y fauna. Por ejemplo, las famosas praderas de montaña del valle contienen muchas hierbas, varios tipos de genciana y orquídeas. Noventa por ciento del parque de biosfera de Grosses Walsertal está constituido por paisajes naturales y cultivados. Pero la naturaleza no es el único tema que se aborda: se concede gran atención al desarrollo de posibilidades remunerativas para mantener los pobladores en el valle. Durante mucho tiempo vivían esencialmente de la ganadería. Hoy, la mayoría de la mano de obra se traslada a otra parte a trabajar. En el valle mismo, las posibilidades de sustento son la ganadería, el turismo y algunas empresas especializadas.

Zonas de desarrollo 2.557 ha (13%)

Espacio de vivienda, economía y esparcimiento para residentes y visitantes. Toda el área de asentamiento permanente del valle de Grosses Walsertal es parte de la zona de desarrollo.

Zonas de cultivo: 13.177 ha (69 %); principalmente bosques de montaña, pasturas alpinas y praderas de montaña cultivadas tradicionalmente.

Zonas núcleo: 3.266 ha (17%); zonas de conservación de Gadental y Faludriga-Nova: el río Lutz, el área de conservación de Kirschwald-Ischkarnei la región de brezales de Tiefenwald y Rote Wand (literalmente "Pared Roja"), la montaña más alta del valle. Esta zonificación no ha creado nuevos reglamentos, cada área ya tenía una categoría especial de protección previa a la nueva zonificación.



Dirección de contacto:

Biosphärenparkmanagement Großes Walsertal
Jagdbergstraße 272
6721 Thüringerberg
T +43 5550 20360 / F +43 5550 24174
info@grosseswalsertal.at

Austria

Wienerwald



© F. Kovacs

Fecha de designación: 2005

Superficie: 105.000 ha

División administrativa: Estados Federales: Viena y Baja Austria

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera del Wienerwald se ubica cerca de la aglomeración de Viena, el área económica más importante de Austria. En Baja Austria, 51 comunidades con unos 282.000 habitantes se encuentran completa o parcialmente dentro de la RB. Partes de 7 distritos municipales de Viena, con una población de alrededor de 477.000 personas forman parte de la RB. Por lo tanto más de 750.000 personas viven en una región dispuesta a convertirse en un modelo de la sustentabilidad.

Además de los proyectos de investigación científica sobre biodiversidad (sustentabilidad ecológica) otros proyectos facilitados por la administración de la RB toman en cuenta la sustentabilidad ecológica y socioeconómica. Por ejemplo, el "Proyecto de Ganado de Pasturas de Wienerwald" integra la conservación del paisaje cultural con la cría amigable del ganado, el transporte por distancias cortas (sustentabilidad ecológica), cooperación entre ganaderos, un carnicero, restaurantes (sustentabilidad social) y un producto de alta calidad—alto precio (sustentabilidad económica).



© I. Drozdowsky

Características ecológicas:

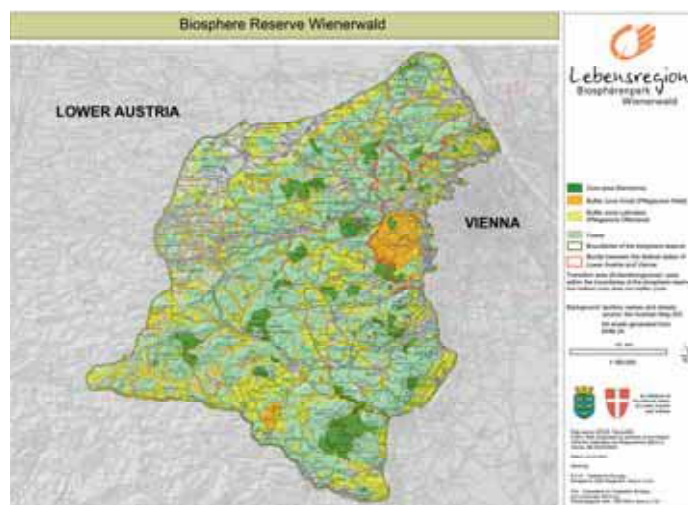
El Wienerwald es un importante centro para la biodiversidad en Europa. Diversos tipos de hábitat han sido desarrollados aquí a raíz de numerosos factores tales como la confluencia de distintas regiones biogeográficas y climáticas, distintas condiciones geológicas y por último pero no menos importante, por la influencia humana.

Los hábitats en el área cultivada abierta en el Wienerwald son de importancia internacional. Extensas praderas y tierras de pastoreo que resultan de siglos de cultivos dominan gran parte de la región. Los pastizales secos son particularmente característicos en esta región. También existen algunos pastizales no mejorados en sitios húmedos o mojados, con praderas de pasto de brezal y pantanos calcáreos. Antiguos viñedos y huertas de árboles frutales, áreas dominadas por la agricultura, ricas fuentes de agua y numerosos elementos estructurales enriquecen la diversidad del paisaje del Wienerwald. Grandes áreas del Wienerwald están cubiertas por vegetación arbórea (más del 60%). La especie de árbol dominante es el haya (*Fagus sylvatica*). Sin embargo, hay algo más en el Wienerwald que bosques de haya. Alberga 25 tipos diferentes de vegetación boscosa. Los bosques más grandes de Austria de roble pubescente (*Quercus pubescens*) y de coníferos sub mediterráneos con el endémico pino austriaco (*Pinus nigra*) en el borde más oriental de la región, son de importancia a nivel europeo.

Figuras de protección:

A nivel nacional:

Las zonas núcleo han sido designadas como áreas de protección de la naturaleza por ley federal. Las zonas de amortiguación y la zona entera en Baja Austria han sido designadas como áreas de paisajes protegidos por ley federal.



Dirección de contacto:

Biosphärenpark Wienerwald
Deutschwaldstraße 15/b, A-3002 Purkersdorf, Austria
T +43 2231 66804 F +43 2231 66804-50
www.bpww.at E office @bpww.at

Belarús

Berezinsky



© V. Ivkovich

Fecha de designación: 1978

Superficie: 85.100 ha

División administrativa: Región de Vitebsk

Actividades humanas:

Las principales orientaciones de las actividades humanas en la RB son:

- protección territorial;
- investigación científica de la dinámica forestal, ornitofauna, edafofauna, especies raras;
- educación ecológica e información en la base del Museo de Historia Natural, pequeño Zoológico y la Casa de la Educación Ecológica;
- turismo ecológico y educativo en base a senderos ecológicos;
- manejo forestal no intensivo para proveer a la población local con leña;
- actividades agrícolas a pequeña escala.

Figura de protección:

El nivel más alto de protección a la reserva natural.

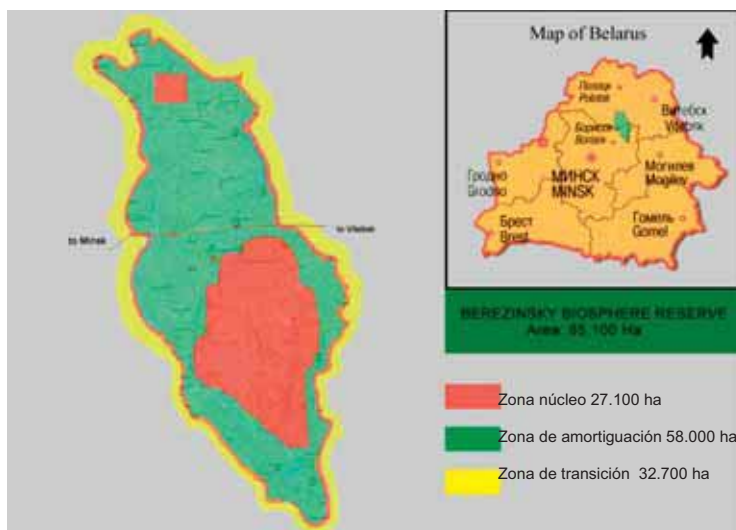


© V. Ivkovich

Características ecológicas: La reserva de biosfera de Berezinsky se ubica en la zona templada boreal nemoral. Las coordenadas geográficas son: latitud: 54°28'-54°50' N, longitud: 28°03'-28°29' E. Altitud: 155 -227 m por encima del nivel del mar. Se encuentra en la cuenca hidrográfica llana del Mar Báltico y Mar Negro, en el valle inferior de la cuenca del Río Berezina. El paisaje es un mosaico de bosques coníferos y caducifolios, turberas (60 %), ríos, llanuras inundables y pequeños terrenos cultivables. El clima es templado continental, húmedo y la precipitación total de 690 mm/año. La temperatura media anual es de 5,2 ° C. El Río Berezina es el río principal de la reserva, pasando a través de su territorio por más de 110 km. Existen 7 pequeños lagos cubriendo una superficie total de unas 2.000 ha en la RB. La flora comprende más de 2.000 especies, con 804 especies de plantas vasculares (42 raros para Belarús). La fauna incluye 56 especies de mamíferos (*Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Alces alces*) y 230 especies de aves. Los grandes tipos de ecosistemas están presentes: bosques, fangales, cuerpos de agua y praderas. Los bosques son el tipo principal de comunidad vegetal. Cubren 83,3% del territorio y comprenden 4 formaciones grupales: bosques boreales coníferos de pino y picea (56%); latifoliados, planicaducifoliados de robles, tilos y fresnos (1 %); bosques de abedul pubescente y aliso negro en los fangales (34%); bosques secundarios caducifolios de abedul blanco, álamo y aliso gris (9%). El principal valor ecológico es la riqueza de las comunidades vegetales y la fauna en un área bastante limitada en su estado primario natural.



© V. Ivkovich



Dirección de contacto

211188, Tsentralnaya st. 3, Domzheritsy, Lepel District, Vitebsk Region, República de Belarús
Correo electrónico: bbsr@tut.by
tel: +375 2132 26344 tel: +375 2132 26342
www.berezinsky.com



Belarús

Belovezhskaya Pushcha



© BR Belovezhskaya

Fecha de designación: 1993

Superficie: 191300 ha

División administrativa: Región de Brest, Región de Grodno

Actividades humanas:

- conservación de la naturaleza
- actividades científicas
- silvicultura
- turismo

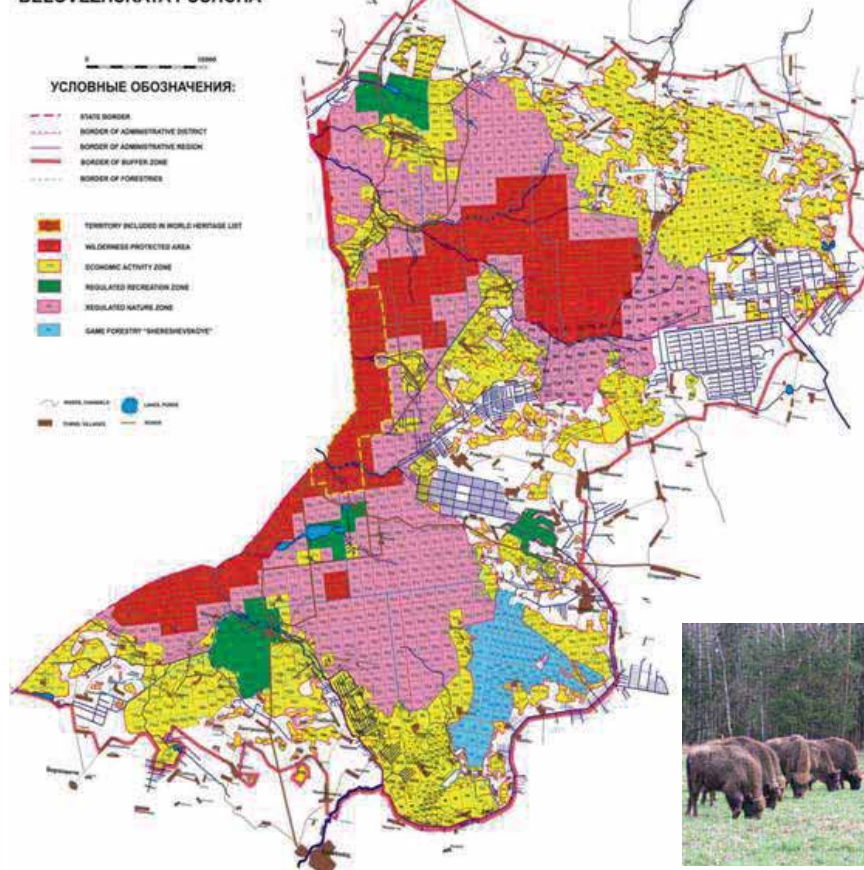
Unas 4.000 personas viven en la Reserva de Biosfera (1993) realizando tareas de agricultura, silvicultura, protección del bosque así como servicios. Un museo de la naturaleza proporciona educación ambiental a los visitantes al área.



Características ecológicas: Este complejo forestal, extendido por ambos lados de la frontera entre Polonia y Belarús es uno de los últimos vestigios de los bosques primarios mixtos de Europa. Ubicada en la transición entre la zona boreal y templada, la reserva de biosfera alberga varias especies de árboles al límite de su distribución. La picea noruega (*Picea abies*) llega a los límites meridionales de su extensión septentrional y el roble sesile (*Quercus petraea*) se encuentra en su límite noreste. Las especies de mamíferos más notorios incluyen al bison europeo (*Bison bonasus*), el lobo (*Canis lupus*) y el linco (*Felis lynx*). El último gran complejo de bosques mixtos primigenios ancianos, la efectiva protección desde larga data (desde el siglo XV) de un patrón y proceso de bosques relictos, la alta biodiversidad, el significado como sitio de investigación por su ubicación en la zona de transición entre los ecosistemas de bosques de maderas duras mixtas de Europa Occidental y los bosques de coníferos de Europa Oriental, la población más grande de bisontes europeos en su hábitat hacen que esta reserva de biosfera sea excepcional.

Figuras de protección: Parque nacional (desde 1991)

NATIONAL PARK "BELOVEZHSKAYA PUSHCHA"



© RB Belovezhskaya

Dirección de contacto: Belarus 225063, Brest reg., Kamenets distr., Kameniuki, Belovezhskaya Pushcha, tel/fax: +375 1631 56656

Correo electrónico: nppbby@rambler.ru

<http://nppb.brest.by/>



Belarús

Pribuzhskoye Polesie



© RB Pribuzhskoye Polesie

Fecha de designación: 09 de diciembre de 2003

Superficie: 48.024 ha

División administrativa: Región de Brest

Actividades humanas:

- protección de complejos naturales y ecosistemas
- investigación y conservación de la diversidad biológica y del paisaje
- seguimiento a largo plazo del medio ambiente
- turismo ecológico y educativo -
- educación e información ecológica

Figuras de protección:

A nivel nacional:

Reserva Republicana del Paisaje, S= 7.950 ha

Monumento de naturaleza con valor republicano, S=31,7 ha

El territorio baldío no tiene una condición especial de protección



© RB Pribuzhskoye Polesie

Dirección de contacto:

Correo electrónico:
natura_ppmab@tut.by,
biorezervat_ppmab@tut.by
tel/fax: +3750162208600

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera se ubica en la Región Biogeográfica de Europa Central, en el suroeste de la planicie de Europa Oriental en la zona de bosques mixtos en el valle bajo del río transfronterizo Bug Occidental. Los territorios lindan con Polonia y Ucrania. Las coordenadas geográficas son: $23^{\circ}31'45''$ – $23^{\circ}55'18''$ longitud este, $51^{\circ}29'58''$ – $51^{\circ}57'00''$ latitud norte. Altitud: 160-170 m por encima del nivel del mar.



© RB Pribuzhskoye Polesie

El clima es continental templado inestablemente húmedo y cálido, con largas primaveras y veranos. La temperatura media anual es de $+7.4^{\circ}\text{C}$. Una vez por década la precipitación sobrepasa el nivel de 660 mm. Los bosques predominan en la RB y cubren el 63 % de la reserva, brezales y agua - 6 %: el río más grande - el Río Bug Occidental con sus afluentes; 5 grandes lagos y reservorios artificiales, en general sitios casi naturales – casi el 73 %. Agrocenosis y edificios cubren el 25% del territorio de la RB.

El área núcleo se constituye por 15 sitios separados, predominantemente cubiertos por bosques con pequeños lagos y fangales formando un “esqueleto” del territorio; uno de los sitios es la orilla del Bug Occidental que atraviesa la RB, también un área fronteriza con un alto nivel de preservación de la naturaleza. Existen unas 700 especies de plantas vasculares y 321 especies de vertebrados; 62 especies de mamíferos; 210 especies de aves; 12 especies de anfibios; 7 especies de reptiles; 32 especies de peces. Se mencionan 32 especies de plantas y 61 especies de fauna en el libro Rojo Nacional.



© RB Pribuzhskoye Polesie





© RB Alibotouch

Fecha de designación: 1977

Superficie: 1.628 ha

División administrativa: Región Blagoevgrad; Municipalidad de Sandanski y Hadjidimovo; en la tierra de las poblaciones de Goleshevo, Paril, Nova Lovcha

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



© RB Alibotouch

Características ecológicas: La reserva de biosfera se encuentra en la Montaña de Slavyanka ubicada en el área fronteriza entre Bulgaria y Grecia. Su pico más alto es el “Gotsev vrah” (2.212 m), seguido por el Shabran (2.196 m) y el Tzarev Vrah (2.183 m). Por su ubicación geográfica, características específicas del clima y terrenos kársticos, Slavyanka se destaca por su rica diversidad biológica. Casi todas las fajas de vegetación típicas de Bulgaria se encuentran allí. Slavyanka alberga muchas especies terciarias relictas y endémicas. La RB cubre 1.628 ha y contiene la mayor población de *Pinus heldreichii* de los Balcanes. El *Pinus nigra* con su variedad específica conocida como “Petrodan” también es extendida en la RB. Otras especies de árboles interesantes en Slavyanka son: *Pinus peuce*, *Taxus baccata* – ambos relictos terciarios, *Abies borsi-regis* – especies endémicas.



© RB Alibotouch

Slavyanka tiene una rica flora, con más de 1.400 especies de plantas vasculares, entre ellas 20 especies endémicas para Bulgaria, 5 de ellas son locales y 42 son especies endémicas a los Balcanes.

La fauna de Slavyanka es representada no sólo por las especies típicas para Bulgaria, tales como corzas, jabalíes, liebres, o zorros, sino también por especies mediterráneas típicas, por ejemplo la víbora *Telescopus fallax*, varias especies de tortugas (*Testudo greca*, *T. hermani*), el lagarto de Macedonia, etc. La diversidad de invertebrados es extremadamente rica—más de 1.200 especies. Entre ellas más de 200 son mariposas, algunas nuevas para la ciencia. Se encuentran 134 especies de aves en la región de Slavyanka; 53 – tienen importancia europea para la conservación.



Dirección de contacto:

Galina Manova
Regional Inspectorate of Environment and Water
1, Svoboda Str.
2700 Blagoevgrad
Bulgaria
Tel.: (359.73) 88314028 - (359.73) 88314018
Fax: (359.73) 885158
Correo electrónico: blriosv@yahoo.com

Bulgaria

Bistrichko Branichté



© RB Bistrichko Branichté

Fecha de designación: 1977

Superficie: 1.062 ha

División administrativa: Región de Sofía

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

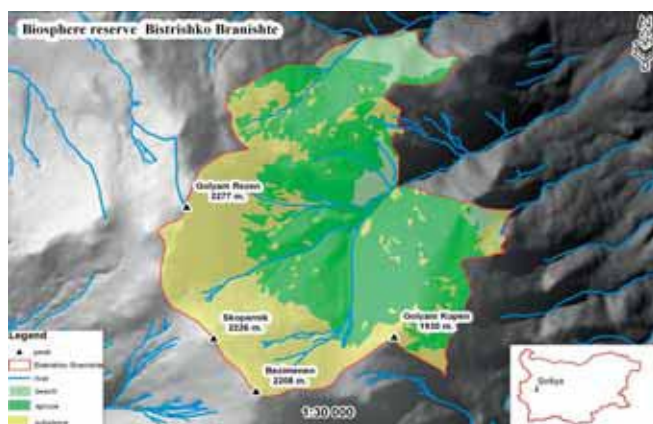


© RB Bistrichko Branichté

Características Ecológicas:

Bistrichko Branishte se encuentra en la ladera sureste del Monte Vitoshka y alberga bosques naturales centenarios de picea. La reserva de biosfera se extiende entre los 1.430 y 2.282 m por encima del nivel del mar. Las formaciones de piedra y roca, tales como los peñascos y morrenas son extraordinarias y muy bellos. Se han encontrado en la reserva alrededor de 400 especies de algas, 200 líquenes, 99 musgos y más de 500 especies de hongos. Existen unas 450 especies de plantas vasculares, de las cuales 198 son plantas medicinales y 58 especies amenazadas, incluyendo 5 especies endémicas para Bulgaria, 24 endémicas para los Balcanes y 19 especies relictas. Veintiuna de estas especies figuran en el Libro Rojo de Bulgaria; tres figuran en la lista de la UICN (*Acer heldreichii*, *Campanula transsylvanica*, *Pinus peuce*); una especie aparece en la lista de la Convención de Berna (*Lilium jan-kae*); dos especies están cubiertas por la Directiva 92/43/EC (*Gentiana lutea*, *Tozzia alpina* subsp. *carpathica*); y una especie está cubierta por la Convención de CITES sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (*Nigritella nigra*). Los anfibios y reptiles incluyen: *Salamandra salamandra*, *Bombina variegata*, *Hyla arborea*, *Lacerta vivipara*, *Vipera berus* etc. Todas estas especies son importantes desde el punto de vista de la conservación y sujetas a un nivel especial de protección. Alrededor de 10 aves migratorias, exógenas o que anidan han sido observadas en la RB. Las principales especies de aves son: *Nucifraga caryocatactes*, *Garulus glandarius*, *Loxia curvirostris*, *Regulus regulus*, *Picoidea major*, etc. Los grandes mamíferos son representados por 3 especies ungulados y 8 especies depredadoras.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



Dirección de contacto:

Código postal: 1618; Ciudad: Sofía; País: Bulgaria
Dirección: Tsar Boris III Boulevard, 136; p.o.b. 332
Tel: +359(2)9554152; Fax: +359(2)9559362 ;
Correo electrónico: riew-sofia@riew-sofia.government.bg;



© Boitine BR

Fecha de designación: 1977

Superficie: 15.972 ha

División administrativa: Poblado de Divchovoto, Municipalidad de Teteven

Actividades humanas:

Según la legislación nacional específica-Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de "reserva de naturaleza estricta" tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Boatin se encuentra en el Parque Nacional Central de los Balcanes. Su paisaje frente al norte es escarpado y profundamente diseccionado, a una altura de entre 800 y 2.000 m por encima del nivel del mar. El lecho de roca es principalmente de granito. La RB tiene una red hídrica bien desarrollada. Los ríos Boatinska, Sredna, Mominna, Brousov Dol, Kalmishki Dol y Telouitski Dol confluyen para formar el río Cherni Vit. El propósito principal de la RB es de conservar sus bosques primarios centenarios de abedul, entre los más ancianos de Europa. Su edad promedio es de 150 años, mientras existen individuos de más de 180—200 años, llegando a una altura de más de 40 metros. La especie forestal más común en la RB es el haya. La faja de bosque conífero es poblada por piceas de un promedio de 80—100 años que rodean el borde superior del bosque. La vegetación alpina poco densa es integrada por escasas comunidades de pino de montaña.

Existen unas 550–600 especies de plantas vesiculares, incluyendo 4 especies endémicas para Bulgaria. La RB alberga unas 80 especies de aves, incluyendo 64 especies que anidan tal como el búho de los Urales, el búho de Tengmalm, papamoscas cerrojillo, el carpintero negro, el carpintero lomo blanco, el halcón peregrino. Las especies más comunes de mamíferos son el oso negro, el venado rojo, la corza, el lobo, el zorro, el jabalí, la nutria, la marta, el zorro europeo, el tejón, etc.



Dirección de contacto:

Código postal: 5300; Gabrovo City; Bulgaria

Dirección: Bodra smjana street № 3

Tel: +359 (66) 801 277; Fax: +359 (66) 801 277

Correo electrónico: office@centralbalkan.bg

Bulgaria

Djendema



© RB Djendema

Fecha de designación: 1977

Superficie: 42.202 ha

División administrativa: Region de Plovdiv, Municipalidad de Karlovo

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas

Dirección de contacto:

Código postal: 5300; Gabrovo City; País: Bulgaria

Dirección: Bodra smjana street № 3

Tel: +359 (66) 801 277; Fax: +359 (66) 801 277

Correo electrónico: office@centralbalkan.bg

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Djendema se encuentra en el Parque Nacional Central de los Balcanes y es la mayor reserva del Parque. Fue designada para preservar los bosques centenarios de hayas y la población de gamuzas además de ser uno de los centros búlgaros más activos de especiación de plantas en el lecho de roca silicatos. La RB se encuentra a una altura de entre 580 y 1.800 m por encima del nivel del mar. La majestuosidad montañosa de Stara Planina se aprecia especialmente en esta RB, con sus elevados picos, profundos precipicios y alcantarillas inaccesibles. La topografía de la RB comprende terrenos empinados orientados hacia el sur. Con sus numerosas cascadas, la hidrografía de la RB resulta en un paisaje inconfundible, con Rayskoto Pruskalo, el salto más alto de Bulgaria, con una caída de 1.245 m. La RB cubre tres cuencas relativamente grandes. Los rodales son mayormente de árboles latifoliados, dominados por hayas. También se encuentran el carpe europeo, el *Ostrya carpinifolia*, el *Carpinus orientalis*, el plátano, el arce noruego, el *Acer tataricum*, el *Fraxinus ornus*, el *Corylus colurna*, el roble sesile, el abedul, el fresno (*Fraxinus excelsior*), y el serbal, etc. Una característica distintiva de los bosques de haya es que ocupan todo el terreno alto de la reserva y frecuentemente crecen en condiciones poco favorables para su especie.





© RB Doupkata

Fecha de designación: 1977

Superficie: 12.108 ha

División administrativa: Región de Pazardzhik

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



© RB Doupkata

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Doupkata se encuentra en un terreno adyacente a Fotinovo y Batak en la ladera sudoeste de las montañas Rhodope. La RB es montañosa. Sus bellas y variadas formas de terreno se deben al lecho de roca dura riolítica que se rasga en planos horizontales o verticales. Por ello, formaciones de roca dura sobresalen a nivel general del terreno. El punto más bajo de la RB está en la confluencia de los ríos Devinska y Katrandji Dere en el área de Kembra, famosa por su puente romano abovedado. Los romanos atravesaban este puente en el pasado y después, las caravanas comerciales búlgaras lo atravesaban camino a los puertos del Mar Egeo. La influencia del clima mediterráneo resulta en un breve período de nieve y en sequías en verano y otoño. La precipitación máxima se registra en junio y el mínimo en agosto y septiembre, con una precipitación mínima en marzo. El total de la precipitación anual es alrededor de 800 mm. El período medio de crecimiento de la vegetación dura 5 meses, desde mediados de mayo a mediados de octubre. La precipitación en la reserva es considerable. El Río Devinska corre a través de la RB desde su fuente en el reservorio Golyam Beglik. En el área de Doupkata, que da su nombre a la RB, el río se junta con su segundo mayor afluente, el Charlashka. Otro gran río de montaña en la RB es el Katrandzhi Dere. Este es el afluente de la ribera derecha del Río Devinska.



© RB Doupkata



Dirección de contacto:

Regional Inspectorate for Environment and Water - Pazardzhik, Pazardzhik, “Gurko” Str. N 3, 4th floor
tel: +359 (0)34/441875, fax: +359 (0)34/445585
Correo electrónico: riewpz@b-trust.org, <http://www.riewpz.hit.bg>

Bulgaria

Doupki-Djindjiritza



© Doupki-Djindjiritza BR

Características ecológicas: El relieve se determina por las peculiaridades geomorfológicas de circos, valles en depresiones, valles secos y pendientes verticales. La base geológica se compone principalmente de mármoles proterozoicos kársticos donde existen muchos remolinos, pozos y cuevas en los precipicios. En la parte noreste de la RB hay granitos y gneis. El clima se caracteriza por inviernos largos y veranos cortos. Las partes más bajas de la RB tienen bosques de pino negro y bosques compuestos de haya y coníferos. Gradualmente se van integrando pinos, piceas y abetos con especies aisladas de fresno y arce de los Balcanes (*Acer hyrcanum*); más arriba hay bosques de abetos blancos (una especie endémica a los Balcanes) y abetos negros (una especie endémica a los sub Balcanes). Existe una rica diversidad de especies de pastos endémicos y relictos en la reserva. La fauna silvestre en la reserva es rica e interesante. Se observan rebaños de gamuzas en las pasturas subalpinas y en las áreas empinadas de rocas a una altitud de 2.200-2.600 m. En las formaciones de pinos enanos y en los bosques hay osos y lobos y, en las partes más bajas, venado. Las aves de interés: palomas, perdiz de las rocas, carpinteros y muchos más. El oso, la marta, la gamuza, el azor, el halcón, el águila imperial, el halcón peregrino, el gavián, el alcotán, el tetrao urogallo, el carpintero negro y la culebra figuran en el Libro Rojo de Bulgaria. En la RB de Bayuvi Doupki -Djindzhiritza existen árboles de más de 400 años - un pino blanco de alrededor de 300 años, un abeto blanco de 450 años y dos pinos de Heldreich de alrededor de 1.100 años. Bayuvi Doupki -Djindzhiritza es una RB en Pirin Norte. Desde 1979 se unificaron las reservas de Bayuvi Doupki (creada en 1934), Segmentepe (creada en 1947) y Malka Djindzhirtza (creada en 1952), y las áreas entre ellas. La reserva entera pertenece al territorio del Parque Nacional Pirin y cubre 2.873 ha.

Fecha de designación: 1977

Superficie: 2 8.585 ha.

División administrativa: municipalidades de Razlog, Bansko, Gotse Delchev, Sandansky, Strumyani, Kresna y Simitly.

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas

Dirección de contacto:

Pirin National Park Directorate

The town of Bansko, 2770

“Bulgaria” street 4

Bulgaria

tel.: 00359 0749 8-82-04 - fax: 00359 0749 8-82-02

Correo electrónico: pirin_np@mail.bg - www.pirin-np.com



© Doupki-Djindjiritza BR



© RB Kamtchia

Fecha de designación: 1977

Superficie: 8.421 ha

División administrativa: Región de Varna

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas

Dirección de contacto:

Regional Inspectorate for Environment and Water - Varna
 9000 Varna
 4, Yan Palah Str.
 tel: +359 (0)52/634579
 fax: +359 (0)52/634593

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera ocupa un terreno cercano a las poblaciones de Novo Oryahovo, Staro Oryahovo y Bliznatsi en la región de Varna. Se ubica en la cuenca baja del Río Kamtchia, 25 km al sur de Varna, en la vecindad de los centros turísticos de Kamtchia y Shkorpilovtsi. Actualmente los bosques de la llanura inundable alrededor de la desembocadura del Río Kamtchia son el trecho más típico de los bosques Longoz, extendidos en la Península de los Balcanes Orientales. En el sur son interrumpidos por dos áreas pantanosas alargadas, cubiertas de juncos, totoras y otras hidrofítas. Estas áreas son conocidas como los “azmatzi” (pequeños humedales) de Mazniat y Lesinskiat, que de hecho son viejos brazos del río que permanecen inundados casi todo el año. Este singular ecosistema se determina por la vegetación del bosque que comprende comunidades endógenas preservadas de fresnos (*fraxinus angustifolia*), roble común, olmo (*Ulmus carpinifolia*) y otras especies de árboles y arbustos resistentes al agua que viven en armonía con las 6 trepadoras dendriformes existentes en Bulgaria: clematis de hoja perenne, hiedra, *Humulus lupulus*, *Periploca graeca*, *skripka* y vid silvestre, así como con las 7 especies de trepadoras herbáceas. En su conjunto, las comunidades vegetales dominadas por el fresno (*Fraxinus angustifolia*) prevalecen en la Reserva de Biosfera. La característica más típica del bosque de Longoz es la inundación recurrente relacionada con las alteraciones en el nivel del agua del Río Kamtchia. La biodiversidad de la Reserva de Biosfera es impresionante.



© RB Kamtchia



© RB Koupena

Fecha de designación: 1977
Superficie: 1.761 ha
División administrativa: Región de Pazardzhik

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas

Características ecológicas:

La reserva de biosfera se ubica en las laderas nortes de las Montañas Ródope a unos 3 km al sureste de Peshtera. La altitud abarca desde los 600 hasta los 1.400 m por encima del nivel del mar. La RB fue establecida para proteger el bello paisaje así como su valiosa flora, fauna y biocenosis. Tiene bosques mixtos centenarios de piceas y pino albar así como bosques compuestos únicamente por picea o por pino albar.

Una gran cuenca hídrica atraviesa la RB empezando en el pico de Batashki Snezhnik y descendiendo hacia el noreste entre los ríos Vucha y Stara Reka. Sus laderas son empinadas e inaccesibles.

Koupena tiene bellas y fascinantes formaciones rocosas tales como las caras verticales de piedra caliza blanca con una altura de 80-100 m, llamadas Steneto. El pico de Koupena también tiene caras verticales pero con una cresta redondeada cubierta atractivamente por pino negral.

Dos ríos atraviesan la reserva, el Pizditsa y el Novomahlenska.

La RB tiene tres tipos de suelos: suelos forestales pardos, suelos pardos y suelos carbonatados ricos en humus.

No han sido desarrollados estudios botánicos o zoológicos especiales en la RB pero se espera que un estudio detallado revelará muchas nuevas raras e interesantes especies de flora y fauna.



© RB Koupena



Dirección de contacto:

Regional Inspectorate for
 Environment and Water - Pazardzhik
 Pazardzhik “Gurko” Str. N 3, 4th floor
 tel: +359 (0)34/441875
 fax: +359 (0)34/445585
 Correo electrónico: riewpz@b-trust.org
 Correo electrónico: riosv-vn@revolta.com



© RB Mantaritza

Fecha de designación: 1977

Superficie: 10.716 ha

División administrativa: Región de Pazardzhik

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



© RB Mantaritza

Características ecológicas:

La reserva de biosfera de Mantaritza se encuentra en las Montañas Rhodope Occidentales ubicadas cerca de la ciudad de Rakitovo, al norte del pico más alto de esta parte de las Rhodopes, el Golyama Sutkya (2.186 m), a 41°58'N y 24°02'E. La altura de la RB implica que predominan especies de coníferos, principalmente piceas, abetos y pinos albar. Los bosques coníferos de las *Rhodopes occidentales* compuestos por piceas y pinos albar son el equivalente montañoso de los bosques boreales taiga y su escala es única para una masa de árboles relictos en Europa. Existen muy pocos bosques puros de piceas. Generalmente son acompañados por hayas, abetos y pinos albar. La especie que sigue en abundancia es el abeto. Esto es excepcional ya que en Bulgaria el abeto generalmente es dominado por piceas y pinos albar. La edad promedio de los árboles en estos bosques es de 100-130 años, mientras que algunos individuos de piceas y abetos llegan a los 140 años. Su altura media es de entre 22 y 27 m, pero también se encuentran árboles de 40 metros de altura. Las especies en los bosques caducos se componen principalmente por hayas y raramente por robles. Las plantaciones de haya son muy antiguas (100-150 años), y la altura de los árboles varía entre 23 y 27 m.



Dirección de contacto:

Regional Inspectorate for Environment and Water
Town of Pazardzhik
“Gurko” street N 3, 4th floor
tel: +359 (0)34/441875
fax: +359 (0)34/445585
Correo electrónico: riewpz@b-trust.org
<http://www.riewpz.hit.bg>
Correo electrónico: riosv-vn@revolta.com



© RB Ouzounboudjak

Fecha de designación: 1977

Superficie: 25.815 ha

División administrativa: Municipalidad de Malko Tarnovo, Región de Burgas

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

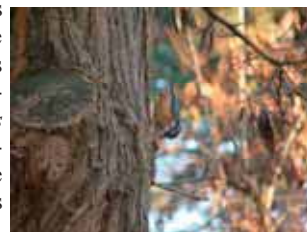
Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



© RB Ouzounboudjak

Características ecológicas:

El propósito de la designación es la protección y conservación de especies representativas para las montañas Strandzha de comunidades forestales de *Fagus orientalis* y *Quercus polycarpa*. Ouzounboudjak es parte de la importante área para aves de Strandzha y es significativa para la protección de la avifauna. La vegetación de



© RB Ouzounboudjak

la RB es principalmente de bosques. Según las características florísticas de la reserva de biosfera de Ouzounboudjak, existen 651 especies y sub especies de 339 géneros y 85 familias establecidas allí. La fauna de la RB no ha sido estudiada en profundidad todavía. La avifauna es rica y variada, pudiéndose observar: el busardo ratonero, el gavilán, el martín pescador, el mirlo acuático, el zorzal real, la lavandera cascadeña, el triguero, el picogordo y el tarabilla común. Los árboles huecos favorecen a varias especies de pájaros carpinteros: el pito real, el pico picapinos y el carpinterito manchado pequeño, el pico ártico y el pico dorsiblanco. Algunas de las especies de aves migratorias que se pueden observar son: el busardo moro, el águila pomerana, distintas especies de halcones, el cucú, las golondrinas y la ciconia negra. Ouzounboudjak alberga muchas especies de anfibios y reptiles: el sapo mayor, la rana de los pantanos (*pelophylax ridibundus*), la rana dalmatina, lagarto verde (*Lacerta viridis*), lagarto de las praderas (*Darevskia praticola*), la víbora de los Balcanes (*Ophisaurus apodus*), la salamanguera (gecko) de los Balcanes (*Cyrtodactylus kotschy*) y varias especies de serpientes y culebras – la culebra lisa (*Coronella austriaca*), la culebra verdiamarilla (*Hierophis viridiflavus*), la víbora de Esculapio, la serpiente de Montpellier y la serpiente leopardo. Las especies más importantes de peces son el endémico sábalo Rezovski y también se observa el barbo de los Balcanes en la Reserva de Biosfera.



Dirección de contacto:

Regional inspectorate of environment and waters - Burgas
7 Perushtica str. P.O. Box 219, Burgas 8000
tel.: 056/ 813 205, fax: 056/ 813 200
Correo electrónico: riosvbs@unacs.bg, bio-

Bulgaria

Parangalitza



© RB Parangalitza

Fecha de designación: 1977

Superficie: 1.509 ha

División administrativa: Región de Blagoevgrad

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.



© RB Parangalitza

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera se encuentra en el Parque Nacional Rila en las Montañas Rila. Sus límites son el Río Bistritsa, el Río Haydoushka, la cadena Mechi vrah, Merddzik y Ezernik. Cubre una superficie de 1.509 ha, de las cuales 800 representan pastizales alpinos y 700 pastizales de otros tipos. Una zona de amortiguación de 1.250 ha circunda la RB. La reserva está compuesta por un terreno montañoso orientado hacia el norte—noroeste. La altitud se eleva desde los 1.450 m hasta los 2.475 m (el pico Ezernik) por encima del nivel del mar. La vegetación más productiva se ubica entre los 1.450 y los 1.650 m por encima del nivel del mar. El granito conforma el principal lecho de roca. Los suelos son de color oscuro, praderas de montaña y suelos pardos oscuros, arcillosos-arenosos, mediano a profundos, frescos y húmedos, anegados en algunos sitios. La reserva de Parangalitza se encuentra en la subzona climática transicional continental, con una zona intermedia montañosa a una altitud de 1.450-2.000 m por encima del nivel del mar y una zona alta de montañas a más de 2.000 m por encima del nivel del mar.

Figuras de protección :

Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



Dirección de contacto:

Rila National Park Directorate

2700 Blagoevgrad

Varosha city district

“Bistritsa” Str.

P.B. 56

Correo electrónico: office@rilanationalpark.org

Bulgaria

Srébarna



© RB Srébarna

Fecha de designación: 1977

Superficie: 882,0519 ha

División administrativa: Región de Silistra, Municipalidad de Silistra, Pueblo Srebarna, Pueblo Vetren

Actividades Humanas:

Según la legislación nacional específica en las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva administrada” se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna silvestre con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios;
- la realización de medidas de mantenimiento, orientación, control o restauración que deben ser especificadas en el plan de manejo de la reserva natural manejada.



Dirección de contacto:

Regional Inspectorate of Environment and Water - Ruse, “Pridunavski bulevard” № 20 street, po.box. 26., tel.: 359 82 820 772, 359 82 820 774, fax: 359 82 820 779, correo electrónico: riosv@ruse.bg

Características ecológicas:

Srébarna es un típico lago de agua dulce del Danubio de la terraza de inundación del río. Según la evidencia palinológica, el lago Srebarna se formó hace unos 8000 años, luego de la inundación de la terraza ribereña por el Danubio.

Es un lago hipertrófico © RB Srébarna

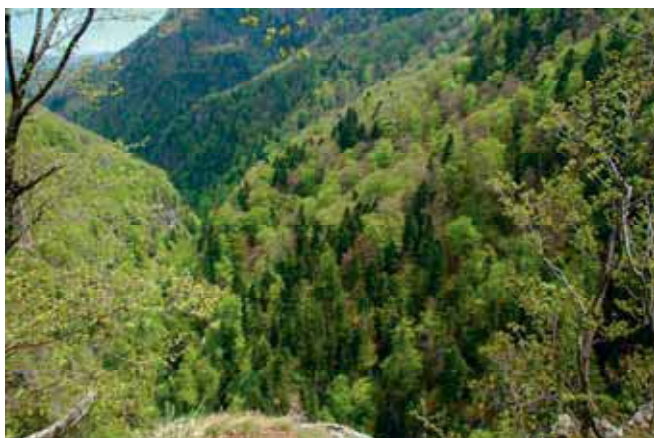
ubicado en la orilla búlgara (derecha) del Danubio entre los kms 391 y km 393. La Reserva de Naturaleza con una superficie total de 892.0519 ha es propiedad del Estado y las tierras adyacentes son privados o pertenecen a la Municipalidad de Silistra. Hasta 1975 existía pesca comercial y cosecha de juncos, espadaña y totora en la reserva. Desde entonces todas las actividades comerciales han cesado. La cuenca del lago yace en arcillas pliocenas sobrepuestas a las calizas barremias y aptianas. En 1949 el lago fue aislado del Danubio por un dique y entonces la única fuente de alimentación del lago con agua fueron los manantiales y la escorrentía desde las colinas circundantes. En 1978 se volvió a conectar parcialmente con el Danubio pero las aguas del río no entraban al lago todos los años. La falta de conexión adecuada con el Danubio durante períodos prolongados llevó a condiciones hidrológicas que favorecieron la acumulación de sedimentos en el lecho (lodos orgánicos e inorgánicos) reduciendo al mismo tiempo la profundidad máxima y promedio a 1 metro (medido en 1993). En 1994, se construyó un canal conectando el lago con el Danubio con ayuda financiera de organizaciones internacionales, lo que mejoró considerablemente las condiciones ecológicas del lago. Se ha registrado un aumento en el número y la diversidad de las aves típicas de la región.

Figura de protección:

Reserva manejada



© RB Srébarna



© RB Steneto

Fecha de designación: 1977

Superficie: 35.788 ha

División administrativa: Región de Lovech region, Municipalidad de Troyan

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.



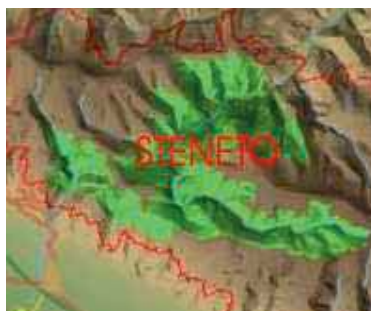
Características ecológicas:

La reserva de Steneto se encuentra en el Parque Nacional de los Balcanes Centrales. Su paisaje está profundamente seccionado por cañones de ríos acompañados por peñascos empinados. La Reserva de Biosfera tiene numerosas características kársticas incluyendo precipicios y cavernas. El río subterráneo en la caverna inundada de Kumanitsa tiene un caudal promedio de 600 litros por segundo. La reserva alberga hayas y piceas centenarias y bosques mixtos sobre la pintoresca garganta del Cherni Osum. En una superficie de una hectárea se pueden encontrar hasta 20 especies de árboles: el carpe europeo y el carpe negro, el *Pinus nigra*, el pino albar, la picea, el abeto, el serbal, el sicomoro, el arce noruego, etc. Existen unas 1.000 especies de plantas vasculares, o sea la cuarta parte de la flora de Bulgaria. Treinta y ocho de las especies encontradas en la reserva figuran en el Libro Rojo de Bulgaria como especies raras o en peligro de extinción. La ley búlgara protege 18 de estas especies. Más de 440 especies de animales han sido observados en la reserva incluyendo más de cien especies de vertebrados protegidos y una multitud de fauna cavernícola: las especies troglóbicas que son endémicas para Bulgaria. Steneto también se reconoce como hábitat para la vida ornitológica con más especies de aves que cualquier otra reserva en el Parque Nacional: el águila calzada, el águila real, el alcotán europeo, el halcón sacre y casi todas las especies de carpinteros y búhos, incluyendo el búho pigmeo. La reserva alberga nutrias, el zorrino marmolado, el oso pardo, el lobo, la gamuza, la corza, el venado rojo, el jabalí, el gato montés, la marta y el tejón.



© RB Steneto

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



© RB Steneto

Dirección de contacto:

Código postal: 5300; Gabrovo City; País: Bulgaria

Dirección: Bodra smjana street № 3

Tel: +359 (66) 801 277; Fax: +359 (66) 801 277

Correo electrónico: office@centralbalkan.bg

Bulgaria

Tchervenata sténa



© RB Tchervenata sténa

Fecha de designación: 1977

Superficie: 3029 ha

División administrativa: Región de Plovdiv

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.



Características ecológicas:

La reserva de Tchervenata sténa se encuentra en la región Chernatish-Prespanski de las Rhodopes Centrales. Fue designada por Orden de la Junta Forestal Central No 2631/21.09.1962, para cubrir una superficie de 229.5 ha, en sustitución de la reserva de Bachkovski Manastir que fue suprimida de la lista en 1956. Posteriormente, la superficie de la reserva fue agrandada tres veces y actualmente cubre 3029 ha, ubicada en terreno perteneciente a los pueblos de Bachkovo, Dobrostan y Oreshetz en las municipalidades de Asenovgrad y Luki. En 1977 la reserva fue incorporada en la lista de reservas de biosfera dentro del Programa de UNESCO sobre el Hombre y la Biosfera. La reserva de Tchervenata Sténa es una típica reserva botánica creada para proteger la combinación de belleza natural y la riqueza de especies vegetales, muchas de las cuales representan vestigios poco comunes, paleo y neoendémicos, tanto para Bulgaria como para la Península Balcánica. Se han identificado 645 especies de plantas superiores, o sea casi el 18 por ciento de la flora de Bulgaria.



© RB Tchervenata sténa

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



Dirección de contacto:

Plovdiv Regional Environment and Water Inspectorate
 № 122, Maritsa Boulevard, Plovdiv
 tel/fax: +359 (0)32/62-89-94
 Correo electrónico: riosv_plovdiv@dir.bg



© RB Tchoupréné

Fecha de designación: 1977

Superficie: 14.392 ha

División administrativa: Región de Montana; Municipalidad de Belogradchik y Chouprene; en tierras de los pueblos Stakevtsi, Chouprene, Repliana, Gorni Lom

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



© RB Tchoupréné

Características ecológicas

La Reserva de Biosfera de Tchoupréné se encuentra en las laderas nortes de las montañas Chiprovska y Svetinikolska entre 43° 23'-43°29' N y 22°34'-22°41' E, a una altitud promedio de 1.000-2.000 m por encima del nivel del mar. La RB cubre una superficie de 14.392 ha con una zona de amortiguación de 5.432 ha (re-categorizada en 2007 como área protegida de Chuprenski buki). Fue designada como reserva en 1973 para proteger las excepcionales masas de piceas en su estado primario y para preservar las raras especies de fauna que contiene. En 1977 se incorporó a la red mundial de reservas de biosfera de UNESCO. La RB de Tchoupréné se ubica en dos áreas protegidas por la Red Nacional Ecológica: Zapaden Balkan, con el código BG 0002002 enmarcada en la Directiva de Aves Silvestres y Zapadna Stara Planina y Predbalkan, con el código BG 000104 dentro de la Directiva sobre Hábitats. La reserva es también un sitio CORINE, así como un sitio ornitológico de importancia Europea. Chouprene es una típica reserva forestal, con más del 90% de la superficie cubierta por árboles, un paisaje diverso de crestas agudas e empinadas y profundas y húmedas quebradas, morrenas, praderas alpinas, ríos y ciénagas. Existen ocho grandes tipos de hábitat: los ancianos bosques balcánicos de piceas, los bosques de hayas con la liliácea *Galium odoratum*; formaciones de junípero de montaña; viejas comunidades de *Erica spiculifolia* (rosa de los Balcanes); comunidades alpinas de *Arctostaphylos uva-ursi*, comunidades balcánicas-griegas de arándanos; grupos de *Sphagnum* en bosques vírgenes y juncales en ciénagas.



© RB Tchoupréné



Dirección de contacto:

Regional Inspectorate for Environment and Water – Montana
4 Julius Irasek Str.
3400 Montana
Bulgaria

Bulgaria

Tsaritchina



© RB Tsaritchina

Fecha de designación: 1977

Superficie: 34.187 ha

División administrativa: Dirección Central de Parques Nacionales de los Balcanes

Actividades humanas: Según la legislación nacional específica—Decreto sobre Áreas Protegidas, las áreas protegidas que entran en la categoría de “reserva de naturaleza estricta” tienen la mayor protección legal. Se prohíbe toda actividad con la excepción de:

- la seguridad física de estas reservas;
- visitas para realizar investigación científica;
- tránsito de peatones en sendas marcadas, designadas por orden del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, incluyendo el tránsito para fines educativos;
- recolección de semillas, flora y fauna con fines de investigación científica o para repoblar otros sitios en cantidades, forma y tiempo sin por ello perturbar los ecosistemas y únicamente con el permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas;
- extinción de incendios y cosechas ambientales en los bosques dañados como consecuencia de desastres y calamidades naturales.

Figuras de protección : Reserva de Naturaleza Estricta según la legislación nacional – Decreto sobre Áreas Protegidas



Características ecológicas:

La Reserva de Tsaritchina está inserta en el Parque Nacional Central de los Balcanes. Su paisaje profundamente surcado se orienta hacia el norte y el oeste, es rocoso y apenas accesible en algunos lugares. Su altura varía entre 800 y 2.198 m por encima del nivel del mar. La roca de fondo se compone de granito y gneis granítico. La reserva cubre las cuencas de los ríos Zavodna y Stara Ribaritzta. Fue designada para preservar sus ecosistemas de bosques y subalpinos en su condición primaria. Contiene bosques centenarios de piceas, abetos y hayas y ecosistemas naturales del pino de macedonia (*Pinus peuce*). Este último es endémico para los Balcanes y un vestigio del Terciario; Tsaritchina es su ubicación más septentrional. Existen unas 600 especies de plantas vasculares, incluyendo 6 endémicas para Bulgaria: *Trifolium medium subsp. scorpi-llii*, *Viola balcanica*, *Jasione bulgarica*, *Centaurea kernerana*, *Alopecurus riloensis*, *Luzula deflexa*. Siete endémicas también han sido identificadas: *Pinus peuce*, *Alchemilla cathach- noa*, *Campanula moesiaca*, *Acer heildreichii*, *Iris reichenba- chii*, *Festuca riloensis*, etc. Entre las especies protegidas por el Decreto Nacional sobre Biodiversidad, 11 se encuentran en la reserva. El Libro Rojo de Bulgaria contiene 28 especies de plantas vasculares. Tsaritchina alberga 15 especies de anfi- bios y reptiles así como 90 especies de aves, incluyendo 75 especies que anidan. Existen más de 30 especies de mamife- ros.



© RB Tsaritchina



© RB Tsaritchina

Dirección de contacto:

Código postal: 5300; Gabrovo City; País: Bulgaria
Dirección: Bodra smjana street № 3
Tel: +359 (66) 801 277; Fax: +359 (66) 801 277
Correo electrónico: office@centralbalkan.bg

Canadá

Monte Saint-Hilaire



© Mont Saint-Hilaire BR

Fecha de designación: 28 de abril de 1978

Superficie : 20.700 ha

División administrativa : Quebec, Provincia

Actividades humanas :

Agricultura (árboles frutales, principalmente manzana)
Esparcimiento y turismo

Figura de protección:

A nivel internacional: Área protegida Ia & III (UICN)

A nivel nacional: Refugio de aves migratorias

A nivel provincial: Reserva Natural en predios privados

A nivel regional y municipal: Área de conservación



© Ludvine Millien

© Mont Saint-Hilaire BR

Dirección de contacto :

M. Éric Malka

Réserve de la biosphère du mont Saint-Hilaire

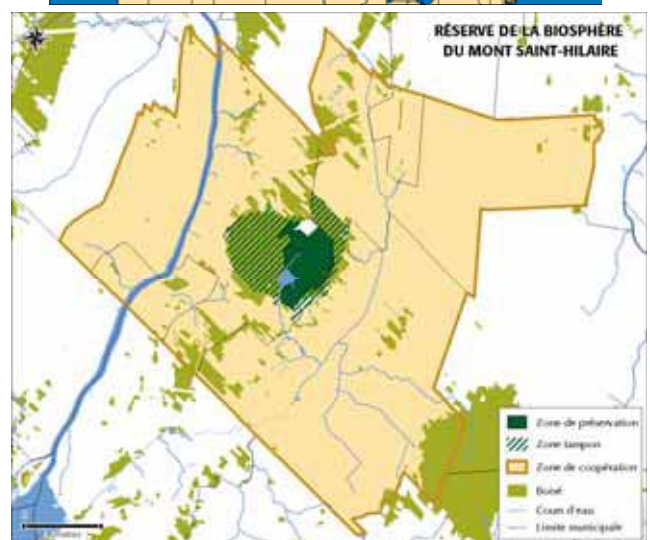
422 Chemin des Moulins,

Mont-Saint-Hilaire (Qc), J3G 4S6, Canadá

Tél.: (450)467-1755 ext.226 - eric@centrenature.qc.ca

Características ecológicas :

La Reserva de Biosfera de Monte St. Hilaire es una colina montereigienne, rica en belleza natural y en interés cultural. Se encuentra en un área periurbana y alberga una excepcional flora y fauna además de contener minerales únicos. El bosque del Monte St. Hilaire nunca ha sido explotado comercialmente y es de una calidad singular. Predominan arces y hayas, algunos llegando a los 400 años. Más de 600 especies vasculares crecen en la colina, de estas, más de 30 están amenazadas, vulnerables o en vías de ser vulnerables. El bosque del Monte St. Hilaire también contiene numerosos mamíferos, aves, reptiles y anfibios. De hecho, treinta especies de mamíferos se encuentran en la Reserva. Algunas de ellas son fáciles de ver a lo largo de la ruta, el lago o en la cima, tales como la ardilla gris, la ardilla listada, o el mapache. La Reserva de Biosfera también es un sitio fantástico para observar aves, ya que se han registrado 200 especies representando el 60% de todas las especies presentes en el suroeste de Quebec. Esta riqueza diversa hace del Monte St. Hilaire una maravilla de la naturaleza que ha inspirado a muchos artistas, pintores, poetas y narradores en el pasado y hoy en día aún continua inspirando los residentes de este territorio rural y urbano.





© G. Pech

Fecha de designación: 1979

Superficie: 52.597 ha

División administrativa: Waterton Lakes National Park
Waterton Biosphere Association

Actividades:

Waterton tiene una población permanente de 279 personas y una población estacional de unas 2.250 personas durante la estación pico (1996). La principal fuente de ingresos es el turismo que se desarrolla en la zona de amortiguación. La agricultura, ganadería y uso sustentable del bosque dentro de la 'Reserva de Sangre India' es de importancia, principalmente en la zona de transición. La RB organiza o co-organiza seminarios públicos o foros sobre asuntos de interés para la comunidad local y también organiza visitas para estudiantes.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Waterton se encuentran en el extremo suroeste de la Provincia de Alberta y abarcan una sección de las laderas orientales de las Montañas Rocosas, extendiéndose desde la Gran Divisoria hasta el borde de las Grandes Llanuras Canadienses en el este. La RB Glacier y Parque Nacional en Montana, EEUU se ubica al sur del área. Los empinados gradientes ambientales desde la Gran Divisoria hasta las llanuras han creado un mosaico singularmente rico de hábitats con su flora y fauna asociada. La RB cubre pastizales de llanuras, arboledas de álamos, bosques subalpinos, tundra alpina y praderas, acantilados, lagos y humedales de agua dulce así como tierras perturbadas fuertemente pastoreadas en las llanuras. En los pastizales de las llanuras se encuentran: *Danthonia* spp., *Festuca scabrella* y *Koeleria macrantha*; las arboledas de álamo con *Populus tremuloides*, *Amelanchier alnifolia* y *Heracleum lanatum*; la tundra alpina/praderas altas se caracterizan por *Pseudotsuga menziesii*, *Pinus contorta*, *P. flexilis* y *P. albicaulis*; predominan en las comunidades árticas-alpinas por encima de la línea de árboles *Dryas octopetala* y *Polemonium viscosum*; los bosques superiores subalpinos con *Larix lyallii*, *Luzula hitchcockii*, *Picea engelmannii* y *Abies lasiocarpa*; en los bosques inferiores subalpinos predominan la picea de Engelmann (*Picea engelmannii*) y el abeto subalpino (*Abies lasiocarpa*); bosques de hojas caducas, bosques de coníferos donde predominan *Pseudotsuga menziesii*, y *Pinus flexilis*; acantilados, lagos y humedales de agua dulce; tierras perturbadas, fuertemente pastoreadas, con *Populus tremuloides*, *Urtica dioica*, *Bromus inermis* y *Phleum pratense*.



© G. Pech

Dirección de contacto:

Larry Frith
Waterton Biosphere Reserve
Box 460
T0K 2J0 Twin Butte - Alberta
Canadá
Tel.: (1.403) 627 2065
Fax: (1.403) 627 2065
Correo electrónico: lrf@jrtwave.com

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Canadá

Long Point



© Haldimand/Norfolk Development

Fecha de designación: 1986

Superficie: 40.600 ha

División administrativa: Norfolk County, Ontario

Actividades humanas:

- Proyectos de manejo forestal para restaurar ecosistemas terrestres en terrenos privados.
- Proyecto para mejorar las rutas con 20 agencias y grupos comunitarios asociados para reducir la mortandad de la vida silvestre en las rutas de la Reserva.
- Educación y desarrollo comunitario (talleres, conferencias) enfocados en la sustentabilidad.



Dirección de contacto:

Long Point World Biosphere Reserve Foundation
P.O. Box 338 Port Rowan, ON N0E 1M0 CANADÁ
info@longpointbiosphere.org

Características ecológicas:

- Long Point es una formación de arena en espiga por depósito de erosión costera que se extiende por unos 32 kilómetros en la cuenca central del Lago Erie desde su orilla norte. Los hábitats en Long Point y sus áreas circundantes son integrados por bosques, dunas y acantilados, ciénagas, estanques, praderas, playas y las orillas del lago. Este complejo es la mayor formación biofísica de su especie en los Grandes Lagos Lorentinos de América del Norte.
- La Bahía Interior de Long Point cubre aproximadamente 78 km² entre la espiga y la orilla norte del Lago Erie. La Bahía Interior es un lugar de pesca deportiva y un punto de descanso continentalmente importante para las aves acuáticas migratorias.
- Se han registrado en la Reserva y región circundante 1.384 especies de plantas, 370 especies de aves, 102 especies de peces, 46 especies de mamíferos, 34 especies de anfibios y reptiles y 91 especies de mariposas.
- Inmediatamente adyacente a la Reserva costera se encuentra un área terrestre de bosques latifoliados templados "Carolinian", plantaciones de coníferos, sabanas con robles y diversos agro-ecosistemas.

Figuras de protección:

El Área Silvestre Nacional de Long Point (3.650 hectáreas) es la zona núcleo de la Reserva, administrada por el Servicio de Vida Silvestre de Canadá. Otras áreas protegidas son administradas por gobiernos provinciales y regionales.



Socios analizando métodos de rehabilitación en un sitio recuperado en la Zona de Cooperación de la RB de Long Point. Foto: © Long Point BR.



Señalamiento como parte de un proyecto para reducir la mortandad de vida silvestre en las rutas de la Reserva. Foto: © LPWBRF

Canadá

Riding Mountain

Fecha de designación: 1986

Superficie: 1.331.800 ha

División administrativa: Parque Nacional de Riding Mountain, Comité de Administración de la RB de Riding Mountain

Actividades humanas:

Los descendientes de la Nación Originaria Ojibwa viven en cuatro reservas relativamente pequeñas dentro de la zona de transición. El resto del área fue colonizada principalmente por colonos de origen ucraniano, inglés, francés o escandinavo. Unas 28.400 personas viven en la RB en forma permanente. Sin embargo, en fines de semana picos pueden entrar miles de visitantes (2001). La región sustenta una economía agrícola rural, incrementada por el turismo asociado con el parque nacional. El parque nacional mantiene un centro interpretativo con buena infraestructura y una amplia variedad de material informativo para el público.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Riding Mountain se ubica en el centro sur de Canadá, a unos 300 km al noroeste de Winnipeg, Manitoba. Se sitúa en la conjunción del bioma de pastizales y bosques boreales. Los bosques cubren la mayor parte del área, dominados por el álamo (*Populus tremuloides*). Aunque los pastizales sólo ocupan 7.400 del total de las 1.331.800 hectáreas, son de importancia nacional ya que existen como unidades discretas y la comunidad rara de festuca scabrella madura representa la extensión más occidental de su alcance. Ésta fue la razón de su designación como parque nacional (zona núcleo de la RB). Los pastizales ocurrían en todo el sur de Manitoba pero desde la colonización europea a fines del siglo XIX han sido transformados. También integran la RB áreas agrícolas que anteriormente eran bosques o pastizales. El ecosistema de bosque alberga muchos grandes mamíferos tales como el oso negro (*Ursus americanus*), el lobo gris (*Canis lupus*) y el coyote (*Canis latrans*).



Dirección de contacto:

John Whitaker, Riding Mountain Biosphere Reserve
P.O. Box 399, R0J 1N0 Erickson, Manitoba, Canadá
Tel.: (1.204) 636 2595, Fax: (1.204) 636 2595
Correo electrónico : jwhitaker@escape.ca

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Canadá

Charlevoix

Fecha de designación: 1988

Superficie: 560.000 ha

División administrativa: Corporation de la réserve mondiale de la biosphère de Charlevoix

Actividades humanas:

Unas 30.000 personas viven en la reserva de biosfera que cubre 457.000 hectáreas. Antiguamente, la población de Charlevoix vivía del río y del mar con navegación costera, construcciones marinas y pesca (por ejemplo la ballena blanca beluga, la anguila). Hoy el escenario económico se ha diversificado y la economía local se basa en la silvicultura, la extracción de silicio, la agricultura y el turismo. El centro de educación forestal 'Les Palissades' y el centro ecológico 'Port-au-Saumon' constituyen importantes instituciones para la educación ambiental en el área. Actualmente, un plan de acción quinquenal (1999-2003) intenta promover las distintas metas de una reserva de biosfera.

Características ecológicas:

Ubicada a unos 80 km al este de la ciudad de Quebec, la Reserva de Biosfera de Charlevoix linda con el Río Saint Lawrence al norte. Extendiéndose a elevaciones que van desde 5 m hasta 1.150 m por encima del nivel del mar, la zona tiene áreas agrícolas, ecosistemas ribereños, ciénagas mareales y llanos de estuario, bosques coníferos y mixtos, vegetación atrofiada (krummholz) y ecosistemas de tundra de montaña.

Bosques de arce integrados con abedul (*Betula papyriferae*), aliso (*Alnus* spp.) y olmo (*Ulmus* spp.) con un sotobosque de *Rhus typhina*, *Acer pensylvanicum* y *Cornus alternifolia*; bosques mixtos de abeto (*Abies* sp.) con *Corylus cornuta*, *Sambucus pubens* y *Taxus canadensis*; bosques boreales hasta una altitud de 300m con abeto y picea (*Picea* spp.); ciénagas y llanos de mareas en el estuario, dominados por praderas de *Scirpus americanus* con *Zizania palustris*, *Sagittaria cuneata* y *S. latifolia*; tundra con zonas ericáceas de *Kalmia* spp., *Ledum groenlandicum*; comunidades de vegetación atrofiada (krummholz) con *Picea mariana* y *Abies balsamea*; agro-ecosistemas con cereales, frutas y hortalizas, ecosistemas ribereños.



Dirección de contacto:

Charles Roberge, Réserve de la biosphère de Charlevoix
15, rue des Battures, G5A 2P3 G4A IL1 LA MALBAIE, (QUEBEC)
Canadá
Tel.: (1.418) 665 4436 - Fax: (1.418) 439 1228
Correo electrónico: roberge.charles@videotron.ca



© Photo: Charles Roberge

*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Canadá

Escarpadura de Niágara



© Niagara Escarpment BR

Fecha de designación: Febrero de 1990

Superficie: 190.270 ha

Divisiones administrativas: Canadá, Provincia de Ontario; 8 Regiones / Ciudades; 21 Municipalidades locales

Actividades humanas:

- Turismo y Esparcimiento
- Agricultura (Frutas blandas en el sur; plantíos mixtos y ganadería en el norte)
- Uvas y vino
- Extracción (arena, pedregullo y piedra)
- Silvicultura (para muebles y para construcciones)

Figuras de clasificación:

Legislación Provincial y Plan y Reglamentos de Ordenamiento Territorial administrados por la Comisión de la Escarpadura de Niágara encargada por el gobierno (1985); Dos parques nacionales; 129 Parques Municipales y Provinciales; Faja Verde Provincial – Plan de Conservación de Tierras Alimenticias; 8 Autoridades de Conservación basadas en la Cuenca. Núcleo = 32.5% Amortiguación = 60 % Zona de Cooperación = 7.5 %



© Niagara Escarpment BR

Características ecológicas:

Formaciones ordovícicas y silúricas (420-445 millones de años AC); Rocas sedimentarias: piedra caliza, rocas dolomíticas, esquistos, areniscas. Temperatura máxima media, mes más cálido: 29.9 C; Temperatura mínima media, mes más frío: -7.1 C; Precipitación media anual 818.5 mm (13% en forma de nieve). Un corredor norte-sur atraviesa dos grandes regiones ecológicas. En el sur la zona de vida Carolino es una de las regiones biológicamente más diversas de Canadá con un 40% de las plantas vasculares raras de la Provincia. En el norte, los Grandes Lagos – Bosque de St. Lawrence: arce azucarero, haya y tsuga. Más al norte, más riguroso ocasionalmente con flora sub-ártica y un hábitat alvar (pavimento yermo) globalmente raro. Cuevas, valles, acantilados y grietas, cascadas y manantiales proporcionan una variedad de microclimas a lo largo de las gradientes verticales, óptimas para los cedros maduros y los helechos. Existen más de 300 especies de aves, 55 mamíferos, 36 reptiles y anfibios, 90 peces y 100 variedades de flora de interés especial (incluyendo 37 tipos de orquídeas silvestres). Las cabeceras son el área de recarga para varios grandes sistemas de ríos.



Dirección de contacto:

Niagara Escarpment Biosphere Reserve,
232 Guelph Street, Georgetown, ON,
Canadá L7G 4B1
Tel: 011 ... 905 ... 877... 5191
Correo electrónico: nec@escarpment.org
Web: www.escarpment.org

Canadá

Clayoquot Sound



© M. Hobson, Clayoquot Sound

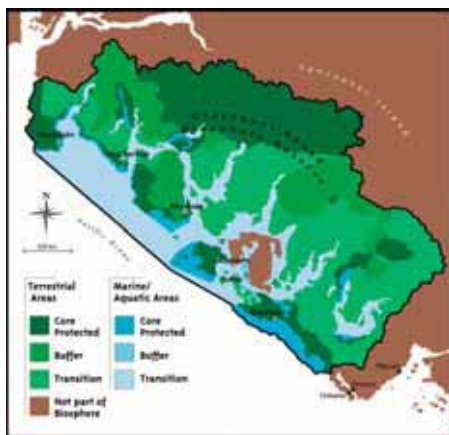
Fecha de designación: 21 de enero de 2000
Superficie: 349.947 ha
División administrativa: Tofino, Opitsaht, Esowista, Hesquiaht y Ahousaht en British Columbia, Canadá

Actividades humanas:

- Apoyo a la investigación y al monitoreo de indicadores en la reserva, con una pequeña biblioteca de investigación, dos cabinas de investigación y el financiamiento de investigadores en la región.
- Apoyo y desarrollo de programas locales de desarrollo comunitario, educación, cultura, y a la acuática terrestre y marina.

Figura de protección:

La zona núcleo de la Reserva es una Reserva de Parque Nacional designada federalmente.



Dirección de contacto:

Clayoquot Biosphere Trust, P.O. Box 67
 Tofino, British Columbia, V0R 2Z0 - Canadá
 Tel: 250-725-2219, Fax: 250-725-2384
www.clayoquotbiosphere.org



Características ecológicas:

El hábitat principal de la Reserva de Biosfera de Clayoquot es la pluvisilva templada (Tsuga Costera Occidental), que cubre el 85 % del componente terrestre, extendiéndose hasta una altitud de alrededor de 900 metros. Predominan en el hábitat los grandes árboles, la tsuga occidental, el cedro rojo occidental, el abeto amabilis, el cedro amarillo occidental, la picea sitchensis, el pino Oregón (*Psuedotsuga menziesii*) el tejo y el aliso rojo. Alberga aproximadamente 300 especies de vertebrados, incluyendo el oso negro, el puma concolor, el visón y el lobo.

El siguiente hábitat más común, que cubre el 12 % de Clayoquot por encima de los 900 metros es la pluvisilva templada (Tsuga de montaña). Los árboles dominantes son la tsuga de montaña, el cedro amarillo occidental y el abeto amabilis. A esta altitud se encuentran menos especies, pero son las mismas que a menor altitud. El componente marino del Clayoquot consta de fangales, playas y estuarios. La reserva cuenta con la mayor cobertura de valisneria americana de la costa oeste de la Isla de Vancouver. La ballena gris, orcas, la ballena jorobada, y una variedad de otras ballenas, delfines y marsopas son comunes. Los lobos marinos de Steller y California también son comunes en la reserva. La acuicultura comercial de especies nativas de salmón y de salmón del Atlántico introducido, así como de ostras y vieiras constituyen actividades económicas significativas en la Reserva.



Senda de la Isla de Vargas
 Foto: © Clayoquot Sound



Escuela al aire libre de Hooksum.
 Foto: © Clayoquot Sound

Canadá

Lago de Redberry



© JK, Redberry Lake BR

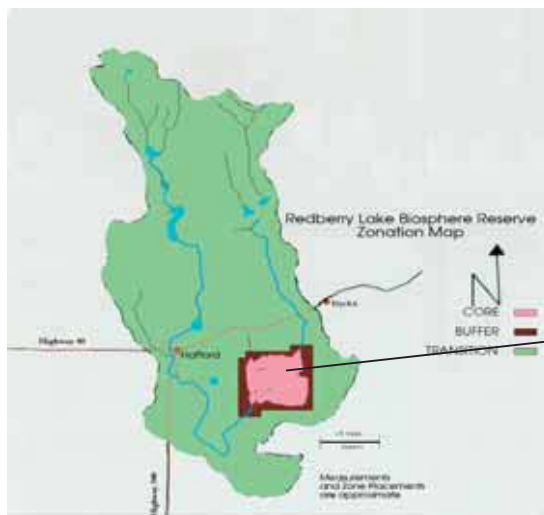
Fecha de designación: 21 de enero de 2000

Superficie: 12.210 ha

División administrativa: Redberry Regional Economic Development Authority Corporation; Municipalidades Rurales de Redberry, Douglas, Meeting Lake, & Great Bend; Reserva de Naciones Originarias de Lucky Man; Hafford, Saskatchewan, Canadá

Actividades humanas:

- Protección e investigación ambiental
- Eco-educación y turismo
- Producción agrícola
- Industria ligera
- Investigación cultural
- Planificación de comunidades sustentables



Características ecológicas:

Altitud: +487 hasta +533 msnm

Ubicación: 52°42'N; 107°10'O (centro de la zona núcleo)

Principal tipo de ecosistema: Pastizal templado; lago salobre

La zona núcleo es un lago salobre con varias islas (salinidad ~ 2.5%). Hay varias pequeñas manchas de praderas mixtas, muy raro para esta parte muy cultivada y con mucho pastoreo. Los



© Redberry Lake BR

hábitats principales y tipos de cobertura del suelo son: Pastizales, incluyendo típicos pastos de pradera tales como *Agropyron* spp., *Festuca* spp., *Avena barbara*, juncias, etc.; bosques arbustivos dominados por álamo (*Populus tremulooides*) con varios arbustos tales como Rosa spp., sauce blanco (*Salix alba*) y *Crataegus* spp.; islas de lago salobre/roca; tierras agrícolas con trigo y cebada; tierras de pastoreo. Es el hábitat de nueve especies de aves en peligro, amenazadas o raras, así como para 180 otras especies.

Figuras de protección:

- Santuario nacional para aves migratorias desde 1915
- 1997: Red de Áreas Representativas de Saskatchewan
- 1998: Área Ornitológica de Importancia
- 21 Enero de 2000 designada por UNESCO como Reserva de Biosfera Mundial
- Programa de Escuelas Asociadas de UNESCO (ASPnet)



Dirección de contacto:

Redberry Lake Biosphere Reserve Office
 Box 221, Hafford, SK S0J 1A0
 Tel: 1.306.549.4060
 Fax: 1.306.549.4061
 Correo electrónico: info@redberrylake.ca
 URL: www.redberrylake.ca



© JK, Redberry Lake BR

Canadá

Lac Saint-Pierre



© Lac Saint-Pierre BR

Fecha de designación : 9 de noviembre de 2000
Superficie : 480 kilómetros cuadrados
División administrativa: Quebec, Canadá

Actividades humanas :

- Agricultura
- Caza
- Pesca comercial y deportiva
- Manejo de reservas de fauna
- Alquiler de casas de verano para turistas
- Deportes náuticos
- Navegación mercante
- Comercio
- Industria ligera y pesada

Figuras de protección :

Sitio RAMSAR
 Áreas protegidas para fauna
 Patrimonio natural

Características ecológicas :

Las áreas más importantes de conservación en Quebec:
 El 90% del territorio se encuentra en su estado natural
 Es el archipiélago más importante del Río San Lorenzo (103 islas)
 20% de todas las marismas del Río San Lorenzo
 50% de los humedales del Río San Lorenzo
 27 especies de plantas raras
 79 especies de peces, de las cuales 2 están amenazadas
 Es el sitio de descanso migratorio más importante para las aves acuáticas del Río San Lorenzo
 288 especies de aves, 116 nidifican y 12 están amenazadas
 Primera parada para la migración primaveral del ganso de las nieves en el Río San Lorenzo .
 El sitio de nidificación más importante para las garzas de América del Norte.
 Sitio RAMSAR



© Lac Saint-Pierre BR



Dirección de contacto :

www.biospherelac-st-pierre.qc.ca
info@biospherelac-st-pierre.qc.ca

Canadá

Monte Arrowsmith

Fecha de designación: 2000

Superficie: 118.592 ha

División administrativa: Mount Arrowsmith Biosphere Foundation

Actividades humanas:

Aproximadamente 38.000 personas viven permanentemente en el área, pero este número puede llegar hasta 43.000 según la estación. Las Naciones Originarias Salish Costeras viven en la Reserva de Biosfera, sin embargo hoy en día esta población es dominada por los descendientes de inmigrantes europeos. El turismo y las industrias de servicios proporcionan las principales fuentes de ingresos económicos para la gente local, además de la pesca y la silvicultura.

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en la costa oriental de la Isla de Vancouver en British Columbia. Es cercana a la RB de Clayoquot Sound, ubicada del otro lado de la isla. Inserta en la zona bio-geoclimática de pino Oregon costero (*Pseudotsuga menziesii*), los bosques de la zona fueron talados a principios del siglo veinte. Hoy en día los renuevos están llegando a un tamaño que permite la tala, lo que causa presión por parte de las industrias madereras. La RB de Mount Arrowsmith incluye toda el área de drenaje de la cuenca. La gestión se enfoca en el mantenimiento de ecosistemas acuáticos, costeros, de estuarios e inter-mareales. Puesto que la salud de estos ecosistemas es afectada directamente por la integridad de los arroyos y ríos que desembocan en ellos, han sido definidos como zona de amortiguación. El área se encuentra bajo presión continua de desarrollo urbano. Se estima que el concepto de RB proporciona un marco ideal en que tratar los complejos problemas que enfrenta Mount Arrowsmith en la actualidad.



Dirección de contacto:

Glen S. Jamieson, Mount Arrowsmith Biosphere Reserve
804 San Malo Crescent, V9P 1S4 Parksville, B.C., Canadá
Tel.: (1.250) 756 7223 (W) - (1.250) 248 5593 (H), Fax: (1.250) 756 7138 (W)
Correo electrónico: jamiesong@pac.dfo-mpo.gc.ca - Sitio Web:
www.mountarrowsmithbiosphere.ca

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Canadá

Southwest Nova



El lago Beverley Lake en el Río Patrimonial Shelburne dentro del área silvestre de Tobeatic © O. Maass, RB Southwest Nova

Fecha de designación: 2001

Superficie: 1.386.700 ha

División administrativa: Condados de Annapolis, Digby, Queens, Shelburne y Yarmouth de la Provincia de Nova Scotia, Canadá

Actividades humanas:

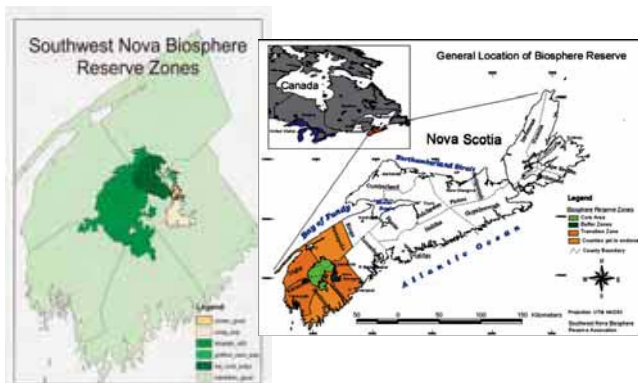
- Disfrutar de la vida al aire libre
- Protección de especies amenazadas y de nuestro ambiente
- Ferias Agrícolas Locales



Feria Agrícola Local. © J. Barteaux, RB Southwest Nova

Figura de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada Reserva de Biosfera en septiembre de 2001.



Características ecológicas:

La designación de la Reserva de Biosfera de Southwest Nova reconoce la importancia de dos grandes áreas protegidas contiguas en el suroeste de Nova Scotia: el Sitio Histórico del Parque Nacional Kejimikujik y el Área Silvestre de Tobeatic, así como el potencial de cooperación entre varios sectores y de desarrollo sustentable en la región más amplia. Los cinco condados (Annapolis, Digby, Shelburne, Queens y Yarmouth) que rodean estos parques fueron incluidos en la designación sobre una base voluntaria, según la determinación del interés comunitario y el desarrollo de proyectos.



© Parks Canada

En gran parte, Southwest Nova Scotia está subdesarrollada, siendo un área rural con comunidades asentadas sobre las tres costas. La región tiene un patrimonio cultural muy diversa, incluyendo Mi'kmaq, Black Loyalists (esclavos Afro-Americanos), y comunidades históricas francesas e inglesas. Southwest Nova también es una importante región ecológica con un río Patrimonio Nacional, dos grandes áreas protegidas, flora rara de llanura costera y varias especies amenazadas. La economía se basa en recursos naturales con una dependencia primaria en silvicultura, agricultura, turismo, pesca, minería y extracción de gas natural (reciente). La intensa promoción del turismo, especialmente el ecoturismo, conflictos con los aspectos visuales de la tala rasa de bosques y la propuesta de minería, etc., son asuntos de significancia comunitaria. La emigración de los jóvenes y una disminución de población debida a la creciente falta de oportunidades también constituyen una amenaza.



© C. Drysdale

Dirección de contacto:

Southwest Nova Biosphere Reserve Association (SNBRA)
 c/o Dr Bob Maher, Chair
 NSCC Annapolis Valley Campus
 RR#1 Lawrencetown
 Nova Scotia, Canadá B0S 1M0
 Tel: (902) 825-5477
 Fax: (902) 825-5479
 Correo electrónico: Robert.Maher@nsc.ca;
 Sitio web: <http://www.snbra.ca/>



Canadá

Frontenac Arch



© Frontenac Arch BR

Fecha de designación: noviembre de 2002

Superficie: 270.000 ha

División administrativa: Registrada como Organización sin fines de lucro.

Actividades humanas:

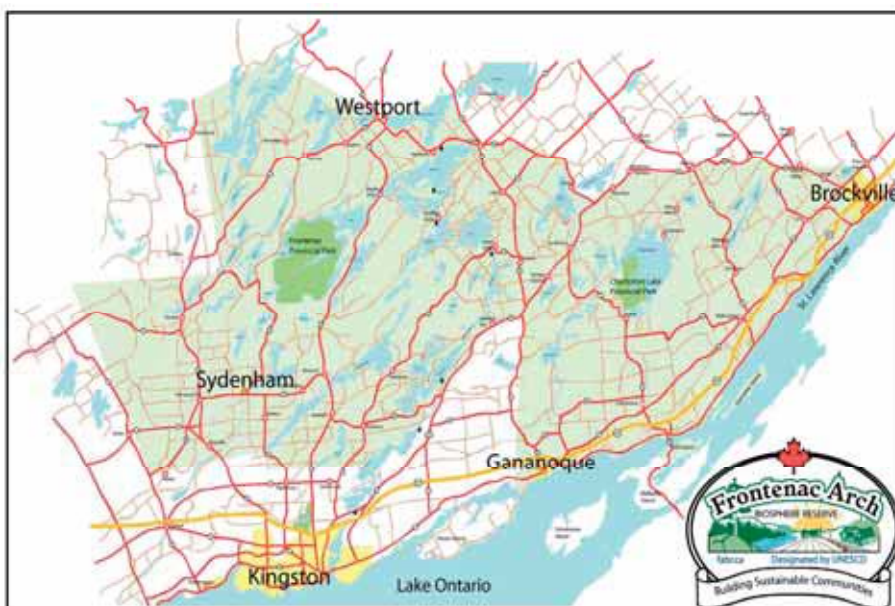
La misión de la Reserva de Biosfera de Frontenac Arch es de incentivar a la gente a trabajar juntos hacia un modo de vida más sustentable. Nuestra visión es que la RB de Frontenac Arch sea conocida por todos los que viven y los que la visitan como un modelo exitoso a nivel mundial de desarrollo sustentable. Celebraremos nuestras cualidades naturales, económicas y humanas y forjaremos una nueva manera de trabajar, convivir y crecer juntos. La RB de Frontenac Arch a través de un grupo comprometido de voluntarios, organizaciones, gobiernos y agencias opera como la Red de la RB. La Red trabaja para incentivar a todos los que viven o visitan este lugar a contribuir a la sustentabilidad de la región.

Características ecológicas:

Frontenac Arch (el Arco de Frontenac) es el nombre de una antigua cresta de granito que atraviesa el Río St. Lawrence formado un corredor entre el Escudo Canadiense y las Montañas de Adirondack. En el punto que la cresta hace intersección con los Grandes Lagos y el Río St. Lawrence, forma las bellas Thousand Islands. Se puede ver la cresta de granito en la roca frente a la Ruta 401. Las Naciones Originarias llaman el Arco de Frontenac “la columna de la madre” - la columna dorsal de la Madre Naturaleza. En el cruce del Frontenac Arch con el Río St. Lawrence, se encuentran cinco regiones de bosques, creando una gran riqueza de especies de plantas, insectos y animales, siendo la región con mayor biodiversidad de Canadá y un sitio de gran belleza. Tiene un largo y rico patrimonio cultural y ha servido como puerta histórica del Río St. Lawrence para todo Canadá. El Frontenac Arch es un singular coro de gente, paisajes y criaturas vivas.



© Frontenac Arch BR



Dirección de contacto:

19 Reynolds Road
Lansdowne, Ontario, K0E 1L0
Tel: 613-659-4824 - www.fabr.ca
Correo electrónico:
Robert.Maher@nsc.ca;
Sitio web: <http://www.snbra.ca/>

Canadá

Litoral de Georgian Bay



© Georgian Bay Littoral BR

Fecha de designación: noviembre de 2004

Superficie: 347.000 ha

División administrativa: Ontario

Actividades humanas:

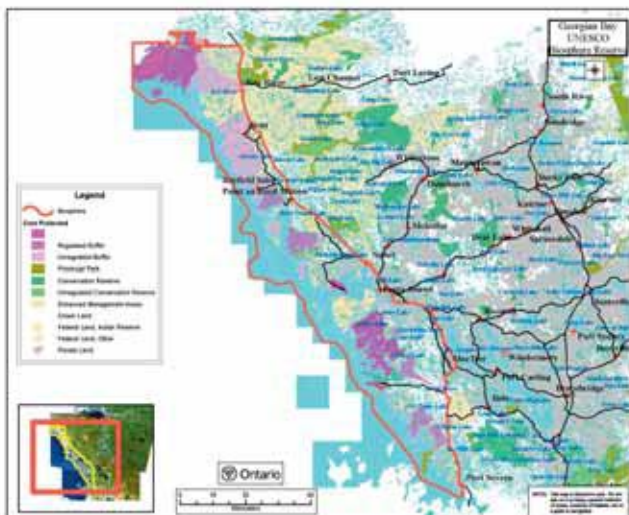
Las principales actividades en la región son el turismo en verano (para navegantes, inquilinos de casas de campo, acampadores y otros entusiastas del aire libre), pequeñas comunidades de servicios de hasta 6.500 personas, y gestión forestal sustentable.

Figuras de protección:

1 Parque Nacional (UICN Clase II)

5 Parques provinciales (UICN Clase II) tipos de ambientes naturales o reservas de naturaleza

Numerosas reservas provinciales de conservación.



Características ecológicas:

La costa oriental de Georgian Bay tiene una topografía compleja con una línea de costa extensa a lo largo de muchas islas, caletas profundas, fiordos y desembocaduras de ríos. Se piensa que es el archipiélago de aguas dulces más grande del mundo, con una mezcla de aguas abiertas, bahías protegidas, humedales costeros, orillas con el lecho de roca expuesto, playas de arena y de canto rodado, vegetación ribereña y en el continente bosques boreales de árboles de hojas en forma de aguja. El rico mosaico de hábitats e interconexiones, además de la inaccesibilidad de muchas partes de esta zona, sirven para sustentar y proteger un alto grado de biodiversidad - más de 100 especies de animales y plantas consideradas como amenazadas en Canadá o en Ontario. Estas incluyen especies de reptiles tales como las serpientes *Sistrurus c. catenatus*, *Elaphe gloydii*, *Heterodon platyrhinos* y la tortuga manchada (*Clemmys guttata*).



© Georgian Bay Littoral BR



© Georgian Bay Littoral BR

Dirección de contacto:

Georgian Bay Biosphere Reserve Inc.
52 Cascade Street
Parry Sound, Ontario CANADÁ P2A 1K1
Tel: +01 705 774 0978
Correo electrónico: info@gbbr.ca
Sitio web: www.gbbr.ca

Fecha de designación: 2007

Superficie: 432.308 ha

División administrativa: Actualmente, la Junta Interina de Directores de la RBF. Al ser designada por UNESCO MAB, se eligió una Junta de Directores.

Actividades humanas:

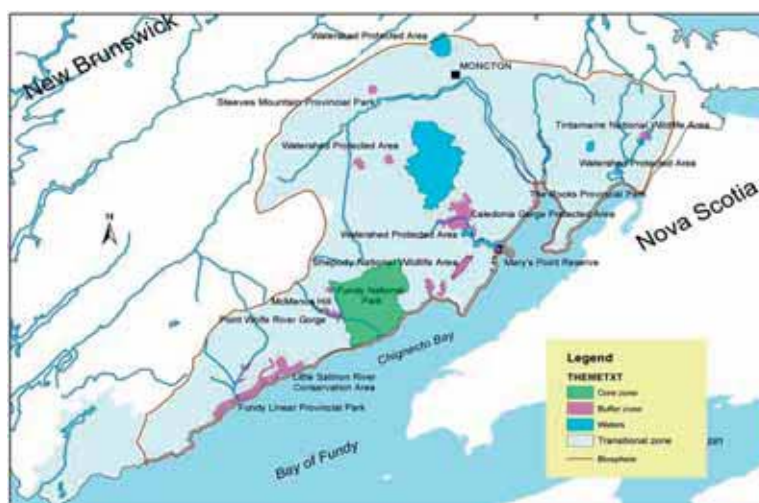
Integran la zona propuesta de RBF las tres áreas urbanas de Moncton, Dieppe y Riverview, consideradas como el área de Gran Moncton. Este ambiente urbano tiene una rica cultura y un patrimonio bilingüe indicativo de la colaboración que existe entre las sociedades francófonas y anglófonas que conviven en la provincia. New Brunswick es la única provincia bilingüe legislada en Canadá, mientras que la Ciudad de Moncton es la primera y única ciudad oficialmente bilingüe de Canadá. Los antecedentes lingüísticos diversos de la zona atraen a muchos inversores, empresarios y visitantes.

La intención de la RB de Fundy es de proporcionar un foro para el diálogo y para compartir información entre las comunidades, sectores de recursos, agencias gubernamentales e investigadores. Esta red cooperativa de socios ayudará a las comunidades a desarrollar una forma de vida más sustentable, basada en la comprensión común que una economía saludable sólo puede sustentarse en un medio ambiente saludable.

Características ecológicas:

Ubicada en la orilla oeste de los altos de la Bahía de Fundy en New Brunswick, Canadá, el área es conocida por sus bosques mixtos acadianos, línea costera accidentada, variaciones extremas de marea, salinas, fangales, así como por su biodiversidad terrestre y marina. El área también tiene un rico patrimonio cultural, que empieza con las Naciones Originarias Mi'kmaq. En épocas coloniales los primeros colonizadores franceses y de otros países europeos tuvieron un impacto en la formación del paisaje que todavía se aprecia. La parte sur del área propuesta es una de las zonas menos desarrolladas de la costa este de América del Norte, donde los valles boscosos ribereños están profundamente incisos en el paisaje, creando cañones con cascadas, rápidos y paredes empinadas de piedra. Las elevaciones topográficas varían desde 30 m debajo del nivel del mar en la zona del estuario hasta 400 m en el interior. En la cabecera de la bahía el paisaje se extiende suavemente ondulado, con amplias salinas en la zona costera.

La zona terrestre es representada por cuencas hídricas y áreas costeras que se extienden desde St. Martin Through hasta la ciénaga de Tantramer que drena en los altos de la Bahía de Fundy. El área es singular en sus formaciones geológicas, ecosistemas terrestres y marinos, patrimonio cultural y su abanico de comunidades rurales y áreas urbanas. La zona también tiene muchas áreas protegidas, de conservación y de gestión especial que facilitan la categorización en zona núcleo, zona de amortiguación y zona de transición, según los requerimientos de una reserva de Biosfera de UNESCO (tal como se ve en la figura 1).



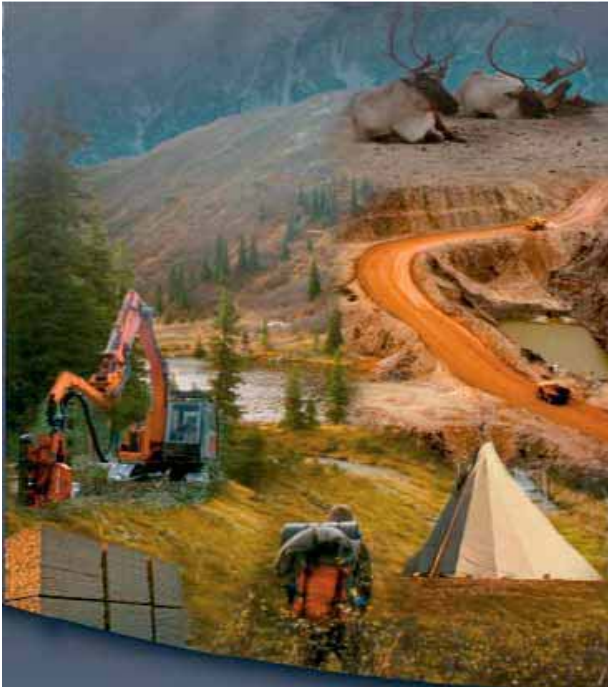
Dirección de contacto:

Fundy Biosphere Reserve
Room 137, PA Landry Building
Université de Moncton, Moncton, NB, E1A 3E9

Tel: (506) 863-2142
Fax: (506) 863-2000
Correo electrónico: info@fundy-biosphere.ca

Canadá

Manicouagan Uapishka



Hacia una región como modelo de desarrollo sustentable (crédito: RMBMU). Foto: © Manicouagan Uapishka BR

Fecha de designación: 20 de septiembre de 2007
Superficie : 5.480.000 ha
División administrativa : Región Côte-Nord, Quebec, Canadá

Figuras de protección:

- 2 Reservas Ecológicas (Nivel 1A UICN)
- 5 Reservas de Biodiversidad (Nivel III UICN)
- 6 ecosistemas de bosques excepcionales (Nivel III UICN)

Actividades humanas:

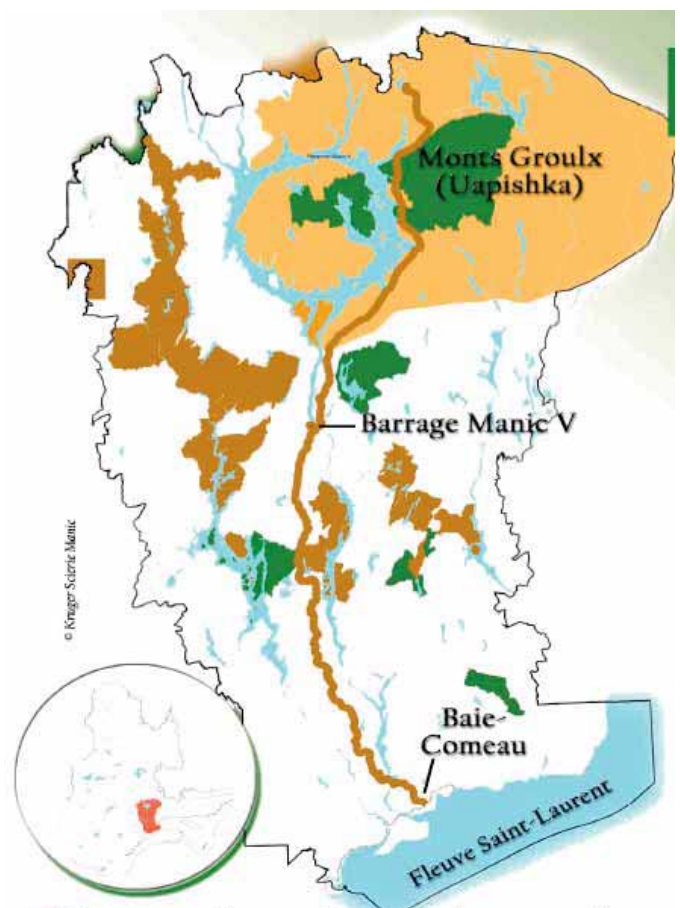
- Gestión forestal industrial
- Transformación maderera (aserraderos y papeleras)
- Producción hidroeléctrica
- Producción de aluminio
- Industria minera
- Pesca comercial
- Navegación mercante

Dirección de contacto:

1(418) 293-2548
info@rmbmu.com
www.rmbmu.com

Características ecológicas :

- Montes Groulx (Uapishka): La mayor superficie de tundra ártica-alpina de Quebec meridional, con una flora diversa y rara para esta latitud.
- Bosque boreal: Un elemento importante de la biodiversidad mundial y representativo de una de las últimas masas de bosques en el mundo.
- Especies particulares: muchas especies amenazadas y/o vulnerables, entre las cuales un cérvido altamente simbólico, el Caribou de los bosques.
- Estuario del Río San Lorenzo: Uno de los medios marinos más ricos y productivos de todo el Río San Lorenzo, albergando el mamífero más grande del mundo, el rorcual azul.



* Ces zones sont des propositions en développement qui feront ultérieurement l'objet d'une approbation officielle à moyen terme par les autorités concernées.

- Zone de collaboration
- Zone tampon
- Zone de conservation

Croacia

Velebit Mountain

Fecha de declaración: 1977

Superficie: 200,000 ha

División administrativa: Dirección Estatal para la Protección de la Naturaleza y el Medio Ambiente

Actividades humanas:

Alrededor de 20.000 personas viven en la reserva de biosfera (2003). Las comunidades del lado marítimo de la RB se orientan hacia el turismo, la pesca, la agricultura tradicional y los servicios dentro del Parque de Naturaleza Velebit. Las comunidades del lado norte de Velebit se dedican a la agricultura, pequeñas empresas, la caza y la tala. Tanto los científicos como los visitantes concuerdan que las más valiosas características naturales de Velebit incluyen las cuevas de Cerovacke pecine (Velebit del sur) y una foza llamada Lukina jama (Velebit del norte). Existen muchas cuevas y fosas más pequeñas y un gran número de objetos geomorfológicos (Kiza, Tulove grede, kuk Stapina etc.) y características hidrológicas (la fuente y el curso del río Zrmanja etc.) también son de interés. Un centro de visitantes en el Parque Nacional Paklenica acoge a los turistas y proporciona educación ambiental e información sobre la historia natural del Monte Velebit .

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la gran área montañosa del Monte Velebit sobre el Mar Adriático. Con una altitud que varía desde 0 a 1.757 metros por encima del nivel del mar, el área representa una faja de 145 km de largo y 10-30 de ancho de paisaje kárstico. La ladera marítima es karst sin cobertura, mientras que los bosques cubren las cadenas centrales de las montañas y la barranca de Lika. La diversidad de hábitat es muy rica y comprende pinos (*Pinus halepensis*) bosques, arbustos sub mediterráneos (*Paliurus spinachristi*, *Carpinus orientalis*), bosques de hayas (*Fagus sylvatica*), bosques de abeto y haya (*Abies alba*), bosques de pino (*Pinus nigra*), bosques subalpinos de hayas y praderas subalpinas.

Dirección de contacto:

Milan Krmpotic
National Park "Northern Velebit"
Krasno - ispostava Senj, Obala kralja Zvonimira 6
53270 Senj
Croacia
Tel.: (385.53) 884 551
Fax: (385.53) 884 552



* Los detalles en esta hoja de información han sido obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

Dinamarca

Noreste de Groenlandia

Fecha de designación: 1977

Superficie: 97.200.000 ha

División administrativa: La Administración Nacional de Parques en el noreste de Groenlandia.

Actividades humanas:

Existe una estación de investigación permanente (Zackenberg), con actividades en el campo entre fines de mayo a principios de septiembre. Se están generando series a largo plazo de datos sobre ecosistemas a través de un programa a largo plazo conocido como Zackenberg Basic. La reserva de biosfera es parte del Experimento Internacional sobre Tundra (ITEX), iniciado dentro del marco de la Red Septentrional de Ciencias del MAB en 1990. Es un sitio de investigación para observar y medir las respuestas de determinadas plantas árticas a las cambiantes condiciones ambientales, tales como temperatura, o duración de la cobertura de nieve.

Características ecológicas:

Ubicada en el noreste Groenlandia, esta reserva de biosfera es la más grande del mundo, cubriendo 97.200.000 hectáreas. No existe asentamiento permanente en la RB, ya que la mayor parte del área es de hielo interior y el resto es un paisaje compuesto de fiordos. Muchas especies de aves se reproducen en el verano en la reserva de biosfera que incluye dos sitios Ramsar.

La vegetación de Tundra y altas montañas incluyendo sauces (*Salix arctica*), abedul enano (*Betula nana*), empetrum (*Empetrum* sp.) etc.; comunidades de orilla y ciénaga; pastizales; brezales y comunidades de agua dulce.



Dirección de contacto:

Mette-Astrid Jessen
Greenland Home Rule, The Ministry of Environment and Nature
P.O. Box 1614, 3900 Nuuk, Groenlandia, Dinamarca
Tel: (299) 346717, Fax: (299) 325286
Correo electrónico: maje@gh.gl

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Eslovaquia

Slovenský Kras

Fecha de designación: 1977

Superficie: 74.500 ha

División administrativa : Administración del Área de Paisaje Kárstico Eslovaco, Conservación de la Naturaleza Estatal de la República de Eslovaquia, dependen del Ministerio de Medio Ambiente de la República de Eslovaquia.

Actividades humanas:

Unas 47.900 personas viven en la zona de transición de la Reserva de Biosfera (1997). Los poblados y actividades económicas conexas se concentran en las cuencas y valles de los ríos. Los bosques son principalmente rodales de bosquecillos derivados de árboles latifoliados repetidamente talados y plantaciones forestales. También existen praderas y tierras de pastoreo y algunas áreas agrícolas. La región tiene carácter industrial-rural con mayor número de gente empleada en la agricultura que en la industria (explotación y procesamiento de materia prima, maquinaria e industria metalúrgica). Se realiza investigación en el área desde larga data. Si bien desde muchas décadas se realizan estudios sobre estratigrafía, geomorfología y geografía física regional de Slovenský Kras, la investigación ambiental sistemática sólo se inició con su designación como reserva de biosfera.

Características ecológicas:

Slovenský Kras en el sur de Eslovaquia es adyacente a la Reserva de Biosfera de Aggtelek en Hungría. Es un paisaje kárstico que prácticamente abarca la gama completa de fenómenos kársticos de climas templados. Una serie de mesetas, variando desde los 400 m a los 900 m por encima del nivel del mar, están rodeadas por laderas empinadas que bajan a cuencas, valles y cañones. Más de 700 cavernas se han identificado en la zona kárstica de 60.000 ha, compartida con Hungría. En 1995, 'las Cavernas de Aggtelek y Slovenský Kras' fueron designadas sitio del Patrimonio Mundial.

Los bosques son caracterizados por: *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*; bosques mixtos de encina, con *Q. petraea*, *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior* etc.; bosques xero-termófilos de roble con *Cornus mas*, *Q. petraea*, *Q. cerris*, *Cerasus mahaleb*; bosques de haya con *Fagus sylvatica*, *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus* y *Tilia cordata*; capas arbustivas con *Cornus mas*, *Acer campestre*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Cerasus mahaleb*, *Sorbus aria*, *S. torminalis* etc.; paredes de piedra caliza y grietas en las rocas con *Asplenium trichomanes*, *A. viride*, *Moehringia muscosa* etc.; pastizales; praderas; arroyos y lagos subterráneos, cuevas, cavernas y abismos; praderas con *Adonis aestivalis*, *Anagallis foemina* y *Caucalis platycarpus*; huertas frutales y viñedos.



Dirección de contacto:

Ján Kilik
Slovensky kras National Park, Biosphere Reserve and World Heritage Site
Biely kastiel' 188
949 51 Brzotín, Eslovaquia
Tel.: (421.58) 732 6815, Fax: (421.58) 734 6769
Correo electrónico: kilik@sopsr.sk

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Eslovaquia

Polana



© RB Polana

Fecha de designación: 1990

Superficie: 20.360 ha

División administrativa: La Reserva de Biosfera de Polana se encuentra en el centro de Eslovaquia dentro de los Cárpatos Occidentales. Se extiende sobre partes de los distritos de Zvolen, Detva, Brezno y Banska Bystrica.

Actividades humanas:

Aun hoy, el área tiene escasa población, con sólo tres poblados, un centro de esparcimiento, varias fincas y casas en los bosques. La mayoría de los 400 habitantes permanentes son jubilados y aquellos que son empleados trabajan en empresas industriales fuera de la región. Sólo unos pocos trabajan en la silvicultura o la agricultura. La mayor parte de la región tiene cobertura forestal y el resto tierras agrícolas salvo 50 ha de una represa. Los planes de manejo forestal cumplen con planes decenales que contemplan la mayoría de los requerimientos de conservación de la naturaleza. Las praderas y tierras de pastoreo de montaña son segadas y utilizadas para el pastoreo del ganado bovino y ovino.

Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada área de paisaje protegido en 1981. Está área es la misma que la de la Reserva de Biosfera.

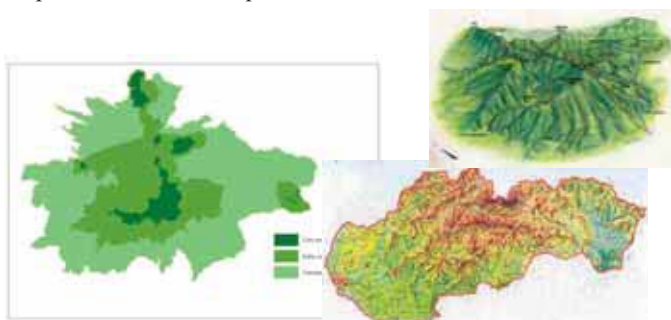
Dirección de contacto:

Roman Bies
Polana Protected Landscape Area, Biosphere Reserve
Hurbanova ul. 20
960 01 Zvolen, Eslovaquia
Tel: (421.45) 5334834
Fax: (421.45) 5333657
Correo electrónico: chkopo@sopsr.sk



Características ecológicas:

Polana es uno de los mayores volcanes extintos de Europa (cca 2.500 m encima del nivel del mar) y forma parte de la cadena más alta de montañas volcánicas de Eslovaquia. La mayor altitud es de 1.458 m por encima del nivel del mar y la más baja a 460 m. La Reserva de Biosfera de Polana se caracteriza por la presencia de especies de montaña termófilas y de montaña. Los bosques cubren casi el 85% de la Reserva de Biosfera de Polana con una leve mayoría de bosques de coníferos, los restantes son de hoja caduca. Muchos de estos bosques son primarios. El sistema de bosques es muy variado desde bosques de roble a bosques de picea sobre andesitas, conocidas por su presencia más austral dentro de los Cárpatos Occidentales y cubre la parte más alta de la cadena de montañas. Existen unas 1.220 especies de plantas superiores en el área y también abunda en líquenes y musgos. De estas, 80 especies están clasificadas en categorías de protección, amenazadas o raras. La variedad y riqueza de especies de la fauna en la Reserva de Biosfera de Polana reflejan su diversidad ambiental. Existen muchas especies de animales bio-geográficamente destacadas y bio-sociológicamente significativas. Sus poblaciones raras frecuentemente están amenazadas y por lo tanto están estrictamente protegidas. La fauna invertebrada incluye varias especies endémicas de los Cárpatos. Particularmente raras en especies de fauna son los escarabajos, mariposas, reptiles, aves y grandes predadores (oso, lobo, linco). La avifauna es excepcionalmente rica. Hay 174 especies de aves en la zona. Considerando la presencia de especies raras y amenazadas de aves, la Reserva de Biosfera de Polana ha sido reconocida como Área Importante para Aves en Eslovaquia.



© RB Polana

Eslovenia

Julian Alps



© RB Julian Alps

Fecha de designación: 15 de setiembre de 2003

Superficie: 195,723 ha

División administrativa: República de Eslovenia, Ministerio de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, el Parque Nacional Triglav

Actividades humanas:

Agricultura con economía pastoral, pequeñas empresas, artesanías, turismo, industrias artesanales, silvicultura.

Figuras de protección:

La reserva de biosfera de los Alpes Julianos se divide en una zona núcleo, una zona de amortiguación y una zona de transición o área de corporación. Las zonas núcleo y de amortiguación son regidas por el Acta del Parque Nacional



© RB Julian Alps

Triglav. La zona de transición incluye todo el área de las Municipalidades Locales, que se encuentran parcialmente dentro del Parque Nacional Triglav y parcialmente fuera de ello.

Dirección de contacto:

Roman Bies

Polana Protected Landscape Area, Biosphere Reserve
Hurbanova ul. 20

960 01 Zvolen, Eslovaquia

Tel: (421.45) 5334834

Fax: (421.45) 5333657

Correo electrónico: chkopo@soprs.sk

Características ecológicas:

Relieve y geología:

- La roca firme subyacente se integra principalmente por piedra caliza del triásico temprano
- Los Alpes Julianos fueron fuertemente conformados por glaciares
- Paisajes típicos: cumbres y crestas de altas montañas, mesetas kársticas, profundos valles glaciares
- Altitud promedio: 1334 m
- Punto más bajo (180 m): en el cañón de Tolminka
- Punto más alto (2864 m): la cumbre del Triglav

Clima:

- Clima alpino con inviernos fríos y veranos cortos y templados
- Los valles abiertos hacia el Mediterráneo tienen condiciones climáticas más benignas

Características hidrológicas:

- Manantiales kársticas, cascadas, arroyos y ríos
- Lagos glaciales alpinos – ¡sobre lechos de piedra caliza!
- La línea divisoria entre las áreas de las cabeceras hidrográficas de Soča y Sava atraviesa el corazón de los Alpes Julianos, marcando la importante cuenca hidrográfica entre el Mediterráneo y el Mar Negro.

Cobertura vegetal:

- 66 % bosques naturales
- 2 % tierras agrícolas

Flora y fauna:

- 1000 especies de líquenes
- 1600 plantas vasculares
- 200 musgos
- 300 – 400 algas
- 2200 especies de fauna



© RB Julian Alps

Eslovenia

The Karst



© RB The Karst

Fecha de designación: 24 de octubre de. 2004

Superficie: 413 ha

División administrativa: República de Eslovenia, Ministerio del Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, Agencia de Servicios Públicos del Parque Cuevas de Škocjan.

Actividades humanas:

En la zona núcleo viven 68 personas, 8.000 en la zona de amortiguación y 7.000 en la zona de transición.

Turismo: 'bed and breakfast', hostales familiares, sociedades locales turísticas, participación y promoción de visitas a las Cuevas de Škocjan y poblaciones aledañas, promoción de cultura y eventos etnológicos.

Educación: cuatro escuelas primarias involucradas en la red de escuelas internacionales del Parque Cuevas de Škocjan, escuelas secundarias, participación en talleres y formación de profesores, mentores, población local, guarda-parques, participación en proyectos de investigación para escolares organizados por las autoridades del parque.

Investigación: participación en la vigilancia de las aguas subterráneas, protección de fuentes de agua potable, exploración de cuevas, canales subterráneos y cañones, estudios hidrogeográficos, estudios de la biodiversidad.

Protección de la naturaleza: participación en sociedades locales organizadas por pescadores, cazadores, bomberos, alpinistas, scouts, cavernistas, mujeres campesinas, participación en actividades para incrementar la conciencia del público, proporcionadas por las autoridades del parque y por la Agencia de Servicios Públicos para la Silvicultura.

Sector privado y/o de negocios: Negocio del transporte, madera y transporte ferroviario.

Producción de alimentos: abejas para la producción de miel, cultivo de especies autóctonas de manzanas y ciruelas y sus productos, cría de peces, ovinos y caprinos autóctonos.

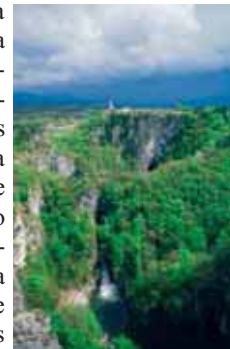
Figuras de protección:

A nivel nacional: Parque Regional Cuevas de Škocjan, Parte de los sitios Natura 2000 Kras y Reka Reka

A nivel regional: Sitio del Patrimonio Mundial de UNESCO, Sitio Ramsar, sitio MAB.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Karst abarca el Parque Regional Škocjanske jame y el verdadero sistema de cuevas de Škocjanske jame con la cueva de Mejame. El área es bien conocida por sus extraordinarias características naturales y sus peculiaridades geológicas e hidrológicas. Integra la zona de amortiguación la superficie flysch con la cuenca hidrológica del río Reka. La zona de transición se encuentra sobre suelo de piedra caliza encima del vulnerable sistema subterráneo de cuevas. Ecosistemas específicos, típicos del karst son conocidos por sus excepcionales fenómenos geomorfológicos



© RB The Karst

causados por el lecho de roca de piedra caliza. También es la principal razón por la constante falta de agua corriente en el karst y la condición para el desarrollo de las numerosas cuevas. También ha determinado la forma en que la fauna y la flora se adaptó a la presencia de especies endémicas y al ingenio de los agricultores. Aquí se observan características geomorfológicas tales como cuevas, pastizales, relieve pedregoso, tierras de pastoreo, arroyos y pozos subterráneos, dolinas colapsadas, sistemas de cuevas, cañones subterráneos, sumideros, el río Reka, espeleotemas - estalactitas, estalagmitas, estanques, salas subterráneas, puentes naturales. La fauna del sistema de cuevas representa especies adaptadas a la ausencia de luz, escasa disponibilidad de alimentos y caudal variable del río.



© RB The Karst



Dirección de contacto:

Park Škocjanske jame, Slovenija

Škocjan Caves

Škocjan 2

SI – 6215 Divaca

ESLOVENIA

T: 00386 (0)5 70 82 100,

F: 00386 (0)5 70 82 105

E: psj@psj.gov.si



Eslovenia

Kozjansko and Obsotelje



Festival de la manzana



Abadía e iglesia en Olimje

Fecha de designación: 2010

Superficie: 94.814 ha

División administrativa:

La Institución Pública del Parque Kozjanski

Actividades humanas:

Hasta fines del siglo XIX el área se caracterizaba por la agricultura tradicional, y rutas de transporte terrestre y fluvial. La construcción de nuevos medios de transporte (ferrocarril) y la industrialización paulatinamente hicieron que el área se quedara económicamente más rezagada que otras partes de Eslovenia.

Existen 11 comunidades rurales en el área de la Reserva de Biosfera con una población de 20.765 habitantes. En 2007, la tasa de crecimiento natural fue negativa en todas las municipalidades con la mayoría de su población en la Reserva de Biosfera (Kozje, Bistrica ob Sotli, Dobje), con un crecimiento natural debajo de -7 % en todas ellas y, en forma similar, las municipalidades de Podčetrtek y Radeče tienen un crecimiento negativo más pronunciado que el promedio de Eslovenia.

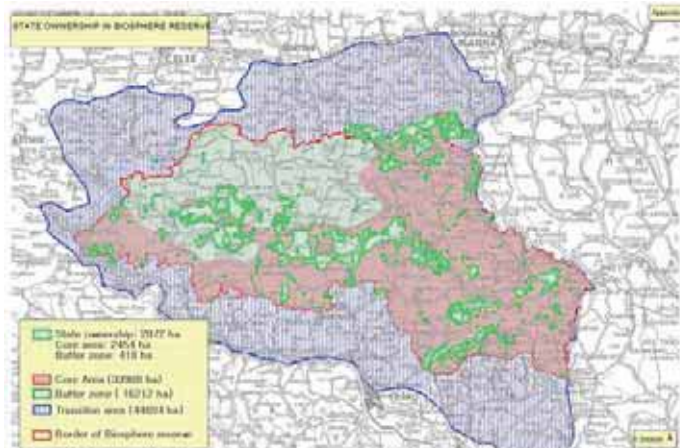
El empleo en las actividades primarias (agricultura y silvicultura) sólo predomina raramente, por lo general en pequeños asentamientos en regiones serranas. El empleo prevalente en actividades no agrícolas aparece en asentamientos más distantes de los centros de empleo o donde hay un número significativo de empleos en estas actividades. El empleo en el sector de servicios predomina en el entorno de los centros de empleo y prevalece mayormente en los asentamientos en la vecindad de centros de empleo. La alta migración hacia centros más distantes y el auto-empleo no es desdeñable.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kozjansko y Obsotelje se destaca por una cadena cerrada de sierras pre-alpinas, áreas no conectadas de sierras terciarias más bajas y una cadena de praderas en las tierras bajas. Las calidades especiales de estas áreas son variadas pero forman unidades naturales geográficas y culturales de asentamientos interconectadas. Las franjas altitudinales en la RB son las siguientes:

0-200 m	21.03 km ²
200-300 m	65.83 km ²
300-400 m	110.95 km ²
400-600 m	232.06 km ²
600-800 m	59.69 km ²
800-1000 m	11.09 km ²
Por encima de 1 000 m	0.04 km ²

El 54% del territorio está cubierto por bosques. Las tierras agrícolas representan el 31,2% del área.



Dirección de contacto:

Kozjanski Park
Podsreda 45
3257 Podsreda
Eslovenia
Tel
Email
Web: www.kozjanski-park.si



Zahara de la Sierra
J. C. Neva

Fecha de declaración: 22 de enero de 1977

Superficie: 51.695 ha (núcleo: 6 por 100; tampón: 81 por 100; transición: 13 por 100)

División administrativa: 14 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Destacan los aprovechamientos forestales de madera y corcho, la ganadería extensiva de ovino y caprino, la afamada artesanía del cuero lanar y el turismo rural cada vez con mayor pujanza.



Amapolas
A. Aparicio

Dirección de contacto:

MANEIRO MÁRQUEZ, Miguel Angel

Parque Natural y RB de Sierra de Grazalema

Av. de la Diputación, s/n,
11670 EL BOSQUE (CADIZ)

Tel: 956 493710

E-mail: pn.grazalema.cma@juntadeandalucia.es

Características ecológicas:

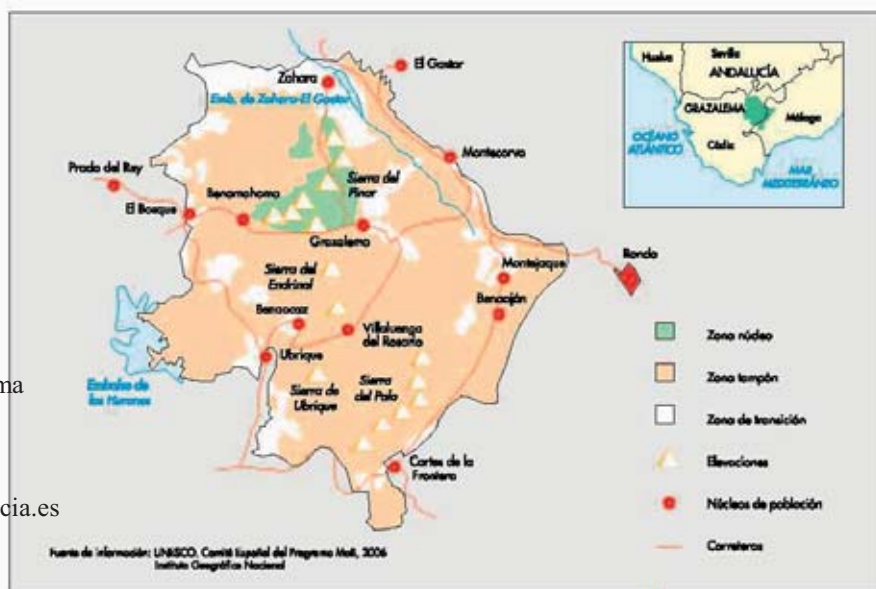
Conjunto de sierras calizas que goza de un microclima extraordinariamente lluvioso por tratarse de una de las primeras barreras montañosas que encuentran los frentes húmedos procedentes del océano Atlántico; con las medias anuales superiores a 2.000 mm que dan lugar a una de las manchas de bosque más extensas de España.

Destacan los magníficos alcornoques y encinares y, en las cotas más altas y umbrías, los bosques de pinsapo, singular abeto mediterráneo endémico de estas sierras y reminiscencia de los grandes abetales que las poblaron durante las glaciaciones.

De la fauna destaca la diversidad de aves rapaces, como el águila real, el halcón peregrino o el buitre leonado, con una de las colonias más numerosas de Europa, y mamíferos como la cabra montés y, en las zonas boscosas, ciervos, corzos y jabalíes. El modelado kárstico de estas sierras calizas se traduce en la abundancia de cuevas y simas, lo que es aprovechado por algunas especies como el murciélago troglodita que tiene aquí su principal área de invernada europea.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)





Macizo de Monte Perdido
CENEAM

Fecha de declaración: 22 de enero de 1977
Superficie: 51.396 ha (núcleo: 18 %)
División administrativa: 11 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Destacan la ganadería de montaña, esencial para la estabilidad de los pastizales alpinos, y el turismo rural y de naturaleza.



Rebeco
José L. Rodríguez

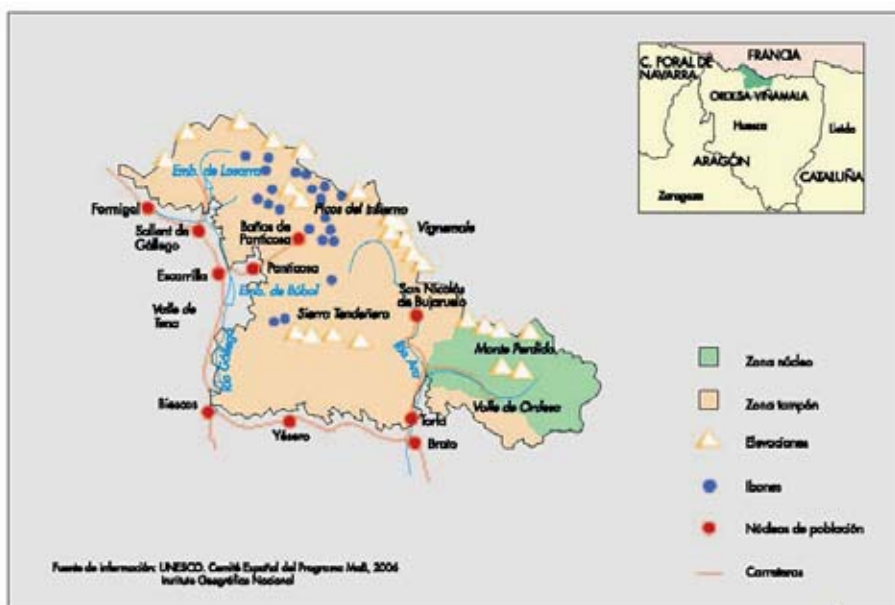
Dirección de contacto:
 Alberto Fernández-Arias
 Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
 22071 HUESCA
 Tel: 976 714812
 Email: afernandez-arias@aragon.es

Características ecológicas:

Valles y montañas pirenaicas de naturaleza silíceo (noroeste) y caliza (sur y este), con altas cumbres que alcanzan los 3.355 m (Monte Perdido). El glaciario ha modelado el relieve dando lugar a profundos valles con perfil en U, circos y lagos excavados por los hielos (ibones). Los macizos calizos presentan, además, laberínticas sucesiones de grutas y galerías abiertas por el agua (karst) que alcanzan su máximo exponente en las simas del cañón de Escuaín, consideradas entre las más profundas de Europa. El clima, variable en función de altitud y orientación, oscila entre zonas submediterráneas continentales en las cotas más bajas y zonas de clima boreal-alpino en las más altas. La vegetación se ordena en pisos altitudinales e incluye desde encinares hasta zonas de musgos y líquenes en los más altos ventisqueros, junto a las zonas de nieves perpetuas. Las laderas intermedias están pobladas por una sucesión de bosques de robles, hayas, abetos y pinos silvestres o negros, entreverados de abedules, tejos, álamos, fresnos o sauces. La diversidad florística es altísima e incluye más de 2.000 especies inventariadas. Fauna singular con especies como rebecos o "sarríos" y marmotas que pueblan los pastizales alpinos o el desmán de los pirineos que habita en los arroyos de montaña y, entre las aves, el raro quebrantahuesos, la perdiz nival o, en los bosques más recónditos, el urogallo, el pico dorsiblanco y el pito negro.

Figuras de protección:

- Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido que, junto con el colindante Parque de los Pirineos franceses, está declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Diploma del Consejo de Europa





Macizo de Montseny
J. Castells

Características ecológicas:

Macizo septentrional aislado de la cordillera prelitoral catalana. Extraordinaria diversidad de flora y fauna por hallarse en una zona de transición entre las regiones mediterránea y atlántica, con bosques en muy buen estado de conservación de encinas, robles, hayas, castaños, pinos e incluso abetos que dan paso a amplios pastizales en los altiplanos del macizo. Los numerosos cursos de agua aparecen poblados por ripisilvas de álamos, sauces, avellanos o fresnos. Entre la fauna, se encuentran, junto a otras mediterráneas, especies características de ambientes centro-europeos como el lirón gris, el lagarto verde o la culebra de esculapio, o incluso propias de la alta montaña como el tritón pirenaico o la rana bermeja. Es, asimismo, muy variada la entomofauna en la que destaca la riqueza en especies de mariposas.

Figuras de protección:

- Parque Natural

Fecha de declaración: 28 de abril de 1978

Superficie: 30.120 ha (núcleo: 3 %; tampón: 55 %; transición: 42 %)

División administrativa: 18 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

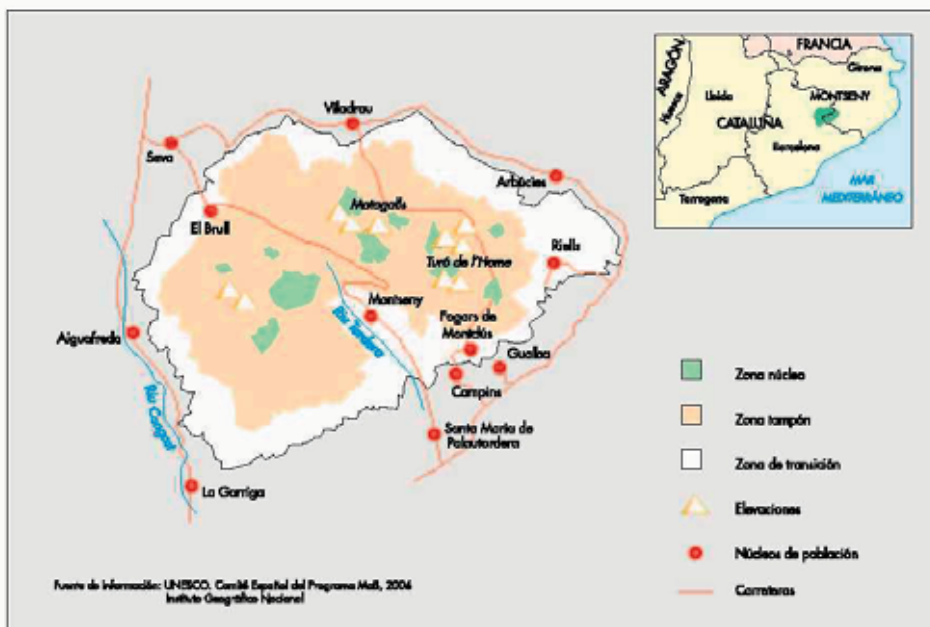
Aprovechamientos ganaderos y forestales. Actividades de investigación ecológica, agroturismo y ocio derivados de su proximidad al área metropolitana de Barcelona.

Ganadería tradicional
J. Castells



Dirección de contacto:

BARBER ROSADO, Joana
Parque Natural y RB de Montseny
Diputación de Barcelona
Conde de Urgell, 187, 3º Planta
08036 BARCELONA
Tel: 934 022428
Email: barberj@diba.cat





Marismas del Guadalquivir
José L. Rodríguez

Fecha de declaración: 30 de noviembre de 1980

Superficie: 77.260 ha (núcleo: 66 por 100; tampón: 34 por 100)

División administrativa: 4 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Ganadería extensiva y agricultura en la marisma, marisqueo y turismo agroambiental. Existe un Plan de Desarrollo Sostenible que abarca la Reserva y su zona periférica de influencia.



Ánade silbón
José L. Rodríguez

Dirección de contacto:

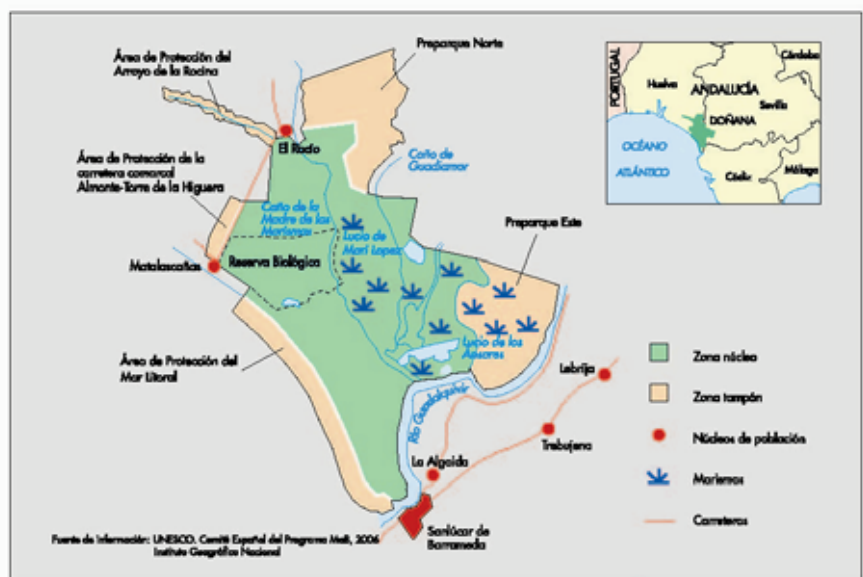
RUBIO GARCÍA, Juan Carlos
Espacio Natural Doñana
Matalascañas-El Acebuche-Almonte
21760 HUELVA
Tel: 959 439625
E-mail: juanc.rubio@juntadeandalucia.es

Características ecológicas:

Es una de las zonas húmedas más importantes del mundo que comprende diversas unidades paisajísticas. La franja costera incluye playas vírgenes y cordones arenosos con áreas de dunas fijas y móviles que alternan con bosques de centenarios pinos piñoneros y complejos sistemas lagunares interconectados por la capa freática; amplísimas zonas de estuarios y marismas sometidas a la influencia de las mareas; pastizales inundables estacionalmente como las veras o llanos de matorral, con bosques adeshados de añosos alcornoques, los llamados montes blancos, en los que predominan jaras, tomillos o romeros, o montes negros cuando lo hacen los brezos, brecinas y tojos. Pero, sobretodo es su extraordinaria riqueza faunística lo que hace de Doñana un enclave único, en el que se han inventariado más de 300 especies de vertebrados y donde se estima en unos 6 millones de aves las que anualmente pasan por la Reserva en sus rutas migratorias, merced a su estratégica situación entre Europa y África. Doñana es, además, uno de los últimos reductos en los que sobreviven especies en peligro de extinción como el lince o el águila imperial ibéricos.

Figuras de protección:

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)
- Diploma del Consejo de Europa
- Patrimonio Mundial de la UNESCO





Taray
J. L. Perea

Fecha de declaración: 30 de noviembre de 1980

Superficie: 25.000 ha (núcleo: 8 por 100; tampón; 22 por 100; transición: 70 por 100)

División administrativa: 19 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Agricultura y ganadería. Desarrollo incipiente del agroturismo.

Figuras de protección:

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)



Pato colorado

Dirección de contacto:

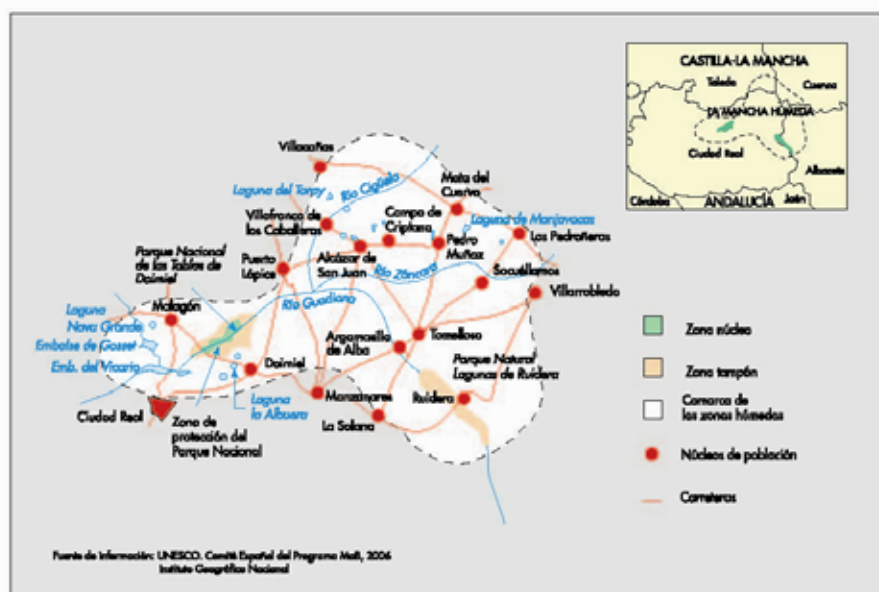
RUBIO GARCÍA, Miguel Ángel
Dirección General de Áreas Protegidas
y Biodiversidad
C/ Quintanar de la Orden, s/n
45071- TOLEDO
Tel: 925286733
E-mail: marubio@jccm.es

Características ecológicas:

Planicie suavemente ondulada, situada entre 600 y 700 m de altitud, rellena de depósitos terciarios y salpicada de un gran número de humedales originados por el desbordamiento esporádico de ríos como el Guadiana, Cigüela, Zancara o Riánsares, o por las numerosas surgencias del acuífero manchego en las depresiones del terreno, conocidos en la zona como "ojos". Destacan las Tablas de Daimiel, declarado Parque Nacional, y el complejo de quince lagunas escalonadas que configuran el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera.

Los límites de la Reserva son imprecisos, pues abarcan la máxima extensión de los humedales en tiempo de lluvias, en la época de su declaración. En efecto, las precipitaciones irregulares, características del clima mediterráneo, hacen muy variable su superficie. Aello hay que añadir la sobreexplotación de los acuíferos para el regadío, superior al nivel de recarga natural por las lluvias, que intenta compensarse con la puesta en marcha del Plan Especial del Alto Guadiana.

La vegetación típica de las lagunas está compuesta por formaciones de plantas palustres como los carrizales, masegares, espadañales y juncales, junto con pequeños bosquetes de árboles anfibios como tarayes, sauces y álamos. Pero, sobre todo son las concentraciones de miles de anátidas y otras aves acuáticas las que dan un valor especial a estas zonas, entre las que destacan las de algunos patos buceadores como los porrones y patos colorados, que se alimentan en las extensas praderas sumergidas desarrolladas en estas aguas someras.





Cortijo serrano
A. Benavente

Fecha de declaración: 21 de abril de 1983
Superficie: 214.300 ha (núcleo: 9 por 100; tampón: 77 por 100; transición: 14 por 100)
División administrativa: 23 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Aprovechamientos forestales, cinegéticos y ganaderos.
 Artesanía y agroturismo.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)



Violeta de Cazorla
A. Benavente

Dirección de contacto:
 MADUEÑO MAGDALENO, Catalina
 Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y las Villas
 Puente del Servo, 3
 23071 JAEN
 Tel: 953 368842
 E-mail: pn.cazorla.cma@juntadeandalucia.es

Características ecológicas:

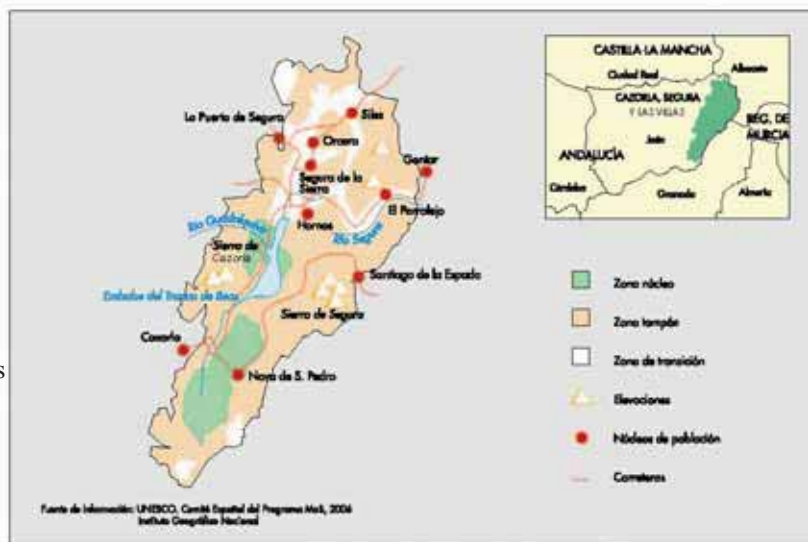
Es el espacio protegido más extenso de España. Comprende una serie de alineaciones montañosas calizas, en dirección NE-SO, en las que nacen ríos tan importantes como el Guadalquivir, Segura, Guadiana Menor y Guadalimar.

Su clima mediterráneo continental, con precipitaciones medias anuales entre los 500 mm de las zonas bajas y los 2.000 mm de las cumbres, permite el desarrollo de una de las mayores masas forestales de la Península en la que sobresalen los bosques autóctonos de pino salgareño (o pino laricio), con algunos ejemplares de extraordinario tamaño y longevidad, que alternan con repoblaciones de pino carrasco y negral, además de madroños, encinas y sabinas. Destaca su gran riqueza florística, con 26 especies endémicas, como la emblemática violeta de Cazorla, y faunística, con numerosas poblaciones de ungulados, como cabra montés, ciervo, gamo, muflón o corzo.

Existe una especie exclusiva de reptil: la lagartija de Valverde.



Cabra montés



España

Marismas del Odiel



Garzas reales—A. Serna

Fecha de declaración: 21 de abril de 1983

Superficie: 7.158 ha (núcleo: 15 %; tampón: 85 %)

División administrativa: 4 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Salinas, pesca y marisqueo en el estuario, ganadería extensiva, aprovechamientos forestales (piñones, leña, miel). Gestión integrada en las proximidades de un polo industrial químico con alto potencial contaminante.



Mariscadores de coquinas — J. C. Rubio

Dirección de contacto:

MARTÍNEZ MONTES, Enrique
Paraje Natural y RB de las Marismas del Odiel
Carretera Juan Carlos I, km 3. Apartado 720
21080 HUELVA
Tel: 959 524216
e-mail: enrique.martinez.montes@juntadeandalucia.es

Características ecológicas:

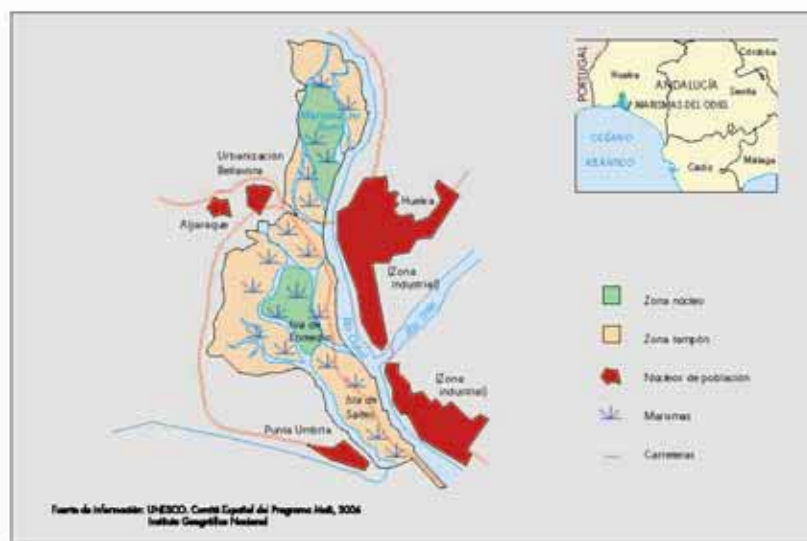
Marismas mareales salpicadas de islas delimitadas por numerosos caños, esteros, playas y sistemas dunares. Los procesos de erosión y sedimentación que se producen originan rápidos cambios en su morfología. Clima mediterráneo, muy suavizado por la influencia oceánica con una precipitación media anual ligeramente superior a los 500 mm. La vegetación palustre está dominada por especies halófilas (adaptadas a altos contenidos salinos del suelo). Existen cordones boscosos de pino piñonero y sabina. Destaca la extraordinaria riqueza ornitológica del área con especies como la garza real e imperial, el aguilucho lagunero, o la espátula, que concentra aquí la tercera parte de la población nidificante europea. Está considerada la segunda zona húmeda en importancia para las aves acuáticas de España, por la diversidad de especies inventariadas, tras las marismas de Doñana, con las que mantiene, por evidentes razones de proximidad, un continuo vínculo.

Figuras de protección:

- Paraje Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)
- Reserva Natural (2)



Espátula — J. Gálvez





Vista parcial de la Caldera de Taburiente y el barranco de las Angustias
Amador Camacho

Fecha de declaración: 21 de abril de 1983 (El Canal y los Tiles). Primera ampliación el 15 de diciembre de 1997 (Los Tiles). Ampliación a toda la isla el 8 de noviembre de 2002

Superficie: 80.702 ha (70.832 ha terrestres),(núcleo: 17 %; tampón: 40 %; transición: 43 %)

División administrativa: 14 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Agricultura (plataneras), ganadería, apicultura y pesca. Actualmente destaca el fuerte desarrollo del agroturismo y la artesanía.



Playa de nogales
Juan Carlos Álvarez

Dirección de contacto:

SAN BLAS ÁLVAREZ, Antonio
Consortio de la Reserva de la Biosfera La Palma
c/ Francisco Abreu 9
38700 SANTA CRUZ DE LA PALMA
Tel: 922 415 417
E-mail: asanblas@lapalmabiosfera.es

Características ecológicas:

La Palma, cuya máxima cumbre es el Roque de los Muchachos con 2.426 m, está considerada una de las islas más altas del mundo en relación con su superficie. Es un verdadero continente en miniatura que contiene, escalonados a distintas altitudes, todos los paisajes y ecosistemas representativos de la región macaronésica, área biogeográfica que agrupa los archipiélagos de Canarias, Madeira y Azores.

Según se asciende, el tabaibal amargo y el cardonal costero dan paso al bosque termófilo y este al monte verde (laurisilva y fayal-brezal), que es sustituido a mayor altura por el pinar canario y, finalmente, por los codesares y matorrales de cumbre.

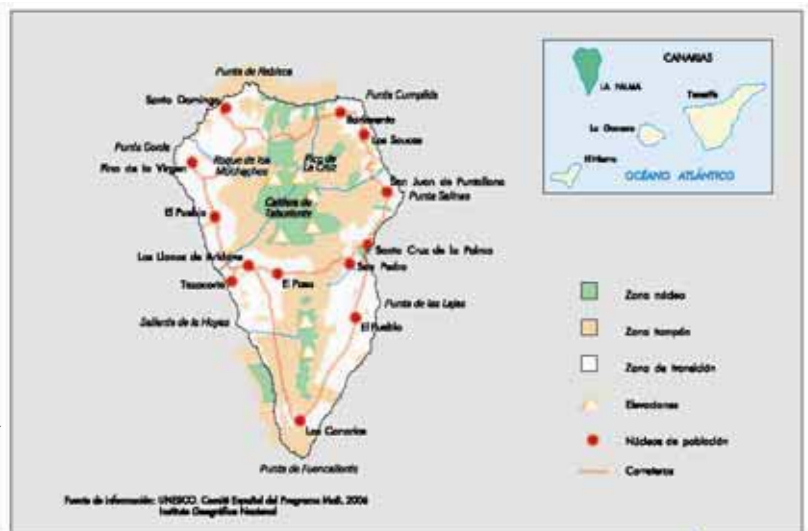
Son destacables los espectaculares bosques de laurisilva asociados a la precipitación horizontal -condensación de nieblas producidas por los vientos alisios húmedos procedentes del mar-. Esta permanente humedad atmosférica, característica de la era terciaria, permite la supervivencia de estas reliquias vegetales.

También es vital la función del bosque para la recarga de los acuíferos, esenciales para el desarrollo de la isla.

Entre la fauna destaca el gran número de endemismos de insectos y algunas aves únicas como las palomas turquí y rabiche.

Figuras de protección:

- Parque Nacional
- Parque Natural (2)
- Reserva Natural Integral
- Reserva Natural Especial
- Sitio de Interés Científico (3)
- Monumento Natural (8)
- Paisaje Protegido (4)
- Zona de Especial Protección para la Aves (ZEPA) (2)
- Reserva Marina





Acantilado de Orgoño
Jon Maguregi

Fecha de declaración: 7 de diciembre de 1984
Superficie: 22.041 ha (núcleo: 11 %; tampón: 25 %; transición: 64 %)

Actividades humanas:

Turismo agroambiental, investigación científica, educación ambiental y aprovechamientos forestales y ganaderos.

Figuras de protección:

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)



Martín Pescador
Jon Maguregi

Dirección de contacto:
 ALONSO CAMPOS, Germán
 Dirección General de Biodiversidad
 y Participación Ambiental
 c/ Donosti-San Sebastian, 1
 01010 Vitoria-Gasteiz
 Tel: 945 019542
 E-mail: german-alonso@ej-gv.es

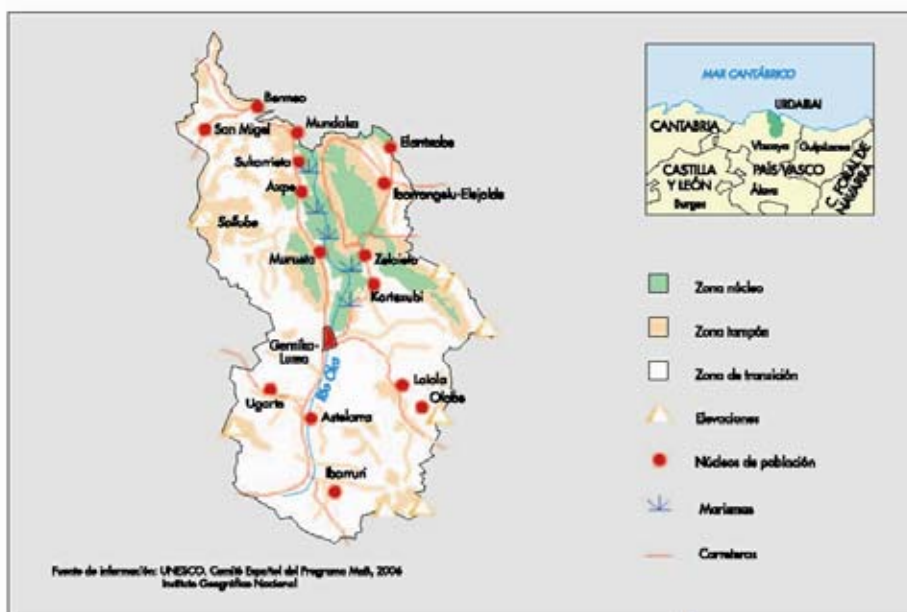
Características ecológicas:

Cuenca fluvial que desemboca en un estuario del mar Cantábrico formando marismas con una amplia zona intermareal, en una región de clima templado oceánico con valores de precipitación y temperatura medias anuales de 1.400 mm y 14 °C, respectivamente.

Vegetación natural formada por bosques de frondosas, matorrales y landas en mosaico, junto a vegetación antrópica de plantaciones de coníferas, praderas de siega y cultivos. Comunidad zoológica variada, asociada a los diversos ambientes. Su nombre, que significa "ría de jabalíes" en euskera, refleja la abundancia de este animal. Las marismas tienen gran importancia para la avifauna, tanto como área de nidificación como por su función de zona de paso e invernada. Los humedales costeros son, por otra parte, un vivero natural de gran importancia para el desarrollo de múltiples especies marinas, que pasan aquí los primeros años de su existencia.



Río Nafarrola
Jon Maguregi





Picos de Alcazaba, Mulhacén y Veleta
A. Miguelez

Fecha de declaración: abril de 1986

Superficie: 171.646 ha (núcleo: 30 %; tampón: 70 %)

División administrativa: 60 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Actividad agropecuaria mediterránea de montaña, en la que destaca el cultivo de árboles frutales en pequeñas explotaciones, ganadería de ovino y caprino. Turismo tanto de invierno, asociado a la importante estación de esquí existente, como de verano.



Zamárraga

Dirección de contacto:

SÁNCHEZ GUTIÉRREZ, Javier
Parque Natural, Parque Nacional y RB Sierra Nevada
Carretera Sierra Nevada, Km. 7
18171 Pinos Genil, Granada
Tel: 958 026303
E-mail: francis-

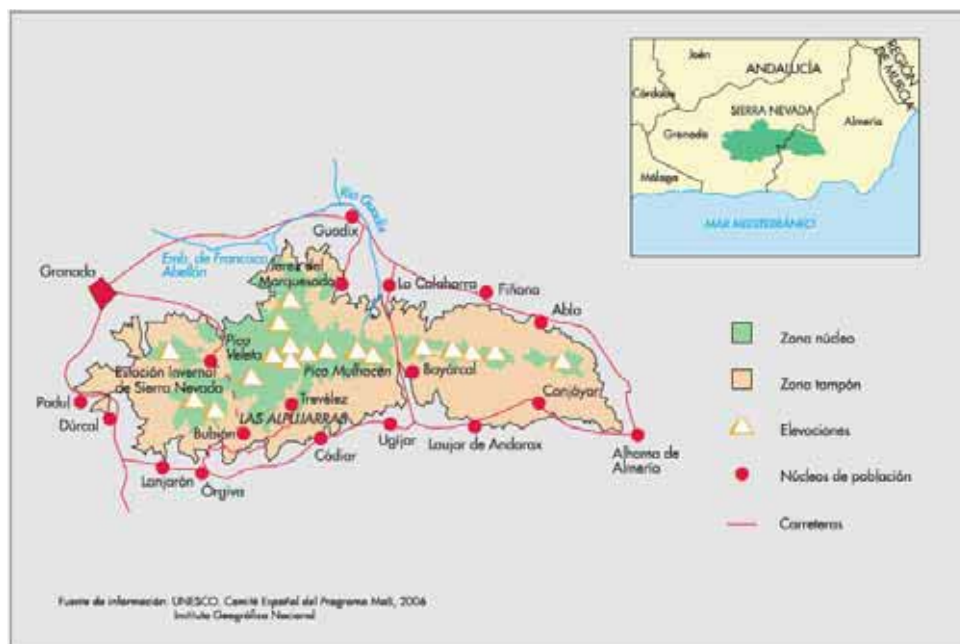
Características ecológicas:

Comprende el núcleo montañoso interior de la Cordillera Penibética que tiene las cumbres de mayor altitud de la Península, como el pico de Mulhacén con 3.482 metros. Las fuertes pendientes de la sierra son reflejo de su pasado modelado por la erosión glacial.

El clima dominante es de tipo mediterráneo continental, aunque presenta acusadas variaciones de precipitaciones medias anuales que oscilan, con la altitud, entre 350 y 1.600 mm. La vegetación comprende vastas extensiones de pastos y matorrales de alta montaña, pinos, enebros, bosques caducifolios y esclerófilos. Pero, lo que confiere a Sierra Nevada un valor extraordinario, además de la belleza de sus grandiosos paisajes, es la gran cantidad de especies únicas de flora, endemismos, que encontramos allí, con más de 1.700 especies distintas inventariadas, 64 de las cuales son endémicas. Destacan la manzanilla real, el acónito o el albarraz. Entre la fauna son también muy numerosos los invertebrados endémicos. Sobresale, finalmente, la presencia de algunas especies emblemáticas de la alta montaña como la cabra montés, el treparriscos o el águila real.

Figuras de protección:

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Monumento Natural
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)



España

Cuenca Alta del Río Manzanares



Desmoche tradicional de fresnos

Fecha de declaración: 9 de noviembre de 1992

Superficie: 47.500 ha (núcleo: 39 %; tampón: 61 %)

División administrativa: 16 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

La ganadería extensiva tradicional subsiste como principal aprovechamiento, junto con las industrias de ocio y turística derivadas de su proximidad a la ciudad de Madrid.



Somomurjo lavanco

Dirección de contacto:

CALDERÓN FORNOS, Ignacio
Parque Regional y RB Cuenca Alta del Río Manzanares
Dirección Gral. de Medio Ambiente.
C/ Alcalá nº 16, 1ª planta; 28014 Madrid
Tel: 91 4382524
E-mail: ignacio.calderon@madrid.org

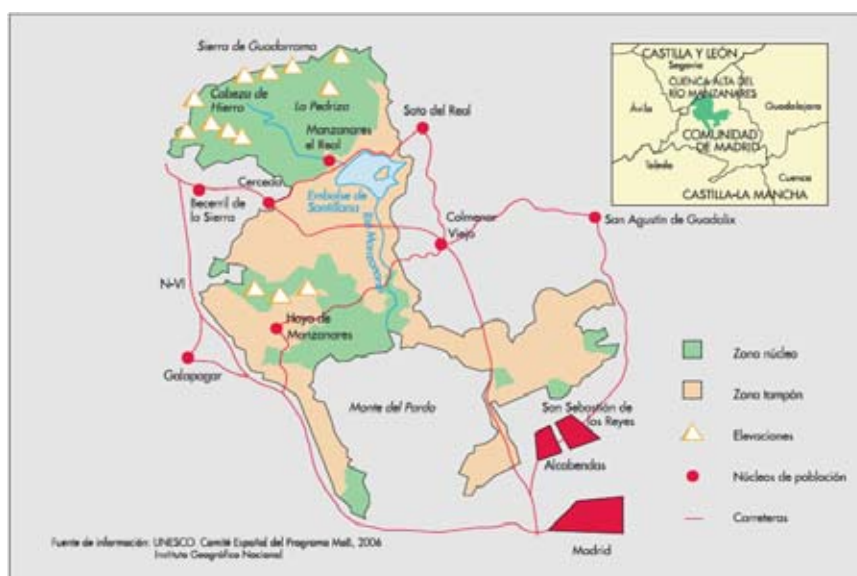
Características ecológicas:

Montaña media y alta, con valles y roquedos sobre granitos y gneises. Destaca la Pedriza de Manzanares, espectacular paisaje geológico dominado por formaciones graníticas fuertemente erosionadas, que dan lugar a enormes bloques de caprichosas y variadas formas, los berruecos, con una vegetación mediterránea de abundantes plantas aromáticas como el tomillo, lavanda, cantueso, romero y jara. Entre las formaciones arbóreas destacan los encinares y fresnedas adhesadas, los enebrales y pinares y, en las cotas más altas, los piornales. Todo es reflejo de un clima mediterráneo continental, con precipitaciones medias anuales que oscilan entre los 450 mm de las zonas bajas y los 2.000 mm de las altas.

Entre la fauna, destaca la presencia de endemismos ibéricos como el tritón o la rana patilarga. El embalse de Santillana, declarado Zona Húmeda de Importancia Internacional, tiene gran importancia para la invernada de aves acuáticas, como las concentraciones invernales de gaviota reidora y estivales de cigüeña común

Figuras de protección:

- Parque Regional
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)





Acantilados de Famara
Gerardo García-Casanova

Fecha de declaración: 7 de octubre de 1993

Superficie: 122.610 ha (84.610 ha terrestres) (núcleo: 11 %; tampón: 36 %; transición: 53 %)

División administrativa: 7 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

El sector primario ha ido perdiendo importancia frente al sector turístico, que cuenta con una red de centros diseñados por el artista lanzaroteño César Manrique, perfectamente integrados en el medio natural.

El Cabildo limita los excesos urbanísticos a través del Plan Insular de Ordenación, aprobado en 2001 por el Gobierno de Canarias. El Consejo de la Reserva protagoniza la defensa del interés general.

Figuras de protección:

- Parque Nacional
- Parque Natural (2)
- Reserva Natural Integral
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)(5)
- Monumento Natural (5)
- Sitio de Interés Científico (2)
- Paisaje Protegido (2)
- Reserva Marina
- Lugar de Importancia Comunitaria

Dirección de contacto:

MIGUÉLEZ LÓPEZ, Aquilino
Observatorio de la RB de Lanzarote
Cabildo Insular de Lanzarote
Avda. Fred Olsen, s/n
35500 ARRECIFE DE LANZAROTE
Tel: 928-810100 ext. 2357
e-mail: observatorio@cabildodelanzarote.com

Características ecológicas:

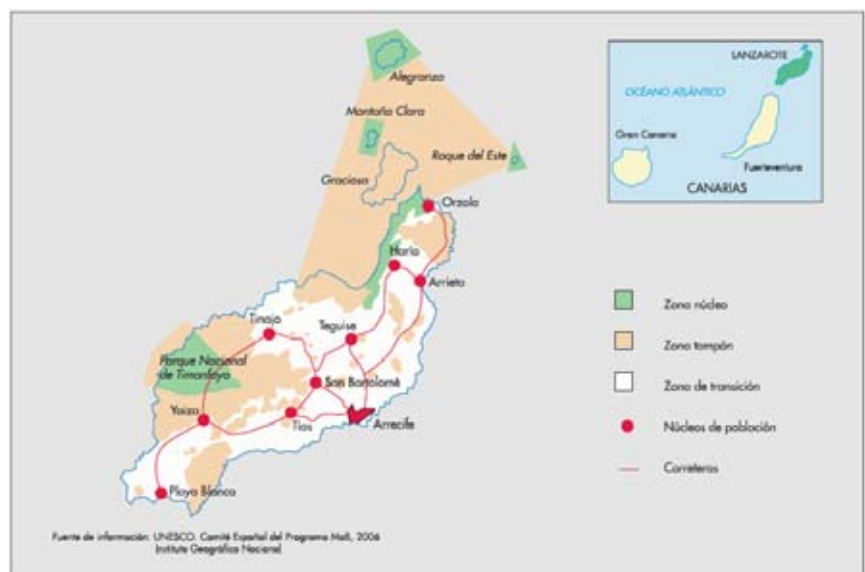
Isla relativamente llana (altitud máxima 670 m) de origen volcánico, con extensos campos de lava, llamados malpaís, y profusión de cráteres en el Parque Nacional de Timanfaya. Amplios fondos marinos someros, de gran riqueza biológica.

Clima subtropical seco, con vientos alisios, y una precipitación media anual de 115 mm, sin cursos permanentes de agua. La vegetación es xerófila con adaptaciones para almacenar y retener la humedad. La flora y la fauna tienen un elevado número de endemismos.

La cultura insular desarrolló una serie de adaptaciones para captar y utilizar la escasa e impredecible lluvia. Es el caso de las técnicas agrícolas de siembra bajo cenizas y coladas volcánicas, en el fondo de conos invertidos, que forman paisajes únicos como el del valle de la Geria.



Cultivos en arena volcánica
L. Perea





Playa virgen en la costa sur de Menorca

Fecha de declaración: 7 de octubre de 1993

Superficie: 70.200 ha (núcleo: 4 %; tampón: 39 %; transición: 57 %)

División administrativa: 8 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Muy diversificadas, destaca el turismo de calidad junto a actividades industriales, donde sobresalen la producción de calzado y bisutería, y aprovechamientos ganaderos de vacuno de leche.



Taula - F. Segura

Dirección de contacto:

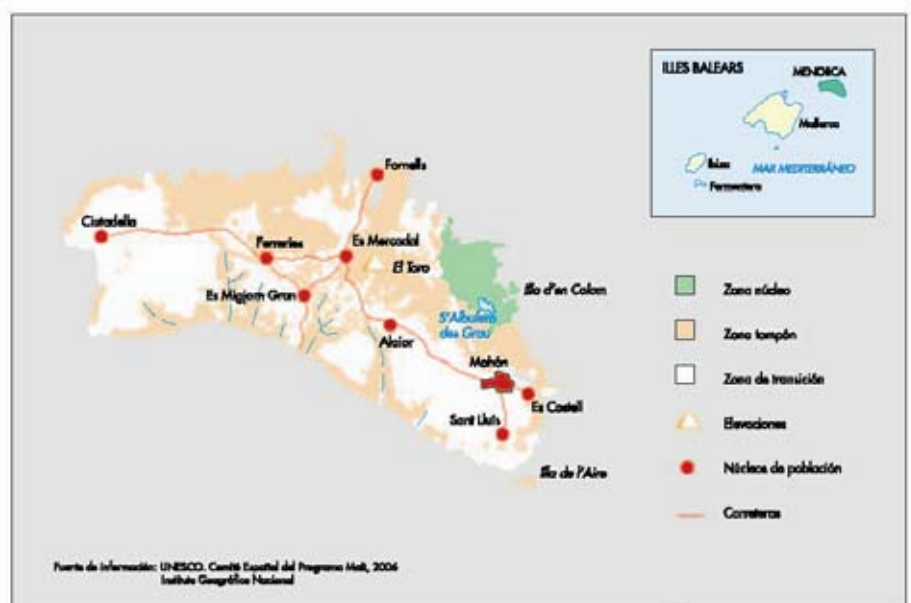
SUÁREZ ROA, Josep
Agencia Menorca Reserva de Biosfera
Consell Insular de Menorca
Plaza de la Biosfera, 5
07703 Maò, Menorca
Tel: 971 356251
Email: Josep.suarez@cime.es

Características ecológicas:

Isla de relieve poco accidentado que alcanza su máxima altitud en el monte Toro (358 m). Aunque predominan los torrentes y barrancos de caudal temporal, existen dos cursos de agua permanente, de bajo caudal, que revisten especial interés ecológico. El clima es mediterráneo subhúmedo, con una temperatura media anual de unos 17° C y precipitaciones medias que oscilan entre 450 y 650 mm. Destaca, además, la incidencia de vientos frecuentes y de gran intensidad, especialmente en la costa norte. El Paisaje rural, muy bien conservado, está dominado por un mosaico agroforestal compuesto por una extensa retícula de paredes secas, campos cercados y casas de campo. La explotación emblemática del campo menorquín es el lloc. En la costa, todavía virgen en gran parte de la isla, alternan calas, acantilados y playas. La flora incluye endemismos, como la peonía, y diversas especies de arbustos espinosos en forma de almohadilla (socarrells). Entre la fauna, destacan las importantes concentraciones de aves acuáticas, que se reúnen en S'Albufera des Grau, las colonias de aves marinas como el cormorán moñudo, o la abundancia de algunas rapaces como el águila calzada y el milano real.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Reserva Marina
- Áreas Naturales de Especial Interés (ANEIS)
- Yacimientos arqueológicos y monumentos megalíticos protegidos representativos de la cultura talaiótica



España

Sierra de las Nieves y su entorno



Pinsapar de Ronda
José López Quintanilla

Fecha de declaración: 15 de junio de 1995

Superficie: 93.930 ha (núcleo: 4 %; tampón: 57 %; transición: 39 %)

División administrativa: 11 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Aprovechamientos agrícolas y ganaderos tradicionales que coexisten con un incipiente turismo agroambiental.



Iris planifolia
José López Quintanilla

Dirección de contacto:

RUEDA GAONA, Tomás
Mancomunidad de Municipios de las
Sierra de las Nieves
29108 GUARO (MALAGA)
Tel: 952 456153
E-mail: reservabiosfera@sierradelasnieves.es

Características ecológicas:

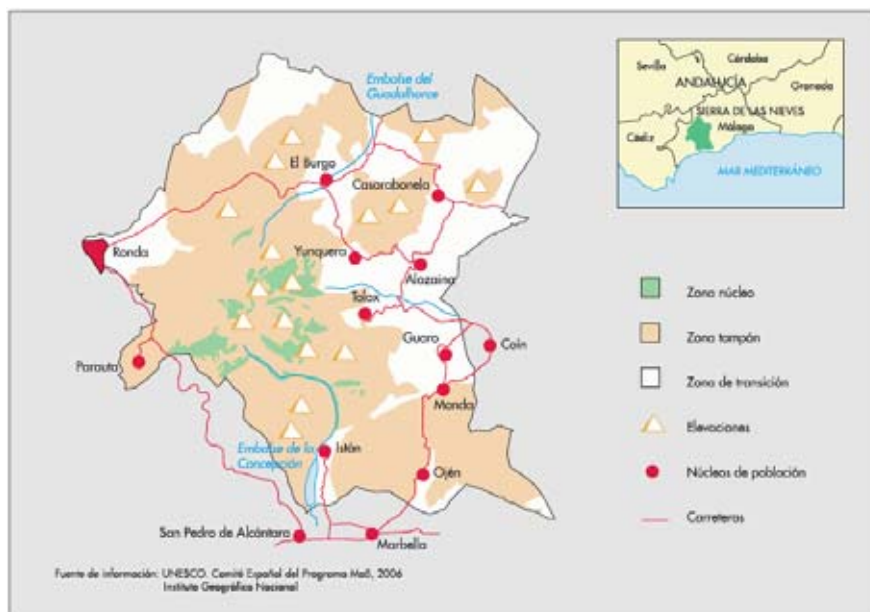
Sierras calizas y peridotíticas del sector oriental de la serranía de Ronda con fuertes pendientes, que dan lugar a valles muy profundos y profusión de barrancos, precipicios y desfiladeros. El modelado kárstico de estas montañas hace que abunden las grutas y simas entre las que destaca la llamada GESM que, con más de 1.100 metros de caída libre, es la tercera más profunda del mundo.

El clima mediterráneo, con influencias oceánicas que aportan humedad, permite la presencia de todos los pisos bioclimáticos mediterráneos y su vegetación asociada, destacando unas 3.000 hectáreas de pinsapar, así como bosques de quejigos, encinas, alcornoques y pinares.

La fauna característica de estas montañas altas y medias incluye poblaciones de cabra montés, corzo, jabalí y rapaces como el águila (real, perdicera y calzada) y el halcón Peregrino.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Incluida en el Plan Especial de Protección del Medio Físico de la provincia de Málaga
- Reserva Andaluza de Caza





Costa volcánica
Cedida por RB Cabo de Gata-Níjar

Fecha de declaración: 5 de noviembre de 1997

Superficie: 46.000 ha (34.000 ha terrestres), (núcleo: 17 por 100; tampón: 80 por 100; transición: 3 por 100)

División administrativa: 3 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Agricultura intensiva de invernaderos junto a un creciente sector turístico y de servicios.



Flamencos rosados
Cedida por RB
Cabo de Gata-Níjar

Dirección de contacto:

ÁVILA ELVIRO, Javier
Parque Natural y RB Cabo de Gata
C/ Fundación s/n
04071 RODALQUILAR-NIJAR
(ALMERIA)

Tel: 950 153465

E-mail: pn.cabodegata.cma@juntadeandalucia.es

Características ecológicas:

La sierra del cabo de Gata constituye uno de los principales macizos montañosos volcánicos europeos. Se extiende hasta la costa en la que presenta acantilados de más de 100 metros de altitud y una orla de salinas y cordones arenosos de dunas fijas. La plataforma litoral está muy bien conservada con extensas praderas submarinas de *Posidonia* y comunidades bentónicas asociadas a los fondos de roca poco iluminados.

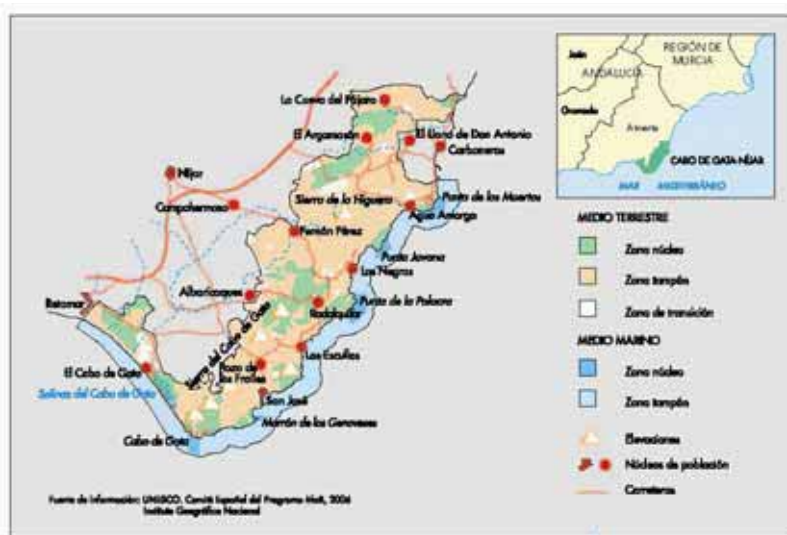
El clima está condicionado por la proximidad al desierto sahariano y la influencia durante buena parte del año del anticiclón de las Azores. Esto determina elevadas temperaturas y un régimen escaso e irregular de precipitaciones.

Abundan formaciones vegetales semiáridas con palmitos (la única palmera autóctona del continente europeo), lentiscos, acebuches y azufaifos. Junto a numerosos endemismos, exclusivos de la zona, se encuentran también muchas especies características de la flora sahariana. En las dunas y salinas se desarrolla una vegetación adaptada a suelos salobres, como carrizos, salicornias y almajos.

Por lo que se refiere a la fauna, destacan la presencia de aves esteparias como el alcaraván, la ganga y la ortega, y la diversidad de aves acuáticas presentes en las salinas, como cigüeñuelas, avocetas, flamencos o las raras gaviotas de Audouin.

Figuras de protección:

- Parque Natural Marítimo-Terrestre
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)
- Geoparque
- Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM)





Fondo marino
Cedida por el Cabildo de El Hierro

Fecha de declaración: 22 de enero de 2000

Superficie: 29.600 ha (28.700 ha terrestres), (núcleo: 4 por 100; tampón: 54 por 100; transición 42 por 100)

División administrativa: 2 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Aprovechamientos agrícolas y ganaderos, y desarrollo de industria turística y de servicios.



Paisaje rural
Cedida por el Cabildo de El Hierro

Dirección de contacto:

ESPINOSA PADRÓN, César
Oficina de la Reserva de Biosfera
Cabildo Insular de El Hierro
C/ Doctor Quintero, 11
38900 VALVERDE, EL HIERRO
Tel: 922 550078 Ext. 1922
E-mail: cespinosaa@el-hierro.org
cesarespinosapadron@gmail.com

Características ecológicas:

Es la isla más occidental y de menor tamaño del archipiélago canario. Presenta un relieve abrupto con fuertes pendientes y gran parte de su costa acantilada. Las montañas alcanzan una altitud máxima de 1.501 m.

El clima está condicionado por su proximidad al trópico e influido por los vientos alisios, lo que combinado con la altitud da lugar a diferentes zonas climáticas, con precipitaciones que van desde los 150 mm de las zonas costeras meridionales hasta los 750 mm de las áreas de medianía norteñas.

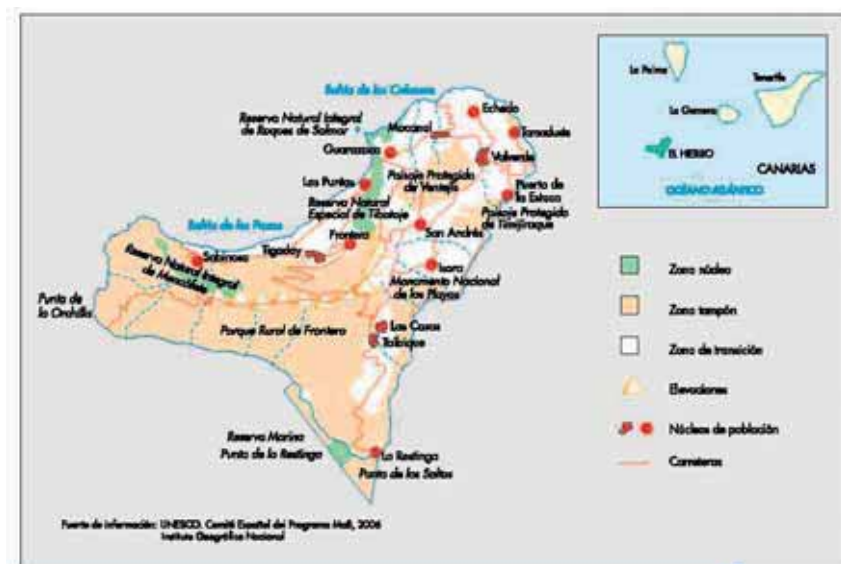
Los principales ecosistemas se distribuyen de forma escalonada: matorral costero de plantas crasas como las tabaibas y cardones, bosque termófilo de sabinar, monte verde o fayal-brezal con retazos de laurisilva y, finalmente, el pinar canario.

Son muy numerosas las especies endémicas de flora y fauna. Entre estas últimas, cabe citar el lagarto gigante del Hierro, que se creía extinguido y del que se han descubierto recientemente poblaciones residuales que han permitido su recuperación. Otras especies amenazadas son: la paloma de laurisilva, el paíño común o el petrel de Bulwer. Es de destacar la riqueza de vida marina de sus costas, que son visitadas por submarinistas de todo el mundo.

Figuras de protección:

- Reserva Natural Integral (2)
- Reserva Natural Especial
- Reserva Marina
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (3)
- Monumento Natural
- Parque Rural
- Paisaje Protegido (2)

El 58 % del territorio se encuentra protegido





Castill de Tierra
Larrión-Pimoulie

Fecha de declaración: 10 de noviembre de 2000

Superficie: 39.273 ha (núcleo 5 por 100; tampón: 33 por 100; transición: 62 por 100)

División administrativa: Municipios con territorio en la RB: La Bardenas Reales no están adscritas a ningún municipio sino que, en virtud de un régimen jurídico de extraordinaria singularidad, los usos y aprovechamientos de este territorio están gestionados por la llamada Mancomunidad de Congozantes de Bardenas, compuesta por 19 pueblos además del Monasterio de la Oliva y las Juntas de los dos valles pirenaicos de Salazar y Roncal, que ostentan tales derechos exclusivos por privilegios y concesiones reales obtenidas a lo largo de los siglos.

Actividades humanas:

Aprovechamientos agrícolas y ganaderos tradicionales. Usos militares en el polígono de tiro, incluido en el territorio de las Bardenas, aunque no forma parte de la RB.



Ollaga en flor
Joseba del Villar

Dirección de contacto:

MARTÍNEZ JARAUTA, Juan José
Mancomunidad de Bardenas Reales
San Marcial, 19
31500 Tudela, Navarra
Tel: 948 820020
E-mail: junta@bardenasreales.es

Características ecológicas:

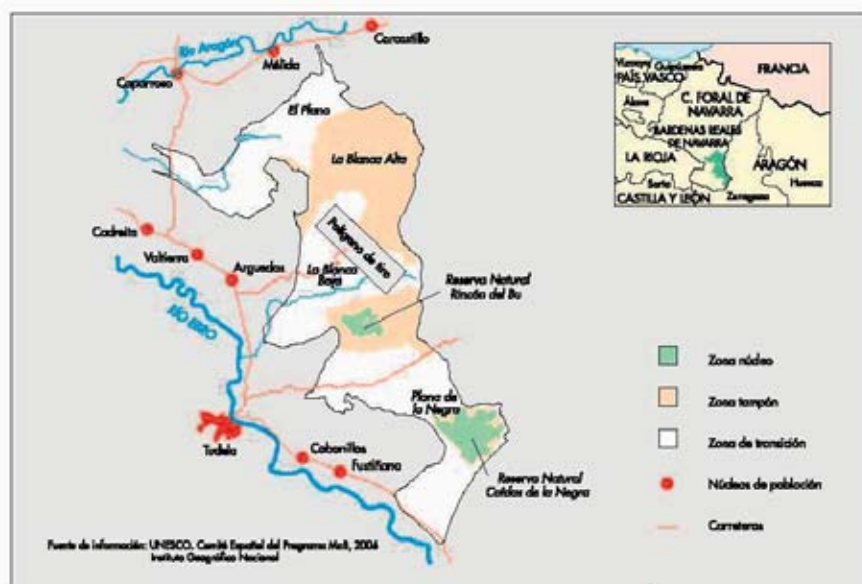
Desde el punto de vista morfológico existen tres zonas diferenciadas: al norte se encuentra la gran meseta, conocida como El Plano. Ocupando la zona central está La Blanca, gran depresión en la que la escasez de estratos duros capaces de proteger las arcillas da lugar a formas erosivas espectaculares y caprichosas (bad lands). La Negra es la zona situada al sur y está compuesta por un conjunto de relieves tubulares horizontales.

El clima se caracteriza por su extremosidad, con inviernos muy fríos que dan paso, sin apenas transición primaveral, a tórridos veranos. Las precipitaciones, escasas e irregulares, son, además, a menudo torrenciales. La incidencia de fuertes vientos secos, especialmente del noroeste (cierzos), acentúa la aridez de la zona. Todo ello nos permite considerar a las Bardenas como un verdadero desierto frío en el corazón de Europa en el que se reproducen las condiciones de las grandes estepas centro-asiáticas. Así lo refleja la vegetación aralocásptica que podemos encontrar aquí y en la que destacan especies de la flora halófila, adaptadas a vivir sobre los suelos salinos de las depresiones, que dan paso a bosques mediterráneos de pino carrasco en las zonas más termófilas de La Negra.

En cuanto a la fauna, destaca la abundancia de aves rapaces rupícolas como el buitre leonado, el alimoche, el águila real o el halcón peregrino, y la diversidad de aves esteparias como la avutarda, el sisón, el alcaraván, la ganga o la rara alondra de Dupont.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Reservas Naturales (2)
- Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (2)





Vista de Muniellos desde el Teso Porciles

Fecha de declaración: 10 de noviembre de 2000 (reserva inicial) y 10 de julio de 2003 (ampliación)

Superficie: 55.657 ha (núcleo: 15,6 %; tampón: 83 %; transición: 1,4 %)

División administrativa: Municipios con territorio en la RB: Cangas de Narcea, Degaña e Ibias.

Actividades humanas:

Actividades agrícolas y ganaderas así como aprovechamientos forestales y turismo rural.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Reserva Natural Integral
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)



Hayedo

Dirección de contacto:

ALBA MORATILLA, Antonio
Parque Natural y RB de Muniellos
Calle Coronel Aranda s/n
33005 Oviedo
Tel: 985 105951
Email: ANTONIO.ALBAMORATILLA@asturias.org

Características ecológicas:

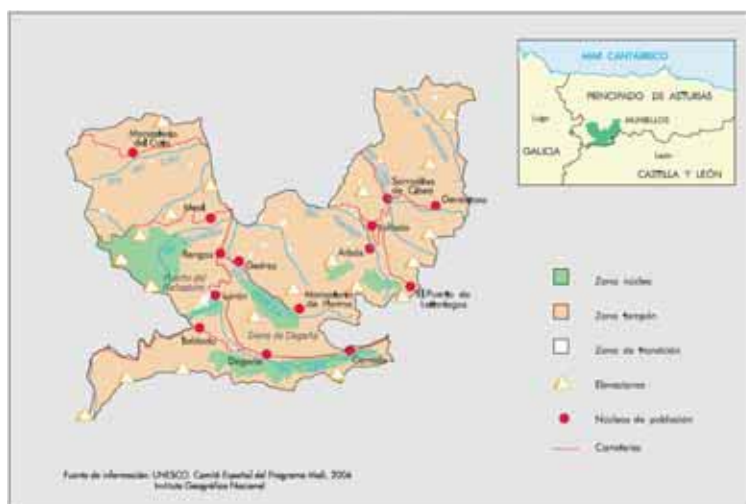
La Reserva engloba diversas cuencas hidrográficas con un relieve de fuertes pendientes que sólo se suavizan en las vegas de los valles principales.

El clima responde a las características peculiares del extremo occidental de la Cordillera Cantábrica, con precipitaciones siempre elevadas que aumentan considerablemente con la altitud.

Desde el punto de vista biológico, Muniellos destaca, por encima de todo, por su riqueza forestal pues alberga el robledal de mayor superficie y, probablemente, mejor conservado de Europa occidental. En efecto, constituye una representación casi virginal de las comunidades vegetal y animal que en otro tiempo fueron dominantes en la mayor parte de la Cordillera Cantábrica. Además del roble carballo, en las solanas más secas aparece la serie del roble albar xerófilo, con un estrato arbustivo en el que prosperan arraacán y serbal de los cazadores, mostajo, avellano y acebo. En las umbrías húmedas se desarrolla un denso estrato herbáceo y el robledominante aparece acompañado de abedules, fresnos y arces. La abundancia y diversidad de hongos, helechos, musgos y líquenes, algunos extremadamente sensibles a la más mínima contaminación del aire, reflejan la pureza del ambiente y confieren a Muniellos el aspecto de un inmenso bosque encantado.

Son también magníficos los hayedos, como los del monasterio de Hermo, que en las cotas más altas dan paso a zonas de vegetación subalpina con complejos lagunares, como los del Cueto de Arbás, que reflejan el modelado glaciar de estos relieves de montaña.

Aunque de difícil observación debido a la densa cobertura vegetal, se conservan las grandes especies de fauna de la Europa atlántica, hoy desaparecidas de la mayor parte del continente como el oso pardo y el lobo, que se alimenta de los abundantes jabalíes, corzos y rebecos. Las aves están representadas por más de cien especies entre las que destaca por su rareza el urogallo.





Oso Pardo
J. M. Fernández Díaz-Formentí



Cabana de teito.
J. M. Fernández Díaz-Formentí

Fecha de declaración: 10 de noviembre de 2000
Superficie: 29.121 ha (núcleo: 36 %; tampón: 60 %; transición: 4 %)
División administrativa: Municipios con territorio en la RB: un sólo municipio: Somiedo, que engloba 38 núcleos de población dispersos en cuatro valles

Actividades humanas:

La actividad ganadera se ha especializado en una raza autóctona de vacuno, la asturiana de los valles o vaca roxa, dedicada a la producción de carne de excelente calidad. Los pastos de altura están compartidos desde antaño con los rebaños trashumantes de ovinos procedentes de Extremadura. Aún perdura la trashumancia vaqueira en la que las familias se alzan desde zonas bajas de Asturias, como Belmonte y Salas, a los puertos de verano. Estos sistemas de aprovechamiento agrario han dado origen a un rico patrimonio etnográfico en el que destacan las cabañas de teito de escoba, los corros (cabañas de planta circular), las olleras (construcciones hechas de piedra al lado de fuentes por las que discurre el agua que enfriaba la leche que contenían las olleras) y los molinos. Otro elemento cultural de extraordinario interés es el Camino Real de la Mesa o Camín Real, que unía Asturias con la Meseta castellana. El sector servicios ha experimentado un importante desarrollo, especialmente en hostelería basada en una oferta de pequeños alojamientos de turismo rural.

Dirección de contacto:

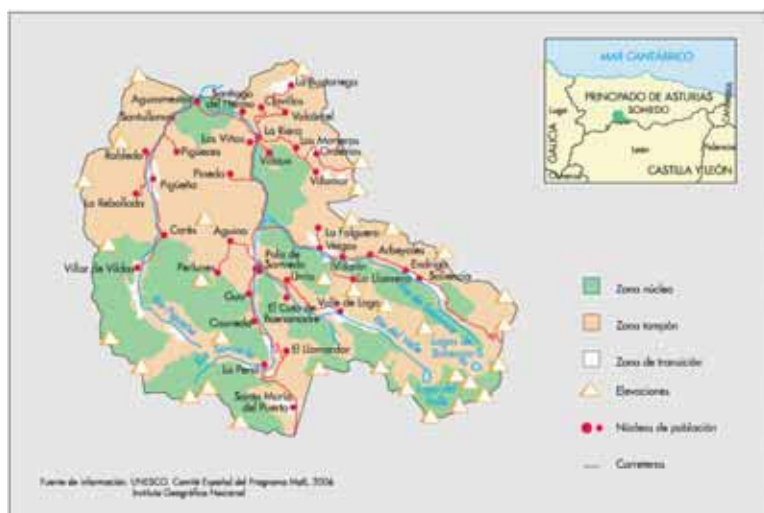
FERNÁNDEZ SIERRA, Luis
Parque Natural y RB de Muniellos
C/ Coronel Aranda, s/n
33071 Oviedo
Tel: 985 763758
985 105690
Email: LUIS.FERNANDEZSIERRA@asturias.org

Características ecológicas:

Somiedo se caracteriza por un acusado relieve con pendientes elevadas cuya altitud varía desde los 400 m en el extremo septentrional hasta los más de 2.100 m de algunas cumbres de la divisoria meridional. Pertenece al dominio climático húmedo templado. La transición entre la Asturias caliza y la silíceo, la diferente litología, los fuertes plegamientos tectónicos y el modelado erosivo fluvial, glacial y kárstico han generado unos singulares paisajes: circos glaciares, conjuntos lacustres como el de Saliencia, lagos como el del Valle, buzamientos verticales, pliegues, terrazas colgadas, hoces, etc. La cubierta vegetal es también muy diversa y singular; el catálogo de las plantas vasculares reúne más de 1.200 taxones, aproximadamente la mitad de la flora asturiana, y de los 73 árboles y arbustos autóctonos en Asturias, 65 están representados en la Reserva. Los prados y pastizales ocupan una amplia extensión, fruto de la utilización del territorio por el hombre. Destacan los bosques caducifolios de hayas, robles y abedules, y diversos tipos de matorrales: piornales, escobonales, brezales, tojales y aulagares. En cuanto a la fauna, el concejo de Somiedo alberga uno de los núcleos más importantes de población cantábrica de osos pardos; en las sierras existen núcleos reproductores estables de lobo; las zonas rocosas son el refugio del rebeco, mientras que los bosques dan cobijo a corzos y venados. Entre las aves destacan el águila real y el alimoche como migradoras, y especies únicas ligadas a las selvas atlánticas como el pico mediano, el pito negro y el urogallo.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)





Bosque atlántico. J. M. Fernández Díaz-Formentí

Fecha de declaración: 20 de septiembre de 2001
Superficie: 37.803 ha (núcleo: 53,7 %; tampón: 40,3 %; transición: 6 %)
División administrativa: 2 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Agrarias, forestales y de conservación, caza y pesca, infraestructuras industriales, equipamientos y servicios, uso público, educación e investigación. A destacar como recursos singulares algunos elementos arquitectónicos como las cabañas de piedra con cubierta de losas situadas en las mayadas de los puertos y los tradicionales hórreos.

Subsisten también en Redes ganaderías de vaca casina o asturiana de la montaña, en peligro de extinción, con cuya leche se elabora el afamado *queso casín*.



Vacas Casinas
 J. M. Fernández Díaz-Formentí

Características ecológicas:

Redes se sitúa en la vertiente septentrional del sector oriental de la Cordillera Cantábrica en la cuenca alta del Nalón, uno de los ríos más caudalosos del norte de España.

Es un territorio que incluye la totalidad de los concejos de Caso y Sobrescobio, con variaciones de altitud desde los 350 metros el río Nalón a los 2.104 metros del Pico Torres. El relieve es muy escarpado e incluye profundos desfiladeros y espectaculares cascadas como las de la ruta del Alba. Destacan por su importancia ecológica sus extensas masas forestales de hayedos y robledales autóctonos, cuyo buen estado de conservación permiten la supervivencia de especies emblemáticas como el oso pardo, urogallo, águila real, alimoche, pico mediano, etc. y, por otro lado, su función productora de recursos hídricos que permiten abastecer de agua a toda la cuenca central asturiana

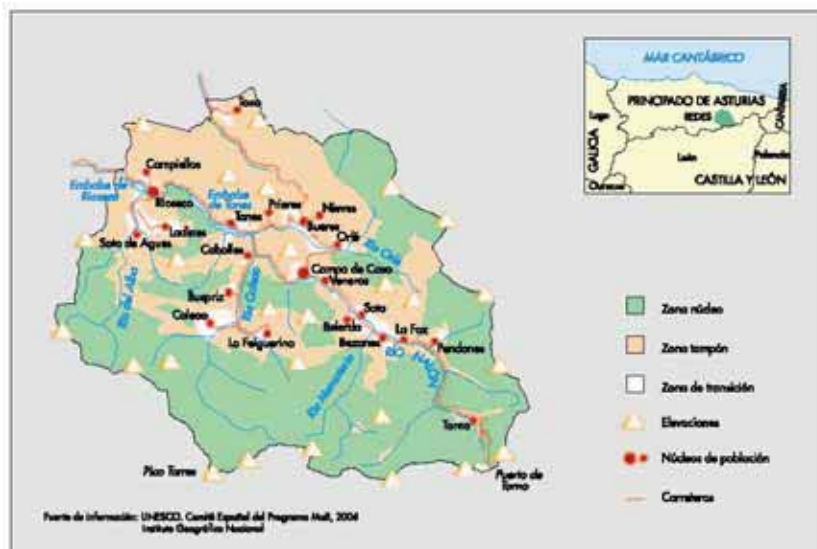
Figuras de protección:

- Parque Natural de Redes
- Monumento Natural de la ruta del Alba



Western Capercaillie
 J. M. Fernández Díaz-Formentí

Dirección de contacto:
 FERNÁNDEZ BARQUÍN, Carlos
 Parque Natural y RB de Redes
 C/ Coronel Aranda, 2
 33005 Oviedo, ASTURIAS
 Tel: 985 105500 ext. 2523
 Email: CARLOSLUIS.FERNANDEZBARQUIN@asturias.org



España

Dehesas de Sierra Morena



Señalización del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva). Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente

Fecha de declaración: 8 de noviembre de 2002

Superficie: 424.400 ha (núcleo: 8 por 100; tampón: 77 por 100; transición: 15 por 100)

División administrativa: 43 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Se mantienen en plena vigencia las actividades tradicionales agrícolas, ganaderas y forestales, indisolubles del sistema de dehesa y soporte de industrias de transformación agrarias y de un agroturismo en auge



Monumento Natural del Cerro del Hierro (Sevilla)
Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente

Dirección de contacto:

BLANCO ROLDÁN, Ricardo
Parque Natural de Hornachuelo
Tomás de Aquino s/n, 7ª planta
14071 Córdoba

Tel: 957 001314

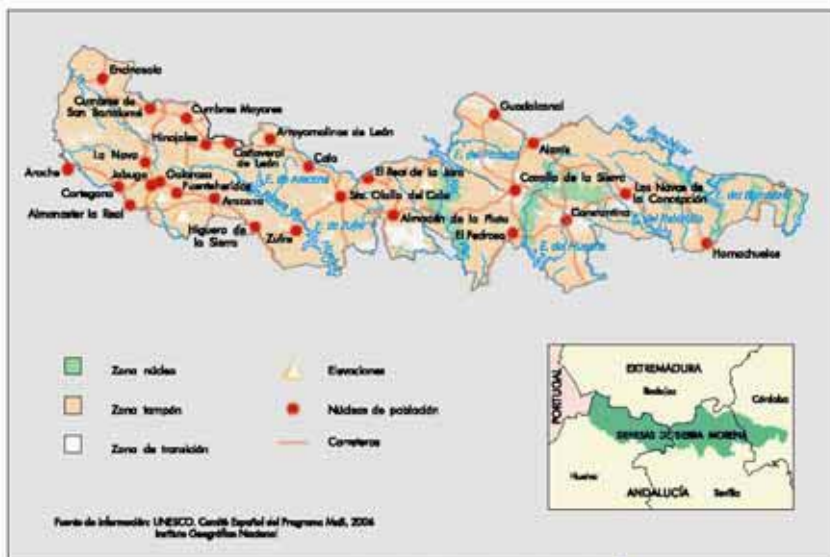
E-mail: ricardo.blanco@juntadeandalucia.es

Características ecológicas:

La declaración de este gran territorio como Reserva de Biosfera supone otorgar el máximo reconocimiento internacional a la dehesa, paisaje tradicional genuinamente ibérico consistente en extensos pastizales sombreados por añosas encinas, quejigos, rebollos y alcornoques lo que permite reducir al máximo los efectos de la insolación mediterránea a la par que optimizar la producción de bellotas para el ganado. La dehesa se configura así como un modelo único de desarrollo sostenible y ejemplo de la sabiduría popular que, a lo largo de los siglos, ha permitido el aprovechamiento múltiple de los recursos naturales combinando, de forma armoniosa y equilibrada, los usos agrícolas con los ganaderos, cinegéticos y forestales. La Reserva cuenta también con zonas apenas transformadas de bosques de castaños, montes mediterráneos y bosques galería que recorren los numerosos cauces fluviales. Este conjunto de paisajes se traduce en una elevadísima biodiversidad que incluye algunas de las especies más emblemáticas de los ecosistemas mediterráneos como el lince ibérico, el águila imperial ibérica o el buitre negro.

Figuras de protección:

- Parque Natural (3)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Monumento Natural (3)





Antiguo molino. Un ilustrado clérigo fundó en el siglo XVII lo que es hoy el «Conxunto Etnográfico de A Ferenza» en pleno corazón de la Reserva de Terras do Miño NLUDES - Diputación Provincial de Lugo

Fecha de declaración: 8 de noviembre de 2002

Superficie: 363.669 ha (núcleo: 10 %; tampón: 22 %; transición: 68 %)

División administrativa: 26 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Se reflejan en los paisajes culturales de la Reserva, definidos por la UNESCO como resultado del trabajo conjunto de la naturaleza y el hombre a lo largo de los siglos. Así, las actividades agrarias y silvo-pastoriles tradicionales se traducen en un mosaico vegetal de praderas permanentes y campos de cultivo con amplias zonas de matorrales y bosques de robles aprovechados por ganado de razas autóctonas como la vaca rubia gallega y el caballo do monte.

La declaración de las murallas romanas de Lugo como Patrimonio de la Humanidad unido a la riqueza cultural, artesanal y etnográfica de la Reserva así como la belleza y diversidad de sus paisajes del agua y de montaña y la oferta gastronómica y termal de la zona son, actualmente, el soporte de un sector turístico y de servicios en alza.

Dirección de contacto:

VÁZQUEZ JANEIRO, Laura
Diputación Provincial de Lugo
Ronda da Muralla 140
27004 Lugo
Tel: 982 227812
E-mail: laura.vazquez@deputacionlugo.org

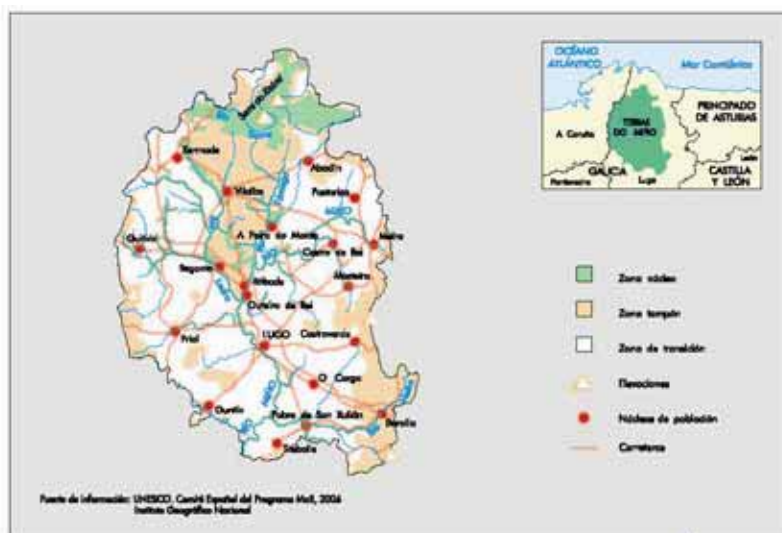
Características ecológicas:

Destacan los paisajes de montaña de la serra do Xistral y los del agua de los ecosistemas fluviales y lagunares de Parga-Ladra-Támoga, con multitud de ríos y regatos que confluyen en el Miño, verdadero eje vertebrador del territorio. Esto permite encontrar gran número de hábitats prioritarios y de interés comunitario en buen estado de conservación, como los robledales galaico-portugueses de carballeiras y reboleiras, bosques aluviales de alisos y abedules, matorrales húmedos de toxo, brezales y xesteiras, y praderas semiencharcadas con singulares turberas de musgos y esfagnos.

Entre la fauna, junto a la presencia permanente del lobo, hay que destacar la nutria y el mejillón de río, especies que, por su extrema sensibilidad a la contaminación de las aguas, son verdaderos bioindicadores del buen estado de los ecosistemas fluviales.

Figuras de protección:

Los ecosistemas fluviales y lagunares de Parga-Ladra-Támoga, así como la totalidad de los paisajes de montaña de la Serra do Xistral, han sido propuestos para su inclusión en la Red Natura 2000, como Espacios Naturales Protegidos dentro de la categoría de Zonas de Especial Protección de los Valores Naturales, de acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2001 del 21 de agosto de Conservación da Natureza.





Barrio «La Corradina», Villablino
Mario Sierra

Fecha de declaración: 10 de julio de 2003

Superficie: 21.700 ha (núcleo: 12 %; transición: 8 %; tampón: 80 %)

División administrativa: Municipios con territorio en la RB: un solo municipio, Villablino, que engloba 13 núcleos de población

Actividades humanas:

Destacan la ganadería de montaña, la minería de carbón, y pequeñas empresas dedicadas a la hostelería. Gran auge del turismo rural y de aventura.



Caboalles de Arriba
Mario Sierra

Dirección de contacto:

CASTRO MÉNDEZ, Manuel
Fundación de la Reserva de la Biosfera
de Laciana
Avda. de la Constitución, 23
24100 Villablino, León
Tel: 987470001
E-mail: manolo@aytovillablino.com

Características ecológicas:

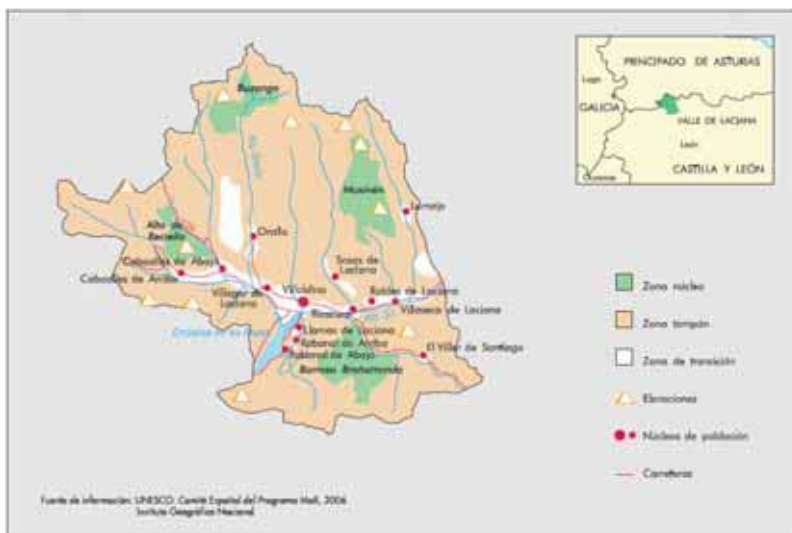
El Valle de Laciana se encuentra en la cabecera del río Sil en la Cordillera Cantábrica, al norte de la provincia de León, lindando con Asturias. La zona presenta grandes desniveles altitudinales, con la consiguiente riqueza de paisajes y hábitats de gran valor: robledales calizos, canchales, pastizales de montaña, abedulares, bosques de acebos, bosques de tejos, zonas de matorral, numerosos ríos y bosques de ribera bien conservados. Los pastizales de montaña han sido pastoreados tradicionalmente por ganado trashumante de ovejas provenientes de Extremadura y ganado vacuno procedente de los vaqueiros de alzada. Esto ha dado lugar a zonas de piornales, arandaneras y pastizales idóneos para la liebre del piornal, un endemismo de la Cordillera Cantábrica, la perdiz pardilla, y los grandes ungulados silvestres como el corzo, el rebeco, el ciervo y su principal depredador, el lobo ibérico. También hay especies amenazadas como el oso pardo y el urogallo.

Figuras de protección:

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)



Iglesia románica en Robles de Laciana
Mario Sierra





Lago Ercina. Luis Montoto

Fecha de declaración: 10 de julio de 2003

Superficie: 64.660 ha: 24.560 ha en Asturias; 15.381 ha en Cantabria; 24.719 ha en León (núcleo: 27 %; tampón: 71 %; transición: 2 %). Actualmente está en proceso una propuesta de ampliación.

División administrativa: Municipios con territorio en la RB: Asturias: 5; Cantabria: 3; León: 2

Actividades humanas:

Pastoreo y ganadería extensiva de ovejas, cabras y razas autóctonas de vacuno como la asturiana de montaña -ratina y casina- y tudanca. Los pastizales de montaña se aprovechan de forma óptima merced a la trashumancia estival desde los valles a los altos puertos.

Se conserva un rico patrimonio de construcciones tradicionales: hórreos, chorcocos, chozos, cabañas y majadas en las que se elaboran diferentes tipos de quesos artesanales como los de Cabrales, León, picón de Bejes-Tresviso, Valdeón, quesucos de Liébana, Gamonedo o los Beyos.

Actualmente, el turismo vinculado a la naturaleza se configura como la principal actividad económica.

Figuras de protección:

- Parque Nacional
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)

Dirección de contacto:

Parque Nacional y RB de Picos de Europa
Arquitecto Reguera, 13
33004 OVIEDO
Asturias, Cantabria, Castilla León
Tel: 985 241412

Características ecológicas:

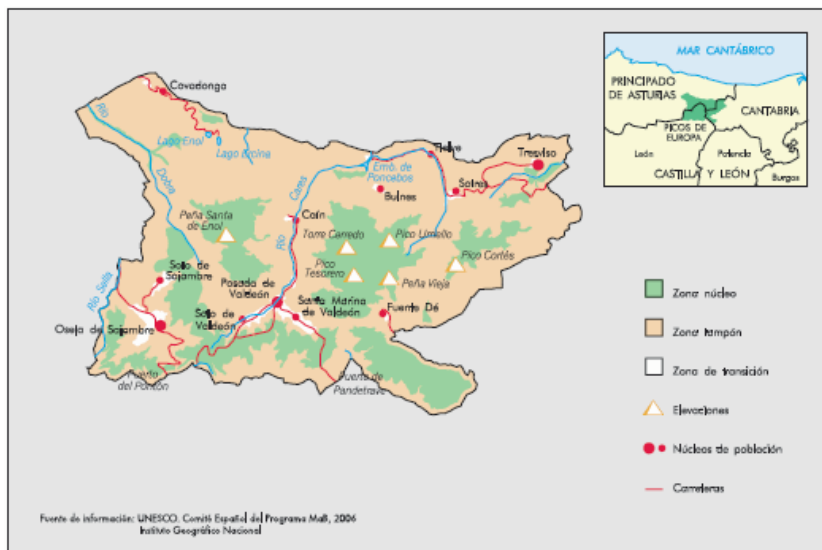
La Reserva se asienta sobre dos formaciones geológicas diferentes: la masa caliza de los Picos de Europa y una fracción de la Cordillera Cantábrica central. Territorio abrupto de fuertes pendientes modelado por la incisión fluvial, la disolución kárstica y los procesos glaciares y periglaciares. Dominio de clima húmedo templado de tipo atlántico en el que la fuerte variación de altitudes, la diversidad de litologías y la presencia ancestral del hombre determinan una gran variedad de paisajes.

La vegetación incluye grandes bosques puros o mixtos de hayas, robles, abedules y encinas, o bosques galería de ribera con álamos, fresnos, sauces y alisos; la actividad ganadera se traduce en extensas superficies de praderas de siega o pastizales intercalados con formaciones de matorral de tojos y brezos. En las altas cotas los enebros rastreros se pegan al terreno para evitar el efecto letal de las heladas. En su conjunto, son más de 1.600 las especies de plantas fanerógamas presentes en la Reserva.

La fauna es, asimismo, muy diversa: lobo, oso pardo, rebeco, urogallo, águila real, tritón alpino o el salmón atlántico, hasta completar un elenco de más de setenta especies de vertebrados. Destaca la elevada variedad de murciélagos y la poco conocida fauna asociada a simas que, en algunos casos, superan los 1.500 m de profundidad.



Vista aérea del Naranjo de Bulnes
Luis Montoto





En Monfragüe destaca el excelente estado de conservación de los hábitats mediterráneos característicos
Piedad Martín

Fecha de declaración: 10 de julio de 2003

Superficie: 116.160 ha (núcleo: 11 %; tampón: 13 %; transición: 76 %)

División administrativa: 14 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Ganadería extensiva, educación ambiental, investigación científica, saca del corcho y otros aprovechamientos forestales son las principales actividades humanas de la Reserva, junto a la caza y el turismo.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

Dirección de contacto:

RODRÍGUEZ MARTÍN, Ángel
Parque Nacional y RB de Monfragüe
Edificio Servicios Múltiples, 7ª planta
10071 CÁCERES
Tel: 927 006164
Email: angel.rodriguez@juntaextremadura.net

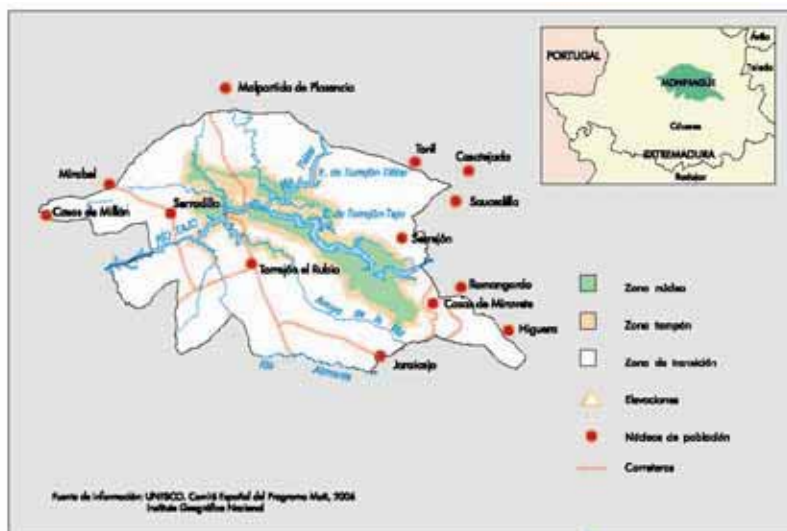
Características ecológicas:

El área central está ocupada por una sucesión de sierras que rondan los 500 metros de altitud festoneadas por crestos cuarcíticos. En las laderas de estas sierras, especialmente en las de umbría, se encuentra una de las mejores representaciones del bosque y matorral mediterráneo que alberga más del 90 por 100 de las especies de flora mediterránea presente en la península ibérica. Hacia el exterior y coincidiendo con la zona de transición de la reserva, de relieves más suaves y accesibles para el hombre, el bosque mediterráneo es sustituido en gran parte por dehesas que mantienen un excelente grado de conservación y, en menor medida, por otros ecosistemas menos representativos como los sotos de ribera, las tierras de regadío cercanas al río Tiétar o los huertos y pequeños cultivos en las inmediaciones de las poblaciones.

Al igual que la flora, también la fauna es muy rica y diversa con representación de casi todas las especies de la fauna mediterránea. Hay que destacar la presencia de especies en peligro de extinción como el lince y la cigüeña negra. Pero sin duda, lo más emblemático de la reserva son las numerosas y grandes colonias de rapaces, entre las que destacan por su excepcionalidad el águila imperial ibérica y las colonias de buitre negro.



Monfragüe alberga la mayor colonia mundial de buitre negro, con 250 parejas censadas — Ángel Rodríguez



España

Valles del Jubera, Leza, Cidacos y Alhama



Santa Marina
D.G. de Calidad Ambiental de La Rioja

Fecha de declaración: 10 de julio de 2003

Superficie: 119.669 ha (núcleo: 5 %; tampón: 10 %; transición: 85 %)

Actividades humanas:

Tradicionalmente, se utilizan los recursos naturales de la zona para la práctica de ganadería extensiva (ovejas, vacas), agricultura de secano (cereal, olivo, almendro, vid) y agricultura hortofrutícola en las escasas zonas de vega situadas en los fondos irrigados de valle. Recientemente, el sector servicios ha incrementado su importancia basándose en el tradicional turismo de balneario (Arnedillo, Cervera del Río Alhama) y en el incipiente turismo rural asociado al patrimonio natural y cultural (yacimientos de icnitas -huellas fósiles-, senderismo, setas, trufas, monumentos, artesanía).

La actividad industrial es escasa en el interior y se localiza en las zonas de la periferia mejor comunicadas con el corredor del Ebro como Arnedo. Persisten todavía vestigios de la fabricación artesanal de alpargatas y lanas de pastor. Los huertos tradicionales generan un paisaje diferente y su sistema de riego es herencia de la cultura árabe presente en estas tierras hace siglos.

Dirección de contacto:

RUIZ TUTOR, Jesús
Dirección General de Calidad Ambiental
26071 LOGROÑO
Tel: 941291733
E-mail: jesus.ruiz@larioja.org

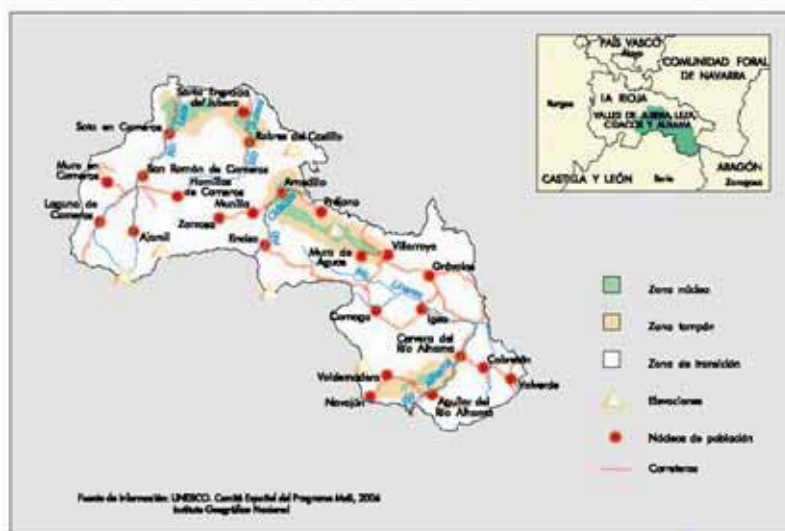
Características ecológicas:

La Reserva está situada en la mitad sudoriental de La Rioja; se trata de una zona de montaña del Sistema Ibérico en la que las cumbres no superan los 1.600 metros de altitud.

Cuenta con el Hayedo de Santiago, el más grande de La Rioja, y con las más extensas y mejor conservadas masas de encinar de la comunidad. Destacan, también, las superficies de matorrales mediterráneos de sustitución (romero, tomillo, jara, aulaga) de alta diversidad ecológica. Entre los diferentes y variados paisajes resaltan los roqueños, cortados rocosos y cañones fluviales que constituyen el hábitat idóneo de nidificación para las aves rupícolas como el águila perdicera, buitre leonado, búho real y alimoche entre otros. Los bosques, matorrales, ríos y arroyos mantienen especies emblemáticas como el gato montés o la nutria y buenas poblaciones de ungulados como el ciervo, corzo o jabalí. Alberga uno de los yacimientos paleontológicos más importantes de Europa, con huellas (icnitas) y restos fósiles de dinosaurios y otras especies animales y vegetales, y conserva los yacimientos arqueológicos celtíberos de Contrebia. Igualmente, posee las minas de piritas de Navajún, consideradas las



Hayedo de Santiago
D.G. de Calidad Ambiental de La Rioja





Peña Ubiña desde Riolago
Carlos González-Antón

Fecha de declaración: 29 de octubre de 2004

Superficie: 38.018 ha (núcleo: 32 por 100; tampón: 60 por 100; transición: 8 por 100)

División administrativa: 2 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Tanto tradicionalmente como en la actualidad, la actividad principal es la ganadera. Hay una proporción relevante que trabaja en el sector minero y en menor grado en el sector servicios.

Figuras de protección:

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Espacio Natural



Montigüero
Carlos González-Antón

Dirección de contacto:

FREIRE SUÁREZ, Lina
Ayuntamiento de Cabrillanes
Ctra. León, Km. 17
24142 Cabrillane, León
Tel: 987 488831
E-mail: ayuntamiento@cabrillanes.com
linafreireabogado@yahoo.es

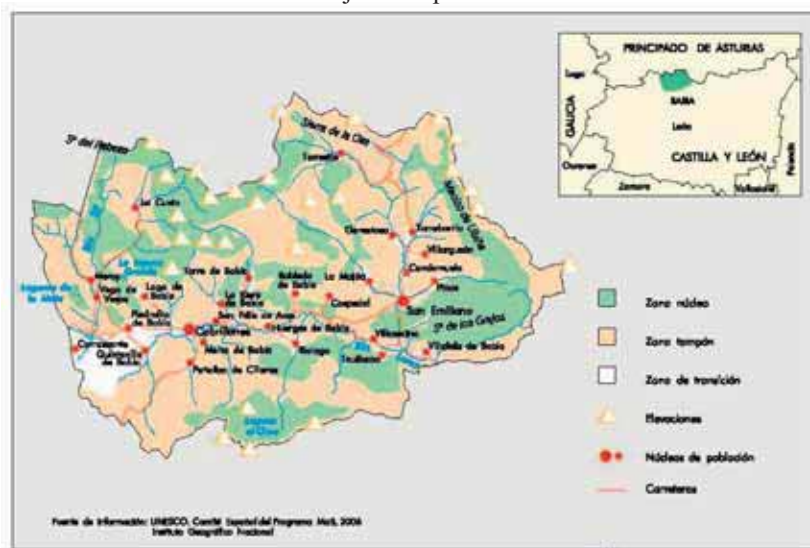
Características ecológicas:

La comarca de Babia representa un ecosistema de montaña en el que se ha conjugado de manera excelente la conservación de los recursos naturales con el aprovechamiento de los mismos. La Reserva está determinada por la presencia de dos grandes alineaciones montañosas de elevada altitud y relieve acusado, con cresterías por encima de los 2.000 metros en gran parte de su recorrido y con dirección este-oeste, y una amplia zona llana en medio de 1.300 a 1.100 metros de altitud que constituye el fondo de valle de los ríos Luna y Sil.

Mediante la ganadería extensiva, la actividad humana ha modelado a lo largo de siglos el excelente paisaje que ha llegado hasta nuestros días. Se puede constatar la existencia de formaciones boscosas (hayedos, abedulares, roble-dales), testigos de la cubierta vegetal que antaño ocupaba la mayor parte del territorio, y praderías y pastizales formados sobre los antiguos territorios arbóreos que han permitido el mantenimiento de las comunidades humanas actuales, que basan su economía en el aprovechamiento ganadero. Entre medias, abundantes formaciones de matorral, zonas de pastos abandonadas, que van siendo progresivamente recuperadas por el bosque primigenio, y ámbitos alpinos y subalpinos (roquedos, gleras y canchales) en los que el aprovechamiento productivo es prácticamente imposible.

La diversidad biológica de Babia se pone de manifiesto ante la cantidad de endemismos vegetales y especies faunísticas de interés que se extienden por el territorio. Alberga un conjunto de especies de fauna singulares entre las que destaca el oso pardo, en peligro de extinción, la perdiz pardilla y la liebre de piornal, endemismo cantábrico. Cuenta con numerosas aves, una amplia representación de diferentes especies de murciélagos y unos ríos en muy buen estado de conservación que albergan una rica ictiofauna.

La representación florística es de indudable interés, con numerosos endemismos ibéricos como la Saxífraga babiana o la Centaurea janeri ssp. babiana.





Valle del río Casares
Miguel Aguilar Barrera

Fecha de declaración: 29 de junio de 2005

Superficie: 33.442 ha (núcleo: 26 por 100; tampón: 44 por 100; transición: 30 por 100)

División administrativa: 2 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Tradicionalmente, la zona ha sido ganadera; en la actualidad, existe un claro predominio de la explotación del sector minero-energético, seguido del comercio, ganadería, la agricultura ecológica y servicios



Yacimiento Devónico
Miguel Aguilar Barrera

Dirección de contacto:

Rodríguez Fernández, Benedicta
Ayuntamiento de la Pola de Gordón
24600 Pola de Gordón, León
Tel: 987 588003 Ext. 3
E-mail: c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es

Características ecológicas:

La riqueza y biodiversidad del Alto Bernesga es excepcional, debido a su ubicación biogeográfica en la zona de transición entre la España seca y la húmeda o lo que es lo mismo, entre la región mediterránea y la región eurosiberiana o atlántica.

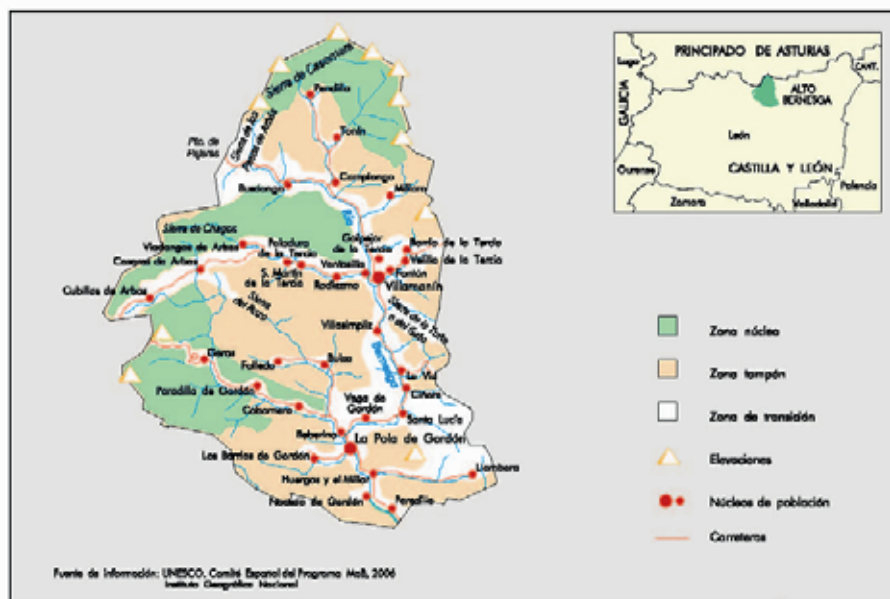
Pastizales de alta montaña en los riscos, canchales y puertos de montaña, robledales, hayedos orocantábricos acidófilos, bosques ribereños eurosiberianos de sauces y chopos; destaca la presencia de formaciones vegetales endémicas como los bosques de sabina albar y los encinares orocantábricos.

En cuanto a la fauna, merecen mención especial las aves, algunas de las cuales están en peligro de extinción como el milano real, el alimoche, el halcón peregrino y el águila real.

Además de la diversidad de flora y fauna, la Reserva también tiene un gran valor paleontológico, debido a los yacimientos de fósiles de fondo marino del Devónico. Esta riqueza contribuye a que el Alto Bernesga sea foco de atracción de investigadores y estudiantes de distintos lugares que visitan estos yacimientos únicos, ya que en el mundo sólo existen tres de similares características, y no son tan accesibles.

Figuras de protección:

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Punto de Interés Biológico (PIB) (2)
- Punto de Interés Geológico (PIG)



Fuente de información: UNESCO, Comité Español del Programa MAB, 2004
Instituto Geográfico Nacional



Las veigas de Ponte Liñares
Xosé Xoaquín Rodríguez Ambrosio

Fecha de declaración: 29 de junio de 2005

Superficie: 21.482 ha (núcleo: 1 por 100; tampón: 5 por 100; transición: 94 por 100)

Actividades humanas:

La zona se caracteriza especialmente por el pastoreo y los usos agrícolas tradicionales. Las actividades relacionadas con el desarrollo económico y humano vienen ajustándose desde hace siglos; en la actualidad, la regularización de los usos y aprovechamientos se lleva a cabo a través de planes de los municipios que integran la zona. En estos planes se establecen las bases para conseguir un desarrollo sostenible según el cual se potencian, en primer lugar, aquellos usos tradicionales del suelo que han hecho posible que la zona presente unas características naturales, socioculturales, o económicas muy particulares y propias. Todas las acciones planteadas en los planes de Ordenación tienden a conjugar las diferentes posibilidades que ofrecen la agricultura, ganadería, caza, pesca, turismo, patrimonio histórico y otros, y a llevar a cabo una gestión que aúne el desarrollo de la zona con la conservación y protección de los valores naturales del territorio.

Dirección de contacto:

VARELA LÓPEZ, Bernardo
Asociación para o desenvolvemento de Allariz,
Vilar de Santos, A Bola e Rairiz de Veigas
Plaza Mayor, 1
32660 ALLARIZ
Tel: 988440001
E-mail: medioambiente@allariz.com

Características ecológicas:

La reserva tiene una gran importancia biogeográfica que permite la conservación de la flora y fauna locales, pues es un territorio fronterizo entre dos grandes regiones ecológicas como son la depresión morfoestructural semiendorreica de fondo plano por donde discurre el río Limia, y el reborde montañoso del que destaca en su parte norte el macizo granítico de Allariz por el que circula encajonado el río Arnoia.

Sobresalen tres unidades de alto valor ecológico: las veigas, terrenos enclavados en las márgenes del canal de Antela y del río Limia con vegetación herbácea y de matorral; las touzas, mosaico de prados o cultivos separados por manchas arboladas; y las sebes, bosquetes mixtos de robles y melojos, con una gran diversidad específica.

Figuras de protección:

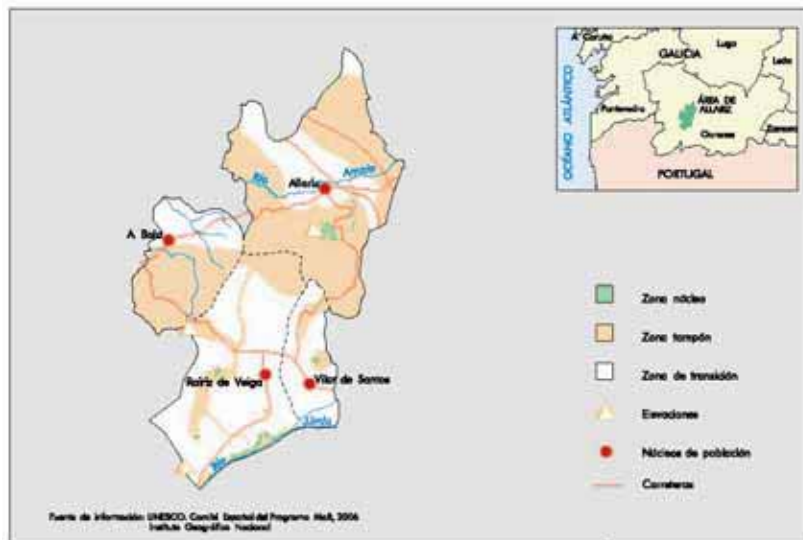
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)



Área recreativa del río Ourille
Francisco Javier López



Muiño de Escadas. Juan Marcel





Presa de Las Niñas
Cabildo de Gran Canaria

Fecha de declaración: 29 de junio de 2005
Superficie: 100.459 ha (65.595 ha terrestres) (núcleo: 7 por 100; tampón: 33 por 100; transición: 60 por 100)
División administrativa: 7 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Actividades forestales, agrarias, ganaderas, pesqueras, recreativas, educacionales y turismo rural.

Figuras de protección:

- Parque Natural (2)
- Parque Rural
- Monumento Natural (3)
- Reserva Natural Integral
- Reserva Natural Especial
- Paisaje Protegido
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)



Roque Nublo
Cabildo de Gran Canaria

Dirección de contacto:

CARO QUINTANA, Santiago
 Cabildo Insular de Las Palmas de Gran Canaria
 Profesor Agustín Millares Carlo, s/n 1ª planta
 35003 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
 Tel: 928 219204
 E-mail: scaro@grancanaria.com

Características ecológicas:

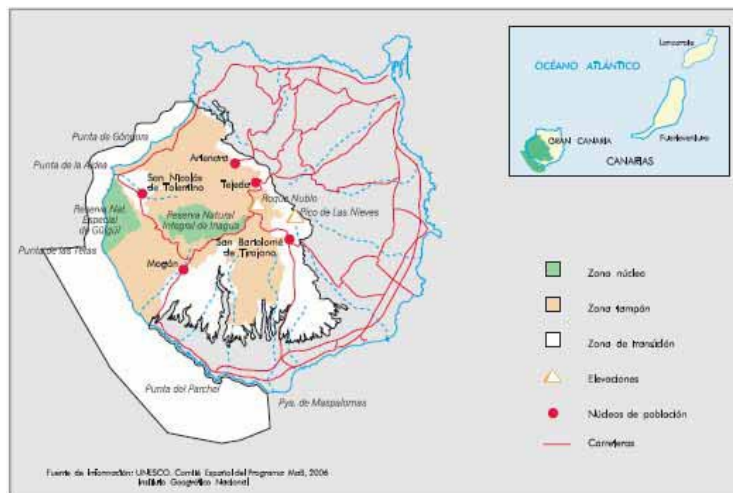
Desde el punto de vista geológico el territorio de la RB de Gran Canaria es de un excepcional valor para comprender el proceso de formación y evolución de las islas oceánicas. Esta reserva cubre el 40 por 100 de la superficie de la isla y comprende la totalidad de las cuencas de captación de aguas, desde las cumbres de las montañas hasta las playas y zonas marinas, pasando por los valles donde se practica la agricultura.

Gran Canaria se caracteriza por presentar una gran diversidad biológica. Su condición insular, y por tanto su aislamiento geográfico, y la variedad de nichos ecológicos disponibles para la vegetación han favorecido los procesos de especiación, lo cual se ha traducido en la presencia de un elevado número de endemismos. Así, de los 1.363 taxones (600 en la RB) de flora vascular terrestre identificados en la isla, 125 son endemismos grancanarios (95 en la RB), 137 endemismos canarios (101 en la RB) y 46 endemismos macaronésicos (32 en la RB).

En cuanto a la fauna, el territorio cuenta con 1.094 especies de animales censadas, de las cuales 543 (el 52 por 100) son endemismos de Canarias. Por tanto, se puede afirmar que nos encontramos en una zona de vital importancia para la conservación y evolución de la diversidad biológica. Además de los valores naturales, se suma un riquísimo patrimonio arqueológico de una cultura beréber insular que nació y se extinguió ajena a la influencia de las ideologías dominantes en el Mediterráneo del medievo. Así mismo, existe un apreciable patrimonio material (estructura agrícola, arquitectura, artesanía, etc.) e inmaterial (tradición oral, cantos de trabajo, etc.) ligado a la tradición agropecuaria de la zona.



Pardela cenicienta
Cabildo de Gran Canaria





Montañas de los Argüellos
Emilio Oreja

Fecha de declaración: 29 de junio de 2005

Superficie: 33.260 ha (núcleo: 18 %; tampón: 75 %; transición: 7 %)

División administrativa: 3 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Históricamente, la principal actividad humana ha sido la ganadería, que ha constituido la ocupación tradicional y la principal fuente de riqueza de la comarca. Actualmente, se complementa con otras actividades como la caza y los usos turísticos de baja intensidad.



Río Curueño
Emilio Oreja

Dirección de contacto:

GONZÁLEZ ANTÓN, Carlos
Suero de Quiñones, 32, Bajo
24002 - León
Tel: 987.073203
Email: gonzalez-anton@ecourban.com

Características ecológicas:

Los Argüellos es un ejemplo de ecosistema de montaña cantábrico, en el que los escasos recursos han sido aprovechados sabiamente por la población desde siglos atrás, configurando de este modo un paisaje singular.

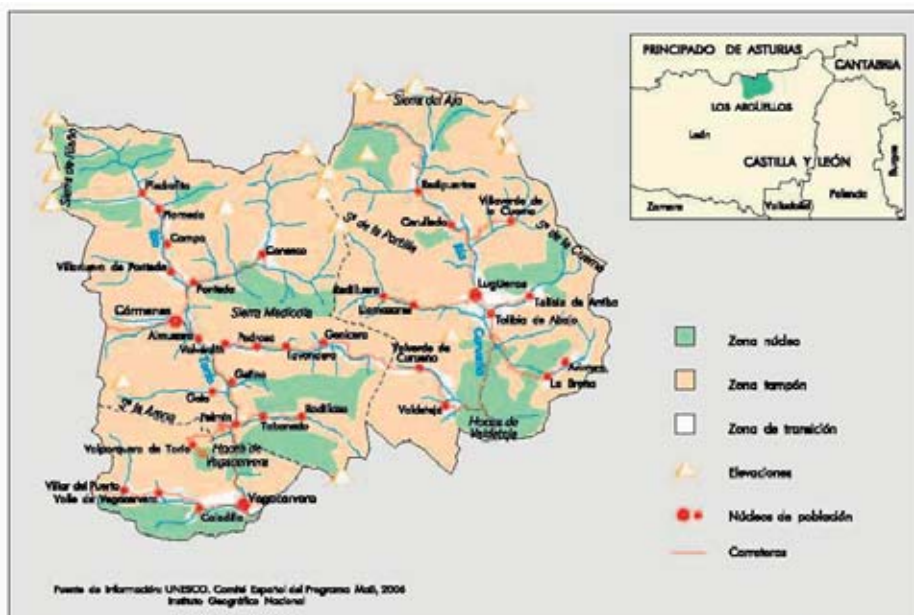
La Reserva tiene unos rasgos geomorfológicos de indudable atractivo, entre los que destaca la existencia de numerosas cuevas, como las de Valporquero, Llamazares y Barredo, de elevado interés turístico y científico, junto a las que, y también modeladas por la acción del agua aunque mediante procesos completamente distintos, aparecen espectaculares estrechamientos como las afamadas hoces de Vegacervera y Valdeteja, que se combinan con valles más abiertos allá donde los materiales deleznable han sucumbido a la excavación de los cursos de agua. Sobre este territorio se puede contemplar una vegetación variada, que abarca desde los pastizales alpinos hasta los melojares ya cercanos al ámbito mediterráneo, pasando por una abundante serie de especies endémicas como los bosques endémicos de *Juniperus* Spp.

Destacan otros ecosistemas, como las zonas subestépicas de gramíneas anuales, turberas altas activas, y manantiales petrificantes con formación de tuf.

En las numerosas cuevas y oquedades conviven 15 de las 26 especies de murciélagos existentes en la Península. Junto a éstos, aparecen una relevante representación de aves rapaces, y dos de vertebrados propios de ambientes montunos y cántabros: la perdiz pardilla y la liebre de piorral. También hay que destacar entre la fauna el oso pardo, una de las especies más amenazadas de la Península

Figuras de protección:

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) (2)
- Espacio Natural





Sierra de la Filería, límite norte de Omaña
Jorge F. Layna

Fecha de declaración: 29 de junio de 2005

Superficie: 81.159 ha (núcleo: 19 %; tampón: 74 %; transición: 7 %)

División administrativa: 6 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Una de las fuentes principales de desarrollo económico existente en la comarca es la ganadería extensiva, junto a la agricultura de autoconsumo y una incipiente actividad turística



Balconera típica de Barri de la Puente
Jorge F. Layna

Dirección de contacto:

MALLO ÁLVAREZ, Maricarmen
Ayuntamiento de Murias de Paredes
Pza. Ayuntamiento, 2
24130 Murias de Paredes, León
Tel: 987 593007
Móvil: 606069301
E-mail: mcmalloaytomurias@gmail.com

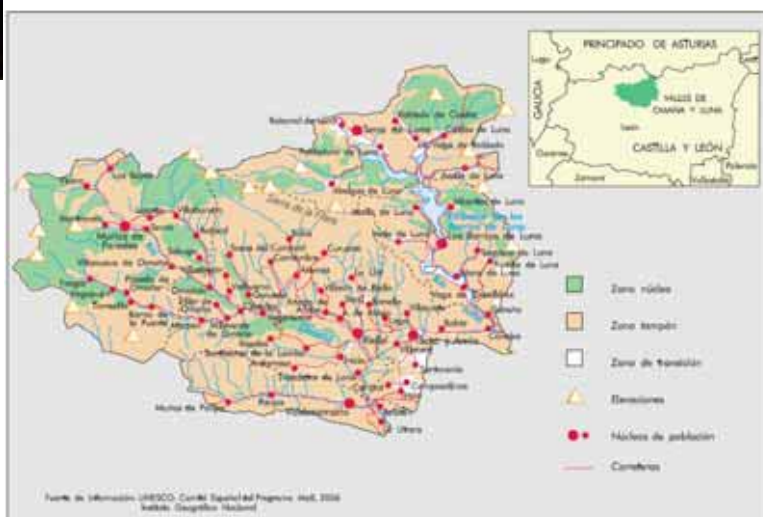
Características ecológicas:

Actualmente, las comarcas de Omaña y Luna son el resultado de un sistema agropecuario que se estableció básicamente en la Edad Media y que se mantuvo en funcionamiento hasta mediados del siglo pasado. Este sistema incluía, asociado a cada núcleo habitado, terrenos dedicados a pastizales, bosques para abastecimiento de madera y tierras de cultivo. Los paisajes de alta montaña existentes en los extremos norte, oeste y suroeste de la Reserva destacan por su alto valor ecológico, así como los paisajes modelados por la actividad humana y ganadera que aparecen distribuidos por toda la Omaña.

La Reserva acoge un buen número de especies singulares de fauna, y para algunas constituye su límite de distribución meridional. Así, se encuentran presentes especies en grave peligro de extinción como el oso pardo y el urogallo cantábrico, y endemismos cantábricos, como la liebre de piornal, e ibéricos como el desmán ibérico; además, especies de gran singularidad como la perdiz pardilla, el lobo e importantes poblaciones de trucha común con características muy específicas adaptadas a los cursos de agua de montaña. En general, las comunidades ornitológicas, de mamíferos, anfibios y reptiles cuentan con una importante y rica representación. La zona tiene una representación florística de indudable interés, con numerosos endemismos ibéricos. Conserva muestras de bosque caducifolio y marcescente en excelente estado de conservación. Destacan los abedulares, considerados únicos en la península ibérica, y las extensas masas de roble melojo. Destaca la presencia de manchas de especie de roble (*Quercus oro-cantabrica*), recientemente descrita (2002). Interesantes son los bosques de ribera, combinados con agro-sistemas tradicionales en mosaico de alto valor paisajístico y cultural.

Figuras de protección:

- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)





Hayedo de Montejo de la Sierra
Alberto Ruiz Laguna

Fecha de declaración: 29 de junio de 2005

Superficie: 15.231 ha (núcleo: 4 %; tampón: 46 %; transición: 50 %)

División administrativa: 5 Municipios con territorio en la RB

Actividades humanas:

Actividades agrarias, forestales, ganaderas, cinegéticas, recreativas, educacionales y turismo rural.

Figuras de protección:

- Sitio Natural de Interés Nacional
- Reserva Nacional de Caza
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)

El 87 por 100 del suelo está protegido como monte de utilidad pública y consorciado.



Molino de la Hiruela
Alberto Ruiz Laguna

Dirección de contacto:

ALONSO RODRÍGUEZ, Alberto
Dirección Gral. de Medio Ambiente
C/ Alcalá nº 16, 1ª planta; 28014 Madrid
MADRID

Tel: 91 4382470

Móvil:

E-mail: alberto.alonso.rodriguez@madrid.org

Características ecológicas:

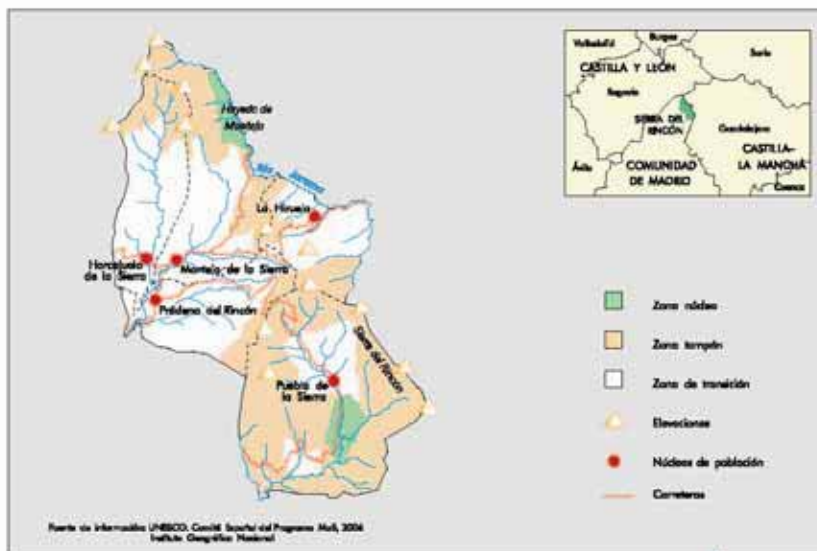
El territorio tiene una amplia variedad de especies vegetales y animales asociadas a su secular historia agrícola y ganadera.

La singularidad del paisaje de la Reserva se fundamenta en el mosaico formado por dehesas, roquedos, matorrales, núcleos rurales y montes repoblados, y organizado en torno a cuatro depresiones o valles de dimensiones variables: la depresión de Prádena-Montejo y los valles de Horcajuelo, la Hiruela y la Puebla; rodeados de cordales montañosos como las estribaciones meridionales del macizo de la Cebollera, y las sierras de la Peña de la Cabra, del Rincón y la Hiruela.

Las dehesas, claramente diferenciadas por sus tapias, ocupan las laderas bajas y los fondos de los valles y se alternan con campos cercados y núcleos rurales; sobre las vertientes se extienden los montes repoblados, las masas de roca superficial y los matorrales, y en las cumbres se desarrollan los pastos cacuminales.

En el conjunto del territorio, destacan siete tipos de habitats naturales: masas de pinares mixtos o monoespecíficos; formaciones de matorral (piornales, matorrales acidófilos de pequeña talla, brezales, jarales, etc.); robledales; pastizales; roquedos; bosques de hayas como el Hayedo de Montejo, de especial interés por su singularidad; fresnedas y encinares, y formaciones de bosques de ribera.

La biodiversidad se encuentra representada por una gran cantidad de especies de fauna y flora, lo que confiere a los territorios de la RB un alto valor ecológico de conservación. Un buen número de ellos son especies amenazadas y legalmente protegidas por convenios internacionales, catálogos regionales o nacionales, o bien se trata de especies endémicas de distribución escasa en el ambiente mediterráneo.



Spain

Las Sierras de Béjar y Francia

Julían Pérez Mamolar



Montemayor del Río

Fecha de designación: Octubre 2006

Superficie: 199,140,48 ha (zona núcleo: 12 por 100; zona tampon: 57 por 100; la zona de transición: 31 por 100).

División administrativa: Provincia de Salamanca (85 Municipios)

Actividades humanas:

Las actividades económicas principales son la ganadería de porcino, bovino, ovino y caprino, la apicultura y la agricultura, donde destacan el cultivo de vid, olivo y cerezo. Unido a estas labores tradicionales se ha desarrollado una industria de transformación de estos productos, existiendo diversas bodegas y almazaras, y destacando el sector chacinero con la Denominación de Origen de Jamón de Guijuelo. La actividad forestal es significativa en cuanto a superficie y está en auge el sector de servicios relacionados con el turismo.

Figuras de protección:

- Parque Natural
- Zonas de Especial de Protección de las Aves (ZEPAs)
- Lugares de Interés Comunitario (LIC)

Dirección de contacto:

PIERNA CHAMORRO, Jesús Isidoro
Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña (ASAM)
C/ Castillo, 1
37671 San Esteban de la Sierra (Salamanca)
Tel: 923 435155/03
asam@cdrtcampos.es

Características ecológicas :

El área de la reserva es una zona eminentemente montañosa, con desniveles y elevadas cumbres que caracterizan la zona, como la Ceja

con 2.425 m, una de las mayores altitudes de la provincia. El territorio es especialmente singular por encontrarse a caballo entre dos cuencas importantes, la del Tajo con el Alagón

y sus afluentes, y la del Duero con el Tormes y el Huebra, entre otros afluentes. Merece la pena señalar, por la importante superficie de inundación, las colas de los embalses de Santa Tereza en el Tormes y Gabriel y Galán en el Alagón, así como las lagunas naturales de la Sierra de Béjar y la laguna de San Marcos en La Alberca, por su interés geomorfológico y ecológico.

Hay una gran diversidad de ecosistemas entre los que destacan por su abundancia los rodales y los encinares, desarrollados tanto en formaciones adeshadas como en monte bajo, y cuyo grado de conservación se refleja en la alta biodiversidad de su sotobosque y su complejo florístico.

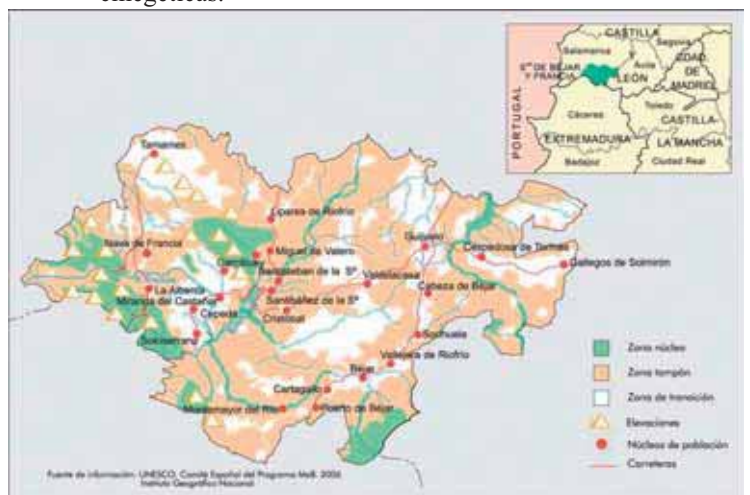
Del resto de formaciones hay que citar por su singularidad los rebollares, los más antiguos y extensos bosques de madroños de Europa, los castañares, las fresnedas, las ali sedas, los piornales y cervunales y las turberas.

En cuanto a la fauna, existe una gran diversidad de especies ligadas a esta complejidad de ecosistemas, muchas endémicas: el *Cobitis vettonica*, la lagartija, el buitre negro, el buitre leonado, el águila perdicera, el águila real, el alimoche, el búho real o la cigüeña negra; entre los mamíferos, destaca el lince ibérico, la nutria y la cabra montés, como principal representante de las especies cinegéticas.

Salomé Casado Britones



Arquitectura tradicional de la Sierra de Francia, Mogarraz



España

Los Ancares Leoneses



Sierra de los Ancares

Fecha de declaración: 27 de octubre de 2006

Superficie: 56.786 ha (núcleo:28 %; tampón:55 %; transición:17 %)

División administrativa: Provincia de León (4 municipios)

Actividades humanas:

La principal actividad es la ganadería, basada en el aprovechamiento de los pastos de alta montaña tanto por ovino como por bovino y equino; la agricultura y las

Figuras de protección:

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Reserva Nacional de Caza



Rebaño de cabra montés

Dirección de contacto:

SAN BLAS ÁLVAREZ, Antonio
Consortio de la Reserva de la Biosfera La Palma
c/ Francisco Abreu 9
38700 SANTA CRUZ DE LA PALMA
Tel: 922 415 417—Ext. 1-9
E-mail asanblas@lapalmabiosfera.es

Características ecológicas:

Dentro de la cordillera Cantábrica, la reserva de Los Ancares tiene sus propios elementos diferenciadores que proporcionan identidad a la zona y aportan al conjunto elementos de notable valor y variedad.

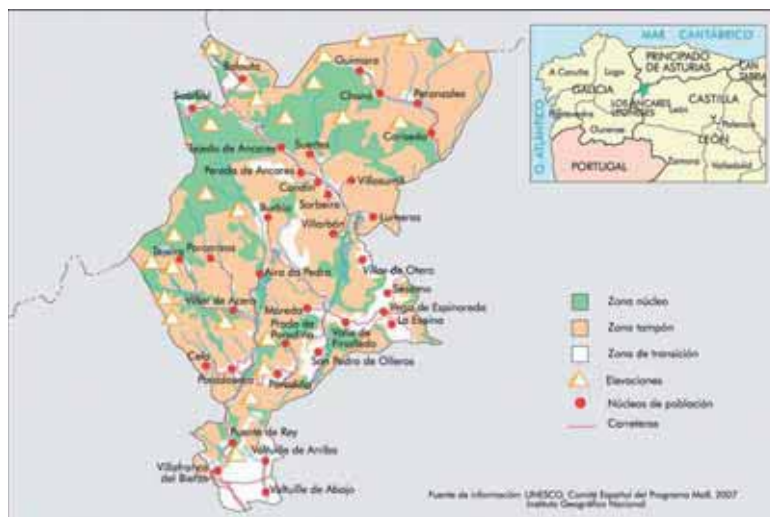
Se puede constatar la existencia de formaciones boscosas, testigos de la cubierta vegetal que antaño ocupaba la mayor parte del territorio, hasta praderas y pastizales formados sobre los antiguos territorios arbóreos y que han permitido el mantenimiento de las comunidades humanas actuales, que basan su economía en el aprovechamiento ganadero. Abundan las formaciones de matorral –en muchos casos zonas de pasto ya abandonadas, que van siendo progresivamente recuperadas por el bosque primigenio–, zonas mixtas de matorral y pastizal. La variedad de la litología y la complejidad de su orografía han permitido la presencia de numerosas especies vegetales, algunas de ellas de especial valor y casi una cincuenta de endemismos ibéricos.

Por su parte, la fauna tiene también una amplia representación gracias a la diversidad de hábitats, con más de doscientas especies vertebradas reconocidas, la práctica totalidad de ellas con algún tipo de protección.

Hay una relevante representación de aves rapaces; la presencia del urogallo revela la importancia que la zona tiene para el mantenimiento de la biodiversidad, al ser uno de los signos que manifiestan la persistencia de hábitats de alto valor. De igual forma, constituyen un área de suma importancia para una de las especies de mamíferos más amenazada de la Península el oso pardo.



Ave nocturna



España

Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navia y Becerreá



Palloza de Piornado (Cervantes)

Fecha de declaración: 27 de octubre de 2006

Superficie: 53.664 ha (núcleo:26 %; tampón:60 %; transición:14 %)

División administrativa: Provincia de Lugo (3 municipios)

Actividades humanas:

La actividad más importante es la ganadería extensiva, fundamentalmente la de ganado bovino; le siguen la agricultura de consumo y los aprovechamientos de recursos forestales y caza. En los últimos años ha aumentado el turismo rural hay un resurgimiento de los aprovechamientos apícolas.

Dirección de contacto:

VÁZQUEZ JANEIRO, Laura
Diputación Provincial de Lugo
Ronda da Muralla 140
27004 Lugo
Tel: 982 227812

Características ecológicas:

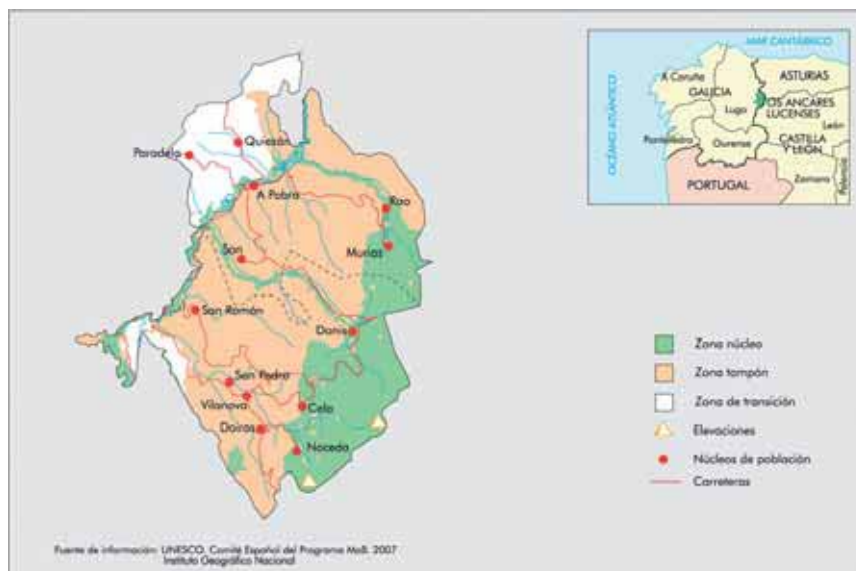
La reserva se encuentra entre dos regiones biogeográficas por lo que conviven especies de origen septentrional (tanto centroeuropeo como boreal) y especies de afinidades mediterráneas o atlántico-mediterráneas, lo que otorga a esta zona una gran biodiversidad. A esto hay que sumar las características orográficas de la zona, con más de 1.600 m de desnivel entre los 300 m del cauce del río Navia y los 1.935 m del pico Mustallar; la intrincada red hidrológica, la naturaleza de los materiales geológicos (pizarras, esquistos, areniscas, cuarcitas, calcitas, dolomitas, granito) y la variedad de formaciones geomorfológicas (de origen glacial y fluvia) son factores que incrementan la heterogeneidad estructural del mosaico ecológico de la comarca.

Os Ancares son tierras que han conservado en un estado excepcional los valores naturales, los paisajes y los recursos naturales que sus habitantes han llevado a cabo desde siempre. Los pueblos de Os Ancares formaron su propia cultura, en la que se aprecia la conjunción de la etnografía y el medio natural, que dio lugar a un conjunto de riquezas etnográficas que encuentran su mayor exponente en las pallozas, las viviendas habitadas más antiguas de Europa.

En la reserva se encuentran las últimas elevaciones de la cordillera Cantábrica, de forma que muchas especies animales y vegetales presentan aquí su límite de distribución peninsular e incluso europeo. Este es el caso del oso pardo cantábrico (*Ursus arctos*), en peligro de extinción, o el urogallo cantábrico (*Tetrao urogallus cantabricus*), catalogado como vulnerable.

Figuras de protección:

- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) (2)
- Reserva Nacional de Caza



España

Río Eo, Oscos y Tierras de Buron



Cascada Seimeira

Fecha declaración: 19 de junio de 2007

Superficie: 159.379 ha (158.883 ha terrestres) (zona núcleo: 10 %; tampón: 19 %; transición: 71 %)

División administrativa: Provincias de Lugo y de Asturias (14 municipios)

Actividades humanas:

En la actualidad la ganadería, la silvicultura y el turismo son las principales actividades económicas. En los últimos años se han apreciado cambios relevantes en la estructura económica con la caída del sector primario y el crecimiento del sector servicios. En el sector industrial destacan los polígonos de Barres y San Briz, se mantiene un astillero con actividad importante y se acrecienta la diversificación de las producciones artesanales.

Figuras de protección:

- Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (3)
- Lugares de Interés Comunitario (LIC) (9)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (convenio RAMSAR)

Dirección de contacto:

GARCÍA GAONA, José Felix
Dirección General de Biodiversidad y Paisaje
Calle Coronel Aranda s/n
33071 Oviedo
Tel: 985 105905
e-mail: JOSEFELIX.GARCIAGAONA@asturias.org

CALLEJO REY, Antonio
Servizo de Conservación da Natureza
Ronda da Muralla 70; 27071 Lugo, GALICIA
Tel: 982 294 586
Email: antonio.callejo.rey@xunta.es

Características ecológicas:

El territorio de la reserva se encuentra vertebrado en torno a las cuencas de los ríos Eo y su desembocadura, Navia, Porcía y Miño, junto a pequeñas cuencas costeras cantábricas.

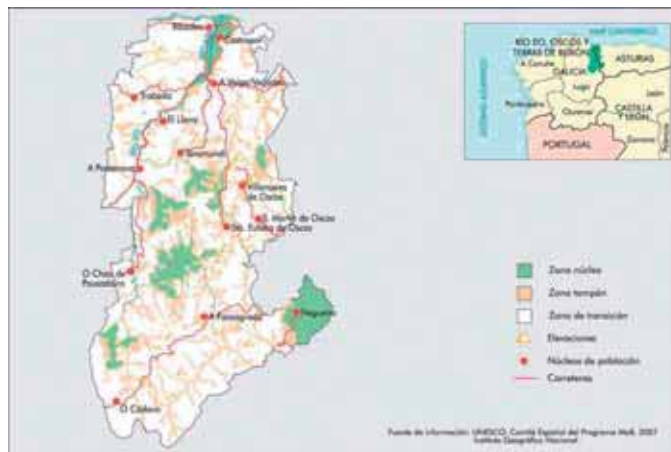
Los ecosistemas continentales se complementan con una amplia representación de formaciones marinas y costeras, entre la que cabe destacar el sistema ría-estuario del Eo, los acantilados y playas de guijarros, así como playas de arena y medios dunares.

El territorio sustenta una gran diversidad de formaciones arbóreas, que comprende desde lauredales, saucedas, robledales, hayedos, bosques húmedos y de ribera, hasta formaciones perennifolias dominadas por acebos o alcornoques. El alto grado de naturalidad de los corredores fluviales y el bajo índice de contaminación favorecen la existencia de numerosas especies fluviales. En general, el Eo es un importante río salmonero, además de acoger otros peces como el sábalo, la lamprea o la anguila. También conviven poblaciones de nutria paleártica, madreperla de río y desmán ibérico.

La acción de hombre queda patente en la configuración de los ecosistemas seminaturales, en los que todavía perduran signos de los sistemas medievales de aprovechamiento y explotación del territorio asentado en pequeños enclaves de población, sobre los que se distribuyen los labradíos, prados de siega, bosques de castaños "soutos", pequeños huertos de frutales, fundamentalmente manzanos, y las áreas de cultivo de vid. El modelo de explotación tradicional contrasta con las grandes superficies de cultivos forestales de pinos y sobre todo eucalipto de las últimas décadas.



Ría del Eo





Cabildo de Fuerteventura



Fecha de declaración: 27 de mayo de 2009

Superficie: 353.500 ha (165.664 ha terrestres), (núcleo: 21 por 100; tampón: 56 por 100; transición: 23 por 100)
División administrativa: Provincia de Las Palmas (6 municipios)

Actividades humanas: aunque se siguen manteniendo las actividades tradicionales como la agricultura, la ganadería, la pesca y la artesanía, son sectores que, excepto la ganadería, tienen un peso relativamente escaso en la economía insular. La principal actividad económica de la isla es el turismo, ya sea directamente a través del alojamiento y sus servicios

Figuras de protección:

- Reserva Natural (3)
- Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (5)
- Zona Húmeda de Importancia Internacional (convenio RAMSAR)
- Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) (13)

Dirección de contacto:

Tony Gallardo
Cabildo de Formentera
Tlf.: 928 862300
Email.: tony@canariasmedioambiente.com

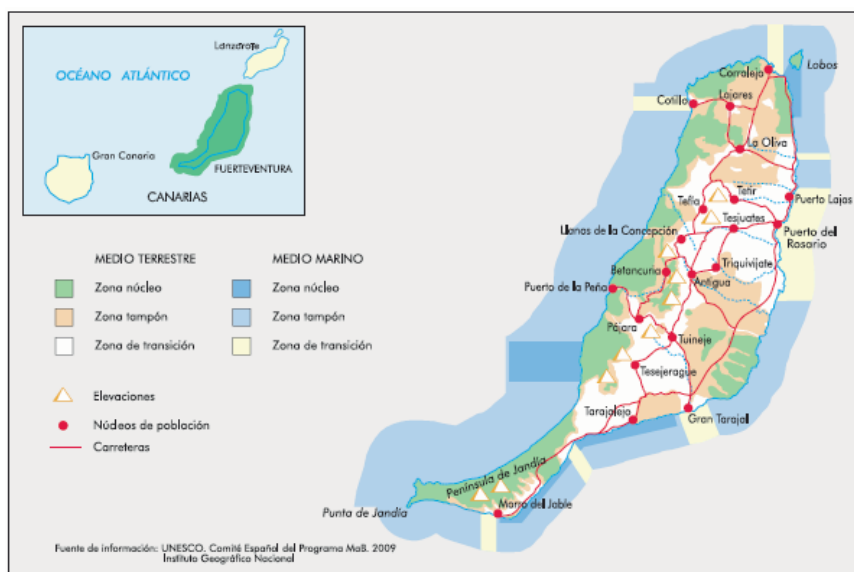
Características ecológicas:

La Reserva de la Biosfera ocupa la superficie de toda la isla de Fuerteventura y una zona marina, isla que tiene una fuerte personalidad regional por la particularidad de sus rasgos geológicos y por las manifestaciones de su extenso patrimonio natural que emerge de la aridez y de la presencia de un rico y diverso medio marino. La isla ocupa el segundo lugar en tamaño dentro de los archipiélagos atlánticos de la Macaronésia.

Alberga una serie de habitats naturales y comunidades de seres vivos relacionados, por un lado, con los del ámbito Macaronésico pero, por otro lado, también estrechamente con los habitats y biotas de las zonas áridas que se extienden desde el norte de África hasta el norte de la India. En cierto modo, se encuentra en una zona de transición entre las exuberantes islas centrales y occidentales de Canarias y las adyacentes zonas desérticas del continente africano, teniendo influencia de ambas. Fuerteventura, junto con algunas áreas del sureste español constituye la región más árida del todo el territorio de la UE y es un observatorio privilegiado para los fenómenos del cambio climático global.

La Reserva tiene la más genuina y extensa representación de los habitats estepáricos en Canarias, lo que la convierte en un magnífico lugar para la observación de aves.

Contiene una alta tasa de endemismos motivada por su condición insular, el aislamiento geográfico y peculiaridades del clima. De los 721 taxones que forma su flora vascular, 42 son especies endémicas canarias y 15 son endémicas exclusivas de Fuerteventura. Se han descrito al menos una especie de hongo endémica (0,9% de los endemismos canarios), 7 de líquenes (23% de los endemismos canarios) y 5 briófitos (el 50% de los endemismos canarios). También se pueden observar en su espacio marino y costero cuatro especies de tortugas marinas, 22 especies de cetáceos, gran variedad de algas y peces bentónicos y pelágicos.



Estados Unidos de América

Aleutian Islands

Fecha de designación: 1976

Superficie: 1.100.943 ha

División administrativa: Alaska Maritime National Wildlife Refuge; Aleutian Islands Unit; U.S. Fish and Wildlife Service

Actividades humanas:

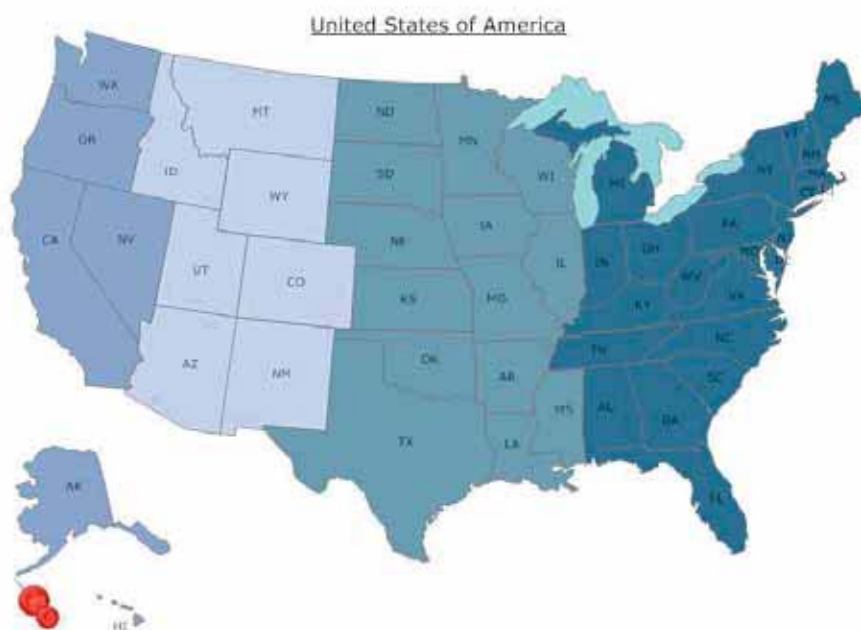
Existen algunas aldeas dentro de la reserva de biosfera. Los indígenas utilizan los recursos naturales para la pesca y la caza de aves acuáticas y otra fauna así como para alguna cría de animales. Todavía existen bastantes escombros de la Segunda Guerra Mundial e instalaciones militares abandonadas que causan contaminación terrestre y marítima.

Dirección de contacto:

Jeff Williams
Aleutian Islands Unit
Alaska Maritime National Wildlife Refuge
PO Box 5251, 99546 Adak, Alaska
Estados Unidos de América
Tel.: (1.907) 592 2406
Fax: (1.907) 592 3473
Correo electrónico: Jeff_Williams@fws.gov

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Refugio Nacional de Vida Silvestre comprende la mayoría de las Islas Aleutianas y casi toda la Isla de Amaknak. Estas islas se extienden formando un arco desde la Península de Alaska unos 1.600 km hacia el oeste. La mayoría de las islas son montañosas como picos emergentes de una cadena de montañas submarinas que también incluye algunos volcanes activos. La flora y fauna de las Islas Aleutianas se compone de especies tanto de Norte América como del continente asiático. La vegetación se clasifica como tundra terrestre-marina, compuesta por especies árticas-alpinas donde predominan el brezal, los pastizales y familias compuestas. En general, se pueden distinguir tres comunidades vegetales: comunidades playeras y tundra de tierras bajas y tierras altas. La fauna aleutiana ha sido descrita como un crisol de elementos faunísticos de dos continentes e incluye algunas especies que evolucionaron en el área del Mar de Bering. Una de las características más singulares es la barnacla de las Aleutianas (*Branta canadensis leucopareia*), una especie amenazada que sólo anida en libertad en estas islas. Fue exterminada de muchas de las Islas Aleutianas como resultado de la introducción del zorro polar (*Alopex lagopus*) durante el tiempo que las islas eran arrendadas para la cría de zorros. La erradicación del zorro además de las ratas de Noruega es uno de los principales problemas de gestión para restaurar la vida de la avifauna nativa. Se están realizando investigaciones con relación al estado de la población y la ecología de la nutria marina (*Enhydra lutris*) y el lobo marino de Steller (*Eumatopias jubata*). La investigación arqueológica en las Aleutianas occidentales intenta caracterizar la biodiversidad histórica y prehistórica.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Beaver Creek



© RB Beaver Creek

Fecha de designación: 1976

Superficie: 111.300 ha

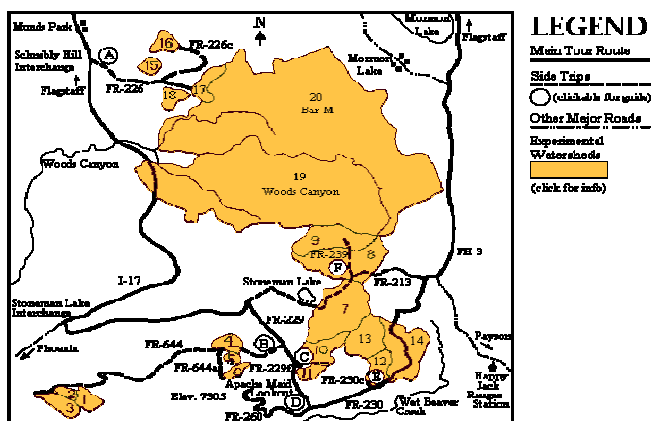
División administrativa: Arizona

Actividades humanas:

- La Reserva de Biosfera de Beaver Creek es parte del proyecto de reducción de combustibles del Bosque Nacional Coconino. Este proyecto intenta proteger el bosque nacional y sus comunidades de interface silvestre-urbano de los catastróficos fuegos arrasadores.
- Se ha considerado incorporar la Reserva en la Red Nacional de Observatorios Ecológicos (NEON).
- Otras actividades sustentables en la reserva incluyen el pastoreo de ganado, la caza y el esparcimiento.

Figuras de protección:

A nivel nacional, la RB de Beaver Creek es parte del Blue Ridge Ranger District, Coconino National Forest, U.S. Department of Agriculture, Forest Service.



Dirección de contacto:

Dr. Dan Neary, U.S. Forest Service, 2500 South Pine Knoll Drive, Flagstaff, Arizona 86001, Estados Unidos de América;
Tel: +1-928-556 2176, FAX: +1-928-556-2130;
Correo electrónico: dneary@fs.fed.us



Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera y Cuenca Experimental de Beaver Creek se encuentra a unos 80 km al sur de Flagstaff en el centro-norte de Arizona. La cuenca experimental fue creada en 1956 como un gran centro para la investigación sobre cuencas hídricas dentro de los tipos de vegetación de pino-junípero (*Juniperus* sp.) y pino ponderosa (*Pinus ponderosa*) y de arbustos semidesérticos.
- Beaver Creek tiene una larga historia de impacto humano. Desde finales del siglo XX, el área ha sufrido distintos grados de modificación antropomórfica, en primer lugar la introducción de animales de cría doméstica. La mayor parte del pino ponderosa ha sido talado. La protección de los incendios naturales se inició a principios del siglo XX. Se convirtieron los bosques de pino-junípero para mejorar la producción de agua y pasturas a principio de la década de 1960.
- Actualmente las metas principales del Programa de Beaver Creek son de proporcionar a los administradores de tierras con información imprescindible acerca de los efectos biológicos, físicos, sociales y económicos de las prácticas de manejo en los bosques de pino ponderosa y en los montes de pino-junípero.



© RB Beaver Creek



© RB Beaver Creek

Estados Unidos de América

Big Bend

Fecha de designación: 1976

Superficie: 283.247 ha

División administrativa: Big Bend National Park, National Park Service

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Big Bend es principalmente una zona núcleo gestionada para la conservación, la educación del público y el uso recreativo.

Dirección de contacto:

Frank J. Deckert

P.O. Box 129, Big Bend National Park
79834 Texas

Estados Unidos de América

Tel.: (1.915) 477 2251 ext. 101

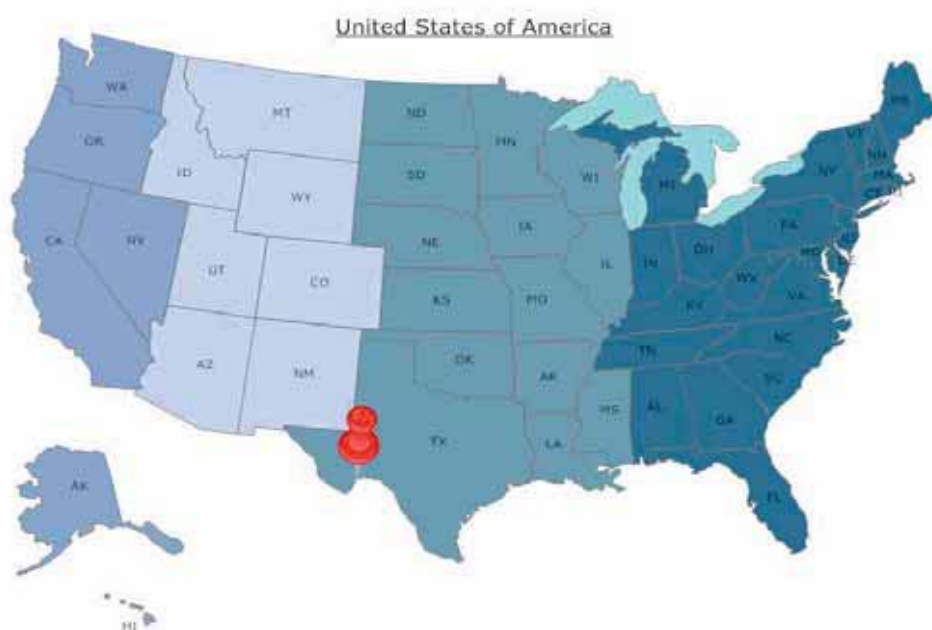
Fax: (1.915) 477 2357

Correo electrónico: BiBe_Superintendent@nps.gov

Sitio web: www.nps.gov/bibe

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Big Bend ubicada en el codo del Río Grande en el oeste de Texas, representa una de las tres RB del Desierto de Chihuahua (siendo las otras la Reserva de Biosfera de Jornada en los EEUU y la RB de Mapimí en México). Las zonas de vegetación en Big Bend se determinan principalmente por la elevación (533 – 2.388 m por encima del nivel del mar), compuestas en gran parte por desiertos arbustivos y pastizales así como alguna vegetación de monte o ribereña. Las tres RB se ubican en áreas tradicionalmente dominadas por una economía ganadera. Hoy afrontan una variedad de problemas de manejo de recursos relacionados con el desarrollo sustentable en ecosistemas desérticos. Los problemas se asocian con el pastoreo de ganado, contaminación del aire y calidad del agua, cosecha ilegal de plantas, caza furtiva de animales y pérdida de hábitats. Uno de los grandes problemas en la RB de Big Bend es mantener la singular biodiversidad del área, ejemplificada por unas 58 especies amenazadas, en peligro y clasificadas y la presencia de más de 430 especies de aves. Una creciente industria del turismo se está desarrollando alrededor del Parque Nacional de Big Bend. Al designar tres RB en el Desierto de Chihuahua, se pensó que la cooperación desarrollaría el conocimiento y las habilidades necesarias para manejar los ecosistemas del Desierto de Chihuahua para usos económicos sustentables y para la conservación. Actualmente, son la investigación y los proyectos de educación ambiental que caracterizan esta cooperación.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Cascade Head

Fecha de designación: 1976

Superficie: 7.051 ha

División administrativa: Cascade Head Experimental Forest and Scenic Research Area U.S. Department of Agriculture, Forest Service

Actividades humanas:

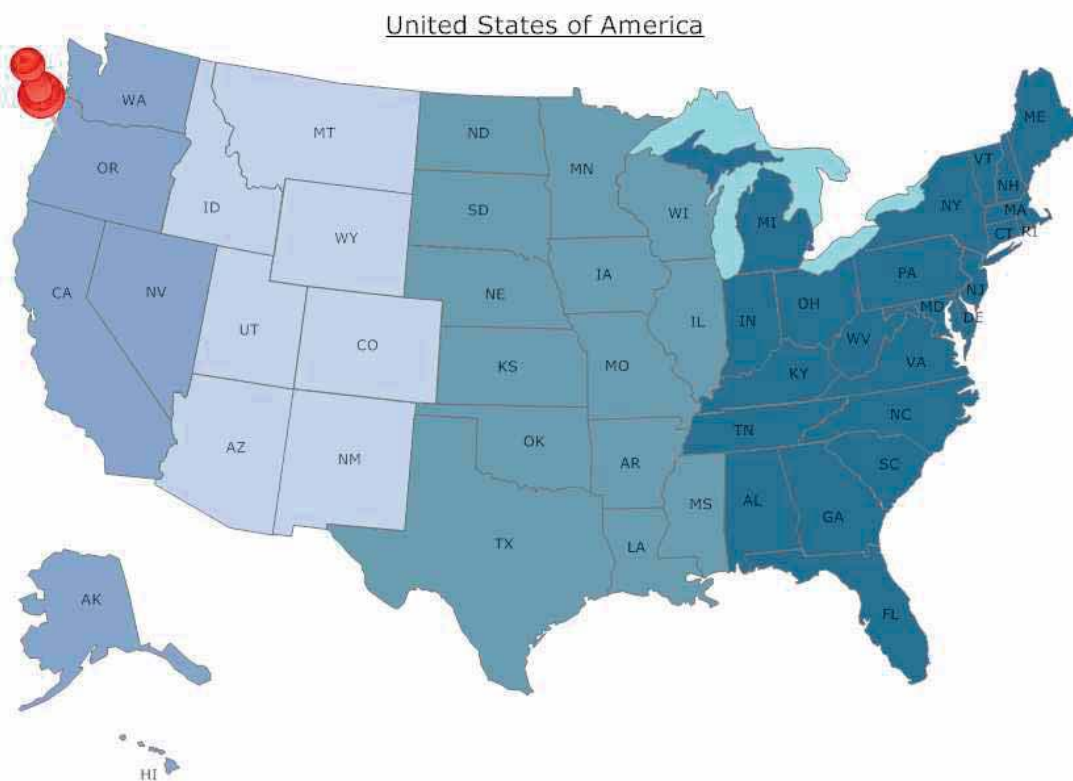
Aproximadamente el 30 % del Bosque Experimental ha sufrido tala y se han construido 60 km de carretera como parte de la investigación y experimentación sobre prácticas de silvicultura. El Área Escénica de Investigación ha sido objeto de distintos grados de modificación antropogénica desde leve a importante (por ej. residencias, construcción de diques en los pantanos, tala rasa para agricultura).

Dirección de contacto:

Sarah Greene, Forest Science Laboratory
3200 Jefferson Way, 97331 Corvallis, Oregon
Estados Unidos de América
Tel.: (1.503) 750 7360, Fax: (1.503) 750 7329
Correo electrónico: sgreene@fs.fed.us
Sitio web: www.fsl.orst.edu/chef/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Bosque Experimental de Cascade Head se encuentran a 136 km al suroeste de Portland sobre la costa del Pacífico. El Bosque Experimental fue creado en 1934 para realizar estudios científicos sobre los típicos bosques de picea costera (*Picea sitchensis*) y de tsuga occidental (*Tsuga heterophylla*) a lo largo de la costa de Oregon. Desde entonces, los rodales forestales han sido utilizados para estudios a largo plazo, experimentación e investigación sobre ecosistemas. Los ecosistemas representados en la RB son muy diversos. Dos grandes cabos de praderas se extienden en el Océano Pacífico. El estuario del río Salmon recientemente recuperado proporciona una conjunción crítica entre las aguas dulces y salinas y mantiene sitios de descanso para migraciones de peces anádromos en su viaje para desovar río arriba y lugares de cría para los juveniles y smolts. Los ecosistemas de bosque constan de rodales muy productivos de picea Sitka y tsuga occidental y de bosques de abeto (*Pseudotsuga menziesii*) con zonas ribereñas y orillas de arroyos donde predomina el aliso rojo. Cuatro especies federalmente catalogadas como amenazadas están presentes en la RB, son: el búho manchado, el mérgulo jaspeado, el salmón coho y la mariposa *Speyeria zerene hippolyta*.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Central Plains

Fecha de designación: 1976

Superficie: 6.210 ha

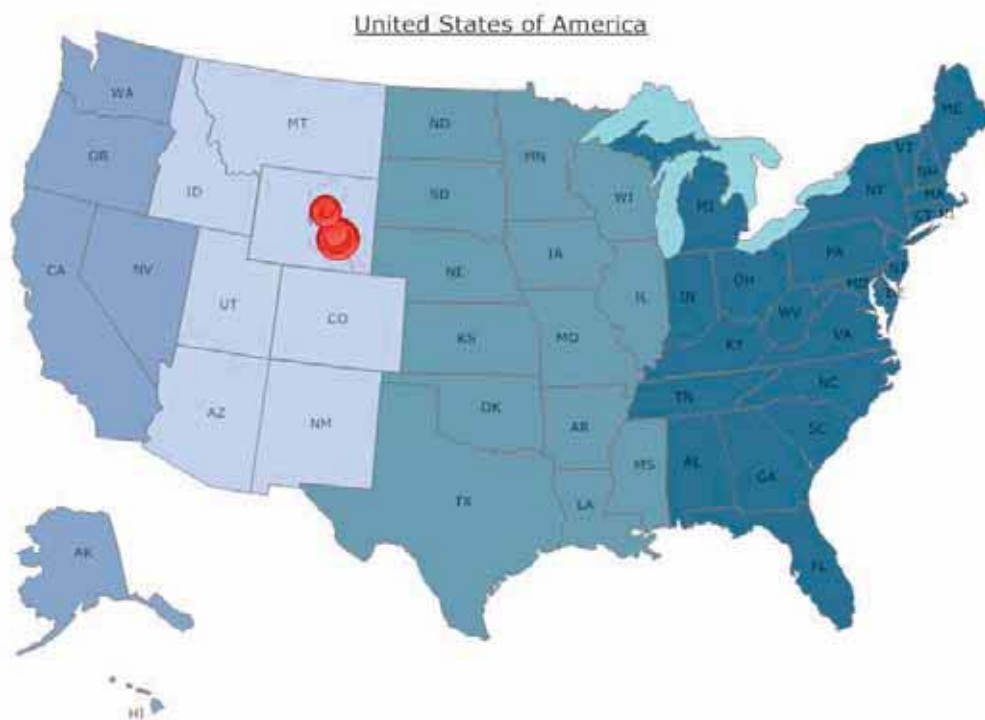
División administrativa: Central Plains Experimental Range U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service

Actividades humanas:

La reserva de biosfera tiene una larga historia de investigaciones sobre ecosistemas de praderas de pastos cortos y los efectos de las prácticas de manejo del pastoreo. Varias zonas de la RB fueron cultivadas y utilizadas para el pastoreo durante muchos años y ahora se encuentran insertas en un área rural de agricultura intensiva.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en el oeste de las Grandes Planicies Centrales en el centro norte de Colorado, en la pradera de pastos cortos. El pasto predominante es la grama azul (*Bouteloua gracilis*). Otros pastos presentes son la hierba de fuente (*Sporobolus cryptandrus*), tres aristas (*Aristida longiseta*) y zacate chino (*Buchloe dactyloides*). Se realiza monitoreo de la biomasa aérea y en el suelo y carga de ganado. Existen cuatro cuencas instrumentadas bajo distintas intensidades de pastoreo, utilizadas para obtener datos para el balance hídrico.



Dirección de contacto:

Mary Ashby
Central Plains Experimental Range
58009 Weld County Road 37
80542 Nunn, Colorado
Estados Unidos de América
Tel.: (1.970) 897 2226
Fax: (1.970) 897 2463
Correo electrónico: jbt@lamar.colostate.edu
mmashby@lamar.colostate.edu

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Channel Islands

Fecha de designación: 1976

Superficie: 479.652 ha

División administrativa: California

Actividades humanas:

Los incendios, la agricultura y el pastoreo de ganado, la pesca, las actividades militares y la construcción de casas y rutas han de alguna medida alterado todas las islas y aguas frente a las costas dentro de esta RB. Muchas plantas dominantes y especies de animales han sido introducidas. El Parque Nacional y Santuario Marino Nacional tienen un centro para visitas y ofrecen programas de investigación y educativas y están ubicados dentro de la reserva; la Reserva Insular de Santa Cruz, un sitio del Sistema de Reservas Naturales de la Universidad de California, mantiene una estación biológica para la enseñanza, la investigación y el servicio público.

Figuras de protección:

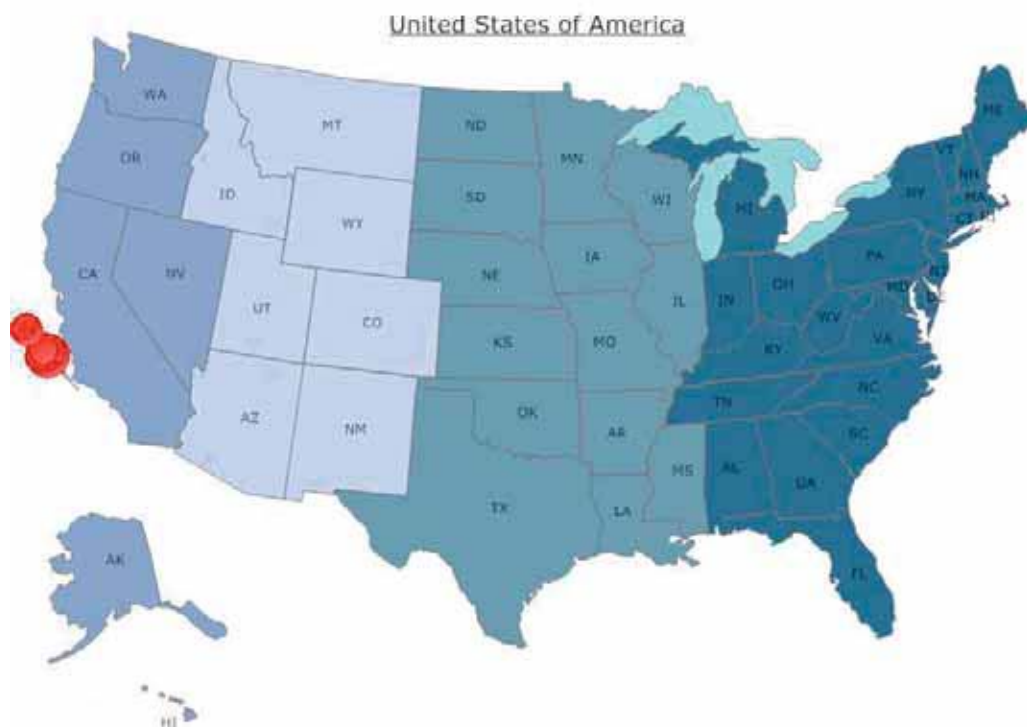
Las autoridades administrativas que integran esta reserva son: California Department of Fish and Game; U.S. National Park Service (supervisando el Parque Nacional de las Islas del Canal); National Oceanic and Atmospheric Administration (supervisando el Santuario Nacional Marino de las Islas del Canal).

Características ecológicas:

Ocho islas están comprendidas en esta reserva de biosfera que ofrece uno de los últimos ejemplos de ecosistemas naturales mediterráneos en el Norte de América y algunos de los últimos ecosistemas naturales costeros de la costa sur de California. El principal ecosistema terrestre de la zona está compuesto por bosques esclerófilos perennes, con un componente costero/marino. Los rasgos distintivos son las comunidades costeras arbustivas en las islas. Las aguas marinas del santuario se extienden para cubrir 1.128 millas náuticas cuadradas desde la marea alta media hasta 6 millas náuticas frente a la costa de las Islas San Miguel, Santa Rosa, Santa Cruz, Anacapa, y Santa Bárbara. Las corrientes cálidas y frescas sustentan una gran variedad de flora y fauna, incluyendo el kelp gigante, peces e invertebrados, aves marinas, pinnípedos y cetáceos. Las aguas apartadas, relativamente poco perturbadas del santuario también son el hábitat permanente u ocasional de varias especies amenazadas, incluyendo la ballena azul, la ballena jorobada y el rorcual boreal, la nutria de mar del sur, el pelicano pardo de California, y el charrancito común (*Sternula antillarum browni*).

Dirección de contacto:

Channel Islands National Marine Sanctuary,
113 Harbor Way, Suite 150,
Santa Barbara, California 93109,
Estados Unidos de América
<http://channelislands.noaa.gov/>



Estados Unidos de América

Coram

Fecha de designación: 1976

Superficie: 3.019 ha

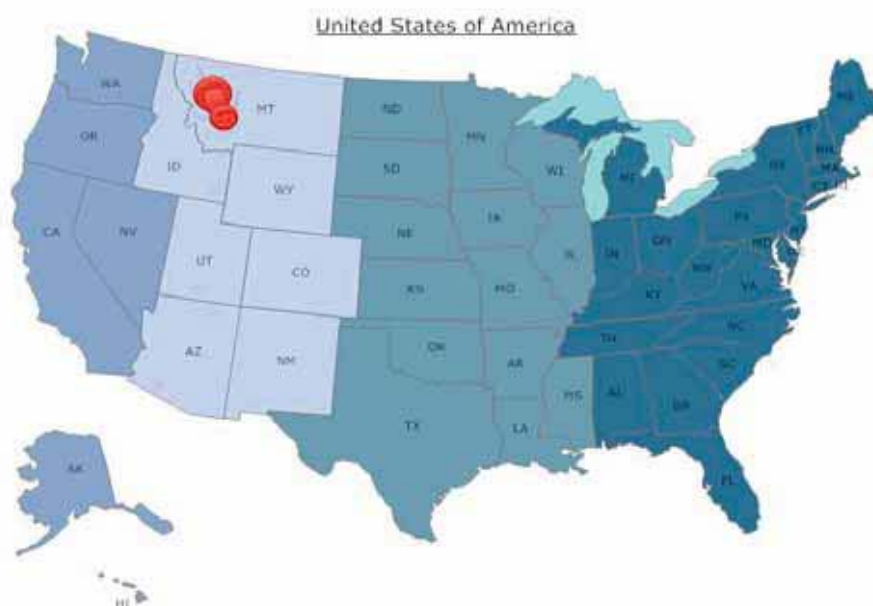
División administrativa: Coram Experimental Forest; U.S. Department of Agriculture, Forest Service

Actividades humanas:

Coram no tiene habitantes y no se realizan grandes actividades económicas para no interferir con los objetivos de investigación de largo alcance del área, que no posee sistema de zonificación. Existe alguna cosecha de frutos silvestres, caza y algunas actividades de esparcimiento tales como las caminatas y el esquí a través del campo. Se desarrolló un plan de estudios para ayudar a los profesores de ciencia en las escuelas locales a utilizar el Bosque Experimental de Coram como una clase al aire libre. Una clase de escuela secundaria monitorea la calidad del agua en un gran arroyo que se origina en el lugar. Clases de silvicultura visitan la zona todos los años para suplementar las clases teóricas con ejemplos de 50 años de investigación ininterrumpida.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Bosque Experimental de Coram se encuentra en el Bosque Nacional de Flathead, cerca del Parque Nacional Glacier, 45 km al este de Kalispell (Montana). Es un laboratorio al aire libre, establecido en 1933 para proporcionar información básica necesaria para el manejo de los bosques de alerce occidental (*Larix occidentalis*). Los resultados de investigación apuntan a la forma apropiada de aplicar prácticas de silvicultura para lograr las metas del manejo de ecosistemas y mejorar la diversidad de especies. De las 10 especies de coníferos, las más comunes son el alerce occidental y el abeto de Oregon (*Pseudotsuga menziesii*). Muchos árboles tienen más de 300 años y algunos alerces tienen más de 500 años. En 1992 un simposio sobre Larix culminó en la creación del Arboretum Internacional Larix en la Sede del Bosque Experimental de Coram, que alberga la mayoría de las especies de Larix a nivel mundial.



Dirección de contacto:

Jack A. Schmidt
Rocky Mountain Research Station
800 East Beckwith - P.O. Box 8089
59807 Missoula, Montana
Estados Unidos de América
Tel.: (1.406) 542 4152
Fax: (1.406) 543 2663

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Denali



© RB Denali B

Fecha de designación: 1976

Superficie: 782.000 ha

División administrativa: Alaska

Actividades humanas:

- Actividades de manejo de recursos
- Investigación, con inventario y monitoreo de recursos
- Actividades de visitas (458.307 visitas en 2007): los ómnibus puente o de excursión utilizan la ruta del parque de 148-km; excursionismo en el interior, camping, o viajes con trineos de perros (invierno)
- Escalada de montaña (1.218 personas intentaron escalar Mt McKinley en 2008)
- Actividades tradicionales de subsistencia, por ej. Caza, trampas, recolección de leña (parque nuevo y reserva para los habilitados)
- Actividades con guías concesionarios
- Caza deportiva (sólo en la reserva)
- Fotografía profesional (con permiso)

Figuras de protección:

~1/3 del área establecida como parque y "refugio" de vida silvestre y zona silvestre en 1917 (como Parque Nacional de Mount McKinley). Área agregada en 1980 (como Parque Nacional y Reserva Denali).

Dirección de contacto:

Channel Islands National Marine Sanctuary,
113 Harbor Way, Suite 150,
Santa Barbara, California 93109,
Estados Unidos de América
<http://channelislands.noaa.gov/>

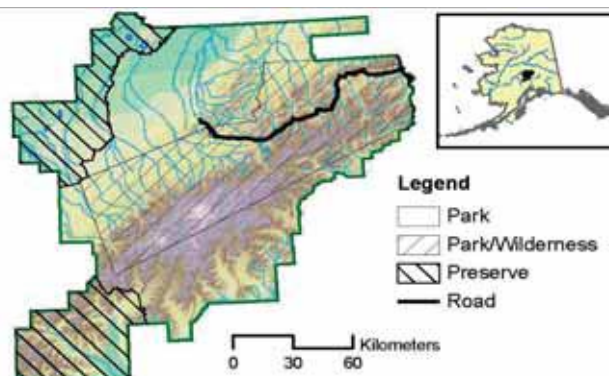
Características ecológicas:

Los paisajes y ecosistemas del Parque Nacional y Reserva de Denali han sido influenciados por la historia geológica, los movimientos terrestres, el clima, el avance y el retiro de los glaciares, permafrost, incendios arrasadoras y caudal del agua. Uno de los impac-



© RB Denali

tos mayores en los ecosistemas de Denali es la Cordillera de Alaska, una pared enorme de roca, hielo glacial y nieve que se extiende de sudoeste a noreste atravesando los 2.4 millones de hectáreas del Parque. Domina y separa las cuencas de los ríos Kuskokwim y Tanana al norte de las tierras bajas del río Susitna hacia el sur. Esta barrera de montaña crea dos grandes zonas climáticas en el Parque y dramáticas diferencias de altitud. Denali se ubica dentro del bioma de bosques boreales septentrionales. Los ecosistemas del parque varían desde tierras bajas con bosques de taiga, llanuras de cursos de agua glaciales anastomizadas y fangales serpenteantes a bosques subalpinos, praderas y tundra arbustiva (sauce, aliso y abedul enano), hasta laderas alpinas de tundra arbustiva baja y picos empinados sin vegetación incluyendo Denali (Mt. McKinley) a 6.194 metros. Casi un tercio de Denali se compone de montañas altas glaciales y afloramientos de roca desnuda. El límite superior de vegetación está a 2.290 m. Especies de vertebrados: 39 mamíferos, incluyendo el oso pardo, el zorro gris, el Caribou, el alce y las ovejas de Dall; 168 aves (se han documentado 116 en cría); 14 peces; 0 reptiles; y 1 anfibio (rana del bosque). Especies de plantas: 754 plantas vasculares (8 especies de árboles), y aproximadamente 600 especies de musgos, líquenes y hepáticas.



© RB Denali

Estados Unidos de América

Desert

Fecha de designación: 1976

Superficie: 22.513 ha

División administrativa: Desert Experimental Range U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station

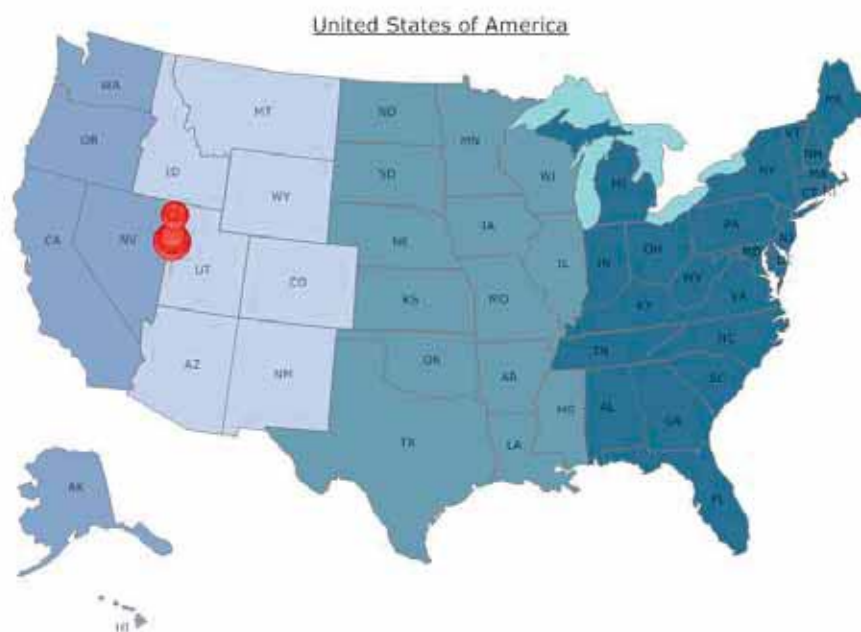
Actividades humanas:

El área está mínimamente perturbada por los humanos, salvo alambrados, un sistema limitado de carreteras y el pastoreo controlado de ganado. La investigación realizada en este desierto frío incluye por ejemplo perturbaciones y procesos sucesionales en comunidades de plantas de desiertos fríos norteamericanos, desertificación y manejo invernal de ovinos.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Pastizales del Desierto se encuentra en Pine Valley a unos 70 km al oeste de Milford, Utah. Su geografía, flora y fauna representan la Gran Cuenca Nevada, un desierto árido y frío del Oeste de los Estados Unidos, integrado por una serie de cordilleras menores que corren de norte a sur y de cuencas cerradas. La vegetación es típica de las comunidades de la Gran Cuenca, especialmente las arbustivas de desiertos salares con por ej. *Atriplex confertifolia* y *Artemisia* spp. Al área ha sido protegida y utilizada para programas de pastoreo experimental por muchas décadas y se dispone de registros a largo plazo de la utilización de los pastizales, cambio vegetal y clima.

Matorrales mixtos de arbustos y pastos, *Atriplex confertifolia*; matorrales de *Artemisia nova*; bosquecillos de pino-junípero (*Pinus monophylla*); tierras de pastoreo.



Dirección de contacto:

E. Durant McArthur
Rocky Mountain Research Station
735 North 500 East
84606 Provo, Utah
Estados Unidos de América
Tel.: (1.801) 356 5112
Fax: (1.801) 375 6968

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Everglades & Dry Tortugas

Fecha de declaración: 1976

Superficie: 636.411 ha

División administrativa: Servicio Nacional de Parques de Everglades National Park y Dry Tortugas National Park

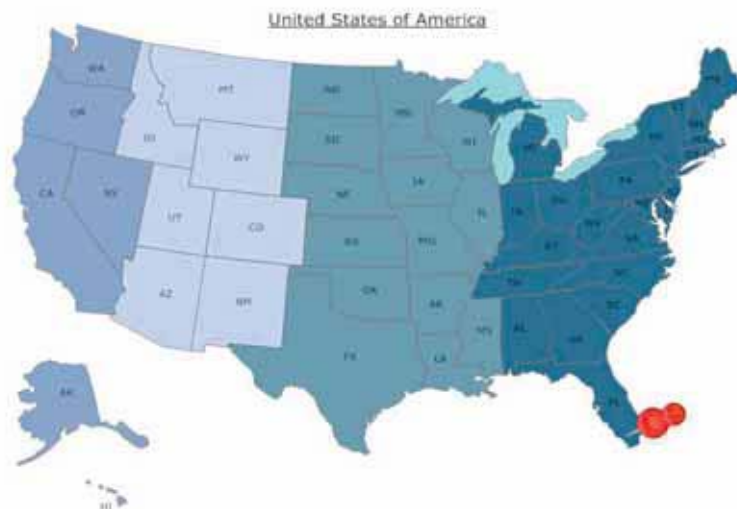
Actividades humanas:

La reserva contiene unos 200 sitios arqueológicos conocidos, con dos distritos arqueológicos que figuran en el Registro Nacional de Sitios Históricos. El uso histórico ha dejado un rico registro de usos por los Nativos Americanos, asentamientos, actividades agrícolas y de pesca. Un grupo de Nativos Americanos, la Tribu Miccosukee de Florida, tiene un área de fideicomiso para uso especial dentro del Parque Nacional Everglades como sede tribal, centro de visitantes, viviendas y negocios. Viven en áreas residenciales del parque unos 40 miembros de personal del parque y 50-100 concesionarios (1990). El área recibe mas de 84.000 (1990) visitantes para realizar actividades de buceo, natación, pesca deportiva y visita de los sitios históricos. El Everglades Regional Collection Centre alberga unos 50.000 elementos biológicos y culturales de museo y archivos así como una biblioteca con 10.000 libros. El Monumento Nacional de Fort Jefferson ofrece excelentes posibilidades de investigación sobre ecología de los arrecifes coralinos, islas subtropicales, migración de aves y pesca (UICN, 1990).

Características ecológicas:

El Parque Nacional de Everglades es una cuenca llana inclinada hacia el suroeste donde subyacen extensas piedras calizas del pleistoceno. La reserva también se compone por el Monumento Nacional de Fort Jefferson, integrado por un grupo de siete arrecifes coralinos llamados Parque Nacional de Dry Tortugas, con tres grandes bancos (Pulaski, Loggerhead y Long Key) que forman un pseudo atolón con formación del tipo de banco de lodo. La RB se encuentra en la interface entre América templada y subtropical, entre agua dulce y salobre, bahías llanas, aguas costeras más profundas y arrecifes de coral, creando así un complejo de hábitats que sustentan una gran diversidad de flora y fauna. El área de transición de agua dulce (claros) a agua salina (manglares) es una zona altamente productiva que incuba grandes cantidades de crustáceos de valor económico. La vegetación del sur de Florida es única en los Estados Unidos pero comunidades similares están presentes en todo el Caribe y en partes de América tropical.

Praderas de agua dulce y húmedas, caracterizadas por islotes de árboles de maderas duras tropicales: salinas, bosques de manglares; complejos de dunas y playas; estuarios de agua salobre; pantanos con ciprés; sistemas marinos; arrecifes coralinos.



Dirección de contacto:

Richard Ring
Everglades National Park
40001 State Road 9336
33034 Homestead, Florida
Estados Unidos de América
Tel.: (1.305) 242 7700 - (1.305) 242 7710
Fax: (1.305) 242 7711
Correo electrónico: dick_ring@nps.gov

Estados Unidos de América

Fraser

Fecha de designación: 1976

Superficie: 9.328 ha

División administrativa: Fraser Experimental Forest Rocky Mountain Research Station U.S. Department of Agriculture, Forest Service

Actividades humanas:

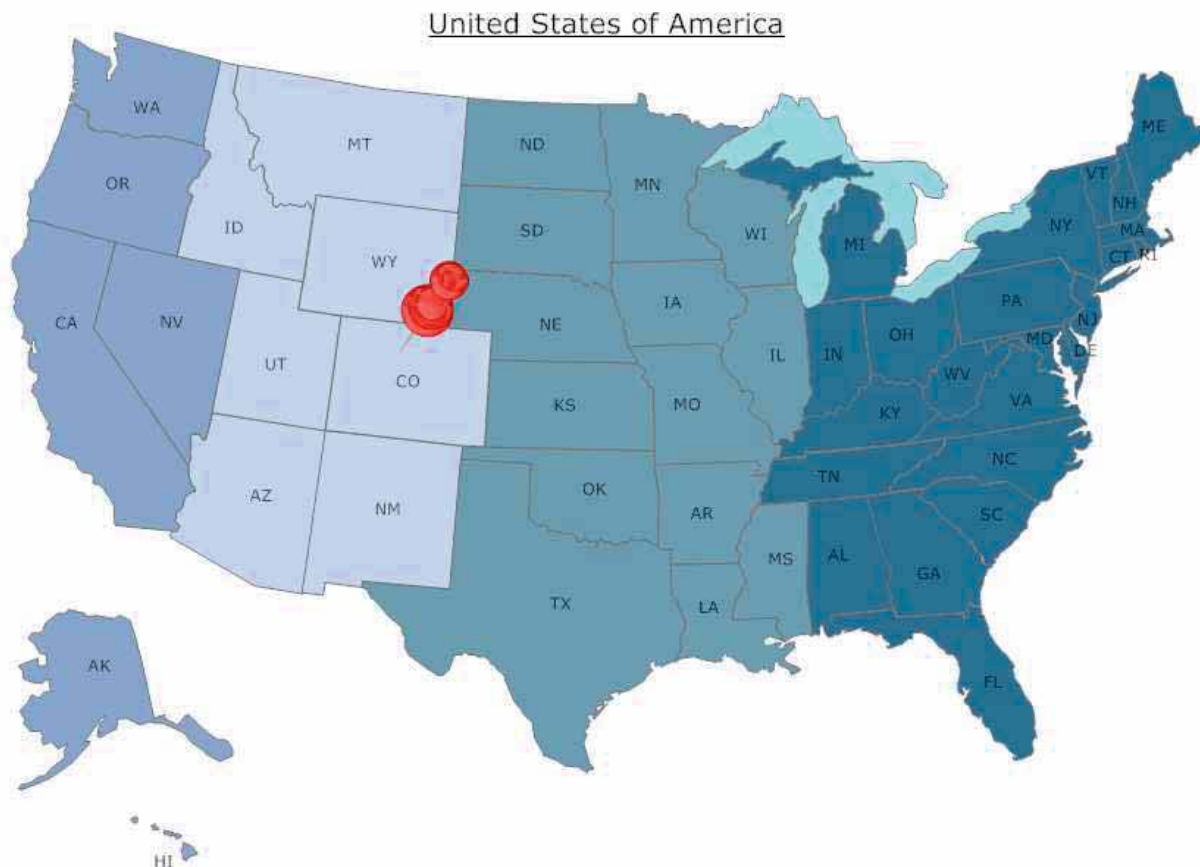
Aparte de las actividades de tala, los impactos humanos en el área surgen del pastoreo de ganado ovino y bovino y de los usos recreativos.

Dirección de contacto:

H. T. Mowrer
Rocky Mountain Research Station
240 West Prospect St.
80526 Fort Collins, Colorado
Estados Unidos de América
Tel.: (1.970) 498 1255 (station) - (1.970) 498 1010 (office)
Fax: (1.970) 498 1010
Correo electrónico: tmowrer@fs.fed.us

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Bosque Experimental Fraser se encuentra en el costado oeste de la Gran Divisoria en el centro norte de Colorado y abarca la totalidad de la cuenca hídrica de Main St. Louis Creek, un afluente del río Fraser. El Bosque Experimental Fraser fue establecido en 1937 como un laboratorio de investigación al aire libre para estudiar madera, agua gestión de la silvicultura y su integración en los bosques subalpinos de coníferos de gran altitud. Es uno de los pocos sitios en las Montañas Rocosas que mantiene registros a largo plazo sobre hidrología, clima, estructura de bosques y crecimiento y las respuestas al manejo forestal. La Reserva de Biosfera Fraser incluye bosques subalpinos y tundra alpina, típicos de las Montañas Rocosas centrales. En las áreas boscosas debajo de la línea de bosque y a mayor altitud sobre las laderas norte y a lo largo de los arroyos, los árboles predominantes son picea Engelmann (*Picea engelmannii*) y abeto subalpino (*Abies lasiocarpa*). El pino ponderosa (*Pinus contorta* var. *latifolia*) es el árbol predominante a menor altitud y en las laderas superiores más secas. La mayor parte del bosque es posterior al incendio de 1685. Bolsas de árboles más viejos existen en lugares encajonados y a mayores elevaciones.



Estados Unidos de América

Glacier



© Glacier

Fecha de designación: 1976

Superficie: 410.056 ha

División administrativa: Parque Nacional

Actividades humanas:

- Esparcimiento y educación ambiental de los visitantes.
- Desarrollo de energía - carbón, gas y exploración minera en British Columbia, Canadá
- Manejo del fuego - supresión de incendios y concentración de combustibles cerca de áreas desarrolladas.

Figuras de protección:

El Parque Nacional de Glacier fue creado en 1910. El Parque Nacional Glacier y el Parque Nacional de los Lagos de Waterton en Canadá integran el Parque Internacional de la Paz Waterton - Glacier, el primer parque de paz establecido en 1932. Este Parque fue designado como Sitio del Patrimonio Mundial en 1995.



Dirección de contacto:

Glacier National Park
P.O. Box 128
West Glacier, Montana, 59936, EEUU
Tel: (406) 888-7901
Fax: (406) 888-7904
Correo electrónico:
glac_questions@nps.gov



Características ecológicas:

Las altitudes en el Parque Nacional Glacier varían desde 985 m hasta 3.150 m y se extiende sobre la divisoria continental en las Montañas Rocosas de Norte América. Las variaciones de hábitat incluyen pastizales, bosques de coníferos y de hojas caducas, lagos, amplios valles glaciares y zonas alpinas empinadas. Existen 1.270 especies de plantas vasculares, 272 especies de aves, 23 especies de peces y 63 especies de mamíferos. Las especies amenazadas o en peligro son los osos grizzly, el linco de Canadá, lobos grises y la trucha toro. El Parque Nacional Glacier está rodeado por áreas silvestres del Servicio de Parques Nacionales hacia el sur y el oeste, la Reserva de Indios Pie Negro hacia el este y el Parque Nacional de Lagos de Waterton y las Tierras Boscosas de la Corona en el norte en Canadá. Estas tierras colectivamente integran las tierras protegidas en la Corona del ecosistema del Continente. El parque sustenta una gran biodiversidad y una conectividad terrestre intacta que permite la migración de las especies. El parque es un laboratorio impecable para estudios científicos sobre el cambio climático global, acumulación de nieve, procesos naturales de fuegos arrasadoras, migración de especies y estimaciones de poblaciones, calidad del agua y del aire. La investigación incluye impactos sobre ecosistemas y especies de las actividades humanas adyacentes como el desarrollo de la energía, el uso de recursos, el manejo del fuego, control de especies invasoras, población humana y crecimiento económico. El parque tiene una abundancia de datos de base recolectados en los últimos 100 años.



© Glacier



Estados Unidos de América

H.J. Andrews

Fecha de designación: 1976

Superficie: 6.400 ha

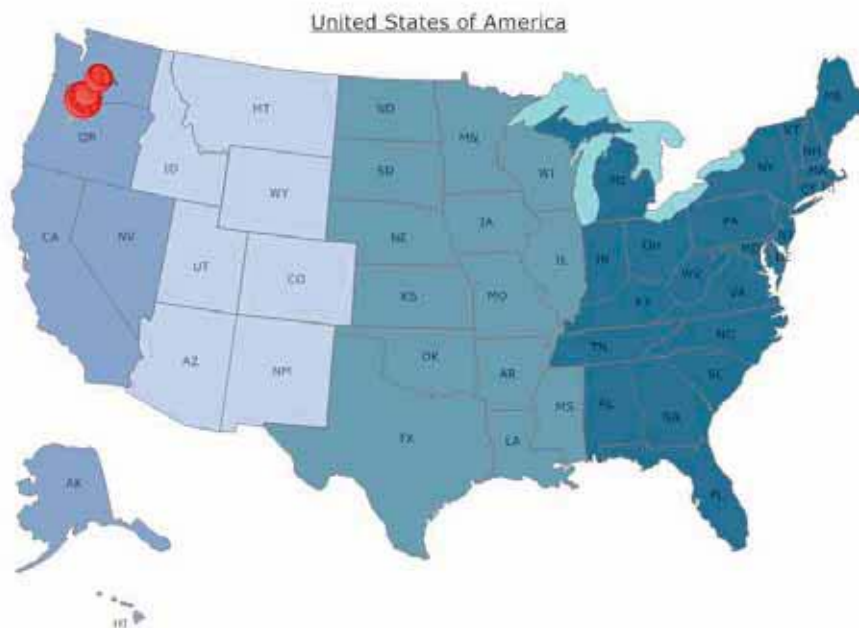
División administrativa: H.J. Andrews Experimental Forest, U.S. Department of Agriculture, Forest Service en cooperación con Oregon State University

Actividades humanas:

La RB está dedicada tanto a la investigación como a la educación y recibe numerosos científicos y visitantes todos los años. Los programas de investigación han sido variados a lo largo de la historia del Bosque H. J. Andrews. En la década 1980 dentro del programa de Investigación Ecológica a Largo Plazo (LTER) se enfatizó la investigación aplicada a la silvicultura, la vida silvestre y la ecología del paisaje. Actualmente la interrogante central de la investigación es de gran interés científico, social y económico: ¿cómo los cambios de uso territorial, biodiversidad y climáticos afectan tres propiedades claves del ecosistema (dinámica del carbono, biodiversidad e hidrología)?

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Bosque Experimental H. J. Andrews se encuentra al oeste de la Cascade Range (Oregón) en la cuenca de drenaje de Lookout Creek, un afluente de los ríos Blue y McKenzie. Los bosques en esta región están entre los bosques más altos y productivos del mundo. En los bosques en las elevaciones menores predomina el abeto de Oregón (*Pseudotsuga menziesii*), la tsuga occidental (*Tsuga heterophylla*) y el cedro rojo occidental (*Thuja plicata*). A medida que aumenta la altitud, decaen el abeto y la tsuga, siendo sustituidos paulatinamente por el abeto del Pacífico amabilis (*Abies amabilis*). Hábitats no forestales se integran por praderas húmedas y secas, acantilados de rocas y laderas "talus". El bosque H. J. Andrews alberga una rica diversidad biológica para ecosistemas templados septentrionales, incluyendo muchas especies de fauna y flora asociadas con bosques de árboles maduros del noroeste del Pacífico (por ej. el búho manchado, *Strix occidentalis*).



Dirección de contacto:

Arthur McKee
H.J. Andrews Experimental Forest, P.O. Box 300
97413 Blue River, Oregon, Estados Unidos de América
Tel.: (1.541) 822 6300 (field station) - (1.541) 750 7350 (campus)
Fax: (1.541) 822 6329 (field station) - (1.541) 750 7329 (campus)
Correo electrónico: mckee@fsl.orst.edu mckee@fsl.orst.edu
Sitio web: www.fsl.orst.edu/lter

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Hubbard Brook

Fecha de designación: 1976

Superficie: 3.160 ha

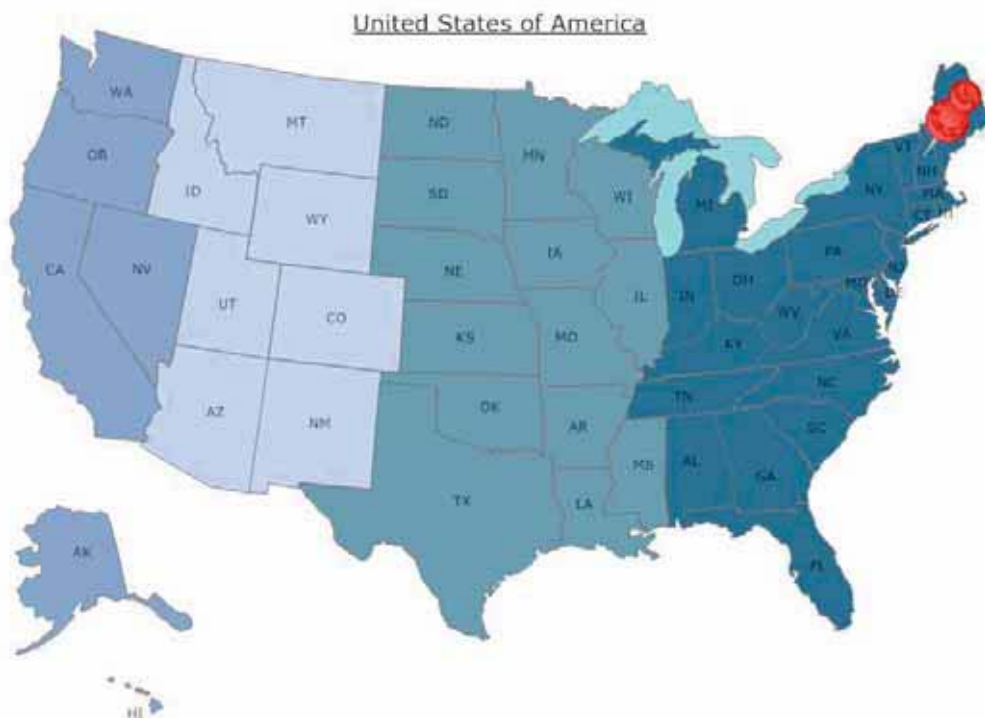
División administrativa: Hubbard Brook Experimental Forest U.S. Department of Agriculture, Forest Service

Actividades humanas:

En 1988, la zona fue designada sitio de Investigación Ecológica a Largo Plazo (LTER) por la National Science Foundation. Los esfuerzos cooperativos continuos entre las distintas instituciones educativas, privadas, agencias gubernamentales, fundaciones y corporaciones han resultado en una de las bases de datos más extensas y de más larga data sobre hidrología, biología, geología y química de los ecosistemas naturales.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Bosque Experimental de Hubbard Brook se encuentra en el Bosque Nacional de White Mountain cerca de Woodstock (New Hampshire). La RB se dedica principalmente al estudio a largo plazo del bosque y ecosistemas acuáticos conexos. La RB está enteramente cubierta por bosques, principalmente de maderas duras septentrionales caducas. Las operaciones de tala que terminaron alrededor de 1915-1917 removieron gran parte de los coníferos y maderas duras de mejor calidad y accesibles. El actual bosque secundario es parejo en edad y está compuesto por 80 a 90% de maderas duras y de 10 a 20% de coníferos. Los árboles en las laderas más bajas y centrales son arce azucarero (*Acer saccharum*), haya (*Fagus grandifolia*) y abedul amarillo (*Betula alleghaniensis*) y algo de fresno americano (*Fraxinus americana*). La picea roja (*Picea rubens*), el abeto balsámico (*Abies balsamea*) y el abedul blanco (*Betula papyrifera* var. *cordifolia*) son abundantes a mayor elevaciones y en afloramientos rocosos.



Dirección de contacto:

Amey Bailey, Hubbard Brook Experimental Forest
234 Mirror Lake Road
NH 03223 Campton, Estados Unidos de América
Tel.: (1.603) 726 8902, Fax: (1.603) 868 4851
Sitio web: <http://www.hubbardbrook.org/>

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Jornada

Fecha de designación: 1976

Superficie: 78.297 ha

División administrativa: Jornada Experimental Range
U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service

Actividades humanas:

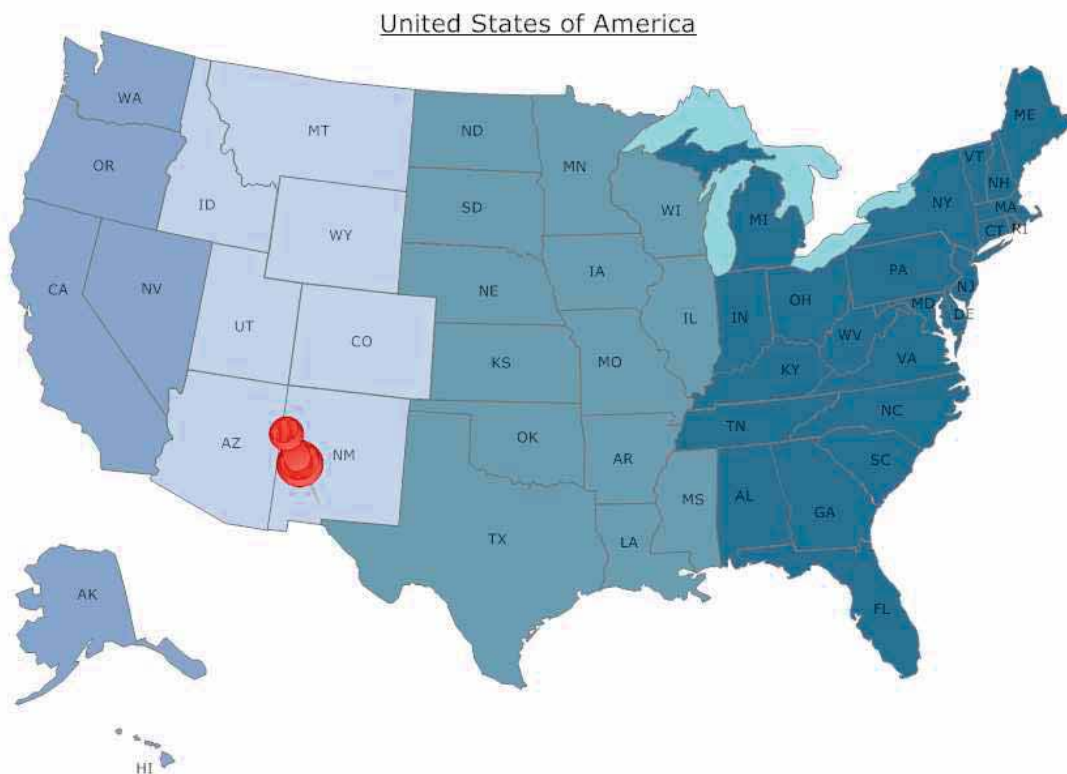
La RB de Jornada aunque ubicada en un área rural, está cada vez más afectada por las economías urbanas de Las Cruces (New Mexico) y El Paso (Texas). Se enfoca en la investigación experimental a largo plazo dirigida a la gestión de tierras de pastoreo y mantenimiento de ecosistemas desérticos saludables.

Dirección de contacto:

Kris Havstad, New Mexico State University
P.O. Box 30003 - MSC 3JER, 88003-0003 Las Cruces
New Mexico, Estados Unidos de América
Tel.: (1.505) 646 4842, Fax: (1.505) 646 5889
Correo electrónico: khavstad@nmsu.edu,
Sitio web: usda-ars.nmsu.edu/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Jornada es una de las tres RB que representan el Desierto de Chihuahua (las otras son la RB de Big Bend en el oeste de Texas y la RB de Mapimí en México). La zona se extiende desde la cumbre de las Montañas de San Andrés, dominadas por matorrales arbustivos, hasta las Llanuras de Jornada, caracterizadas por pastizales semidesérticos. Las tres RB del Desierto de Chihuahua están ubicadas en áreas tradicionalmente dominadas por una economía ganadera. Hoy en día afrontan una variedad de problemas de manejo de recursos relacionados con el desarrollo sustentable en un ecosistema desértico. Los problemas surgen del pastoreo de ganado, la contaminación del aire y la calidad del agua, la caza furtiva y la sustracción de plantas y la pérdida de hábitats. Al designar las tres RB del Desierto de Chihuahua se esperaba que la cooperación desarrollaría el conocimiento y las habilidades necesarias para administrar los ecosistemas del Desierto de Chihuahua para usos de conservación y de economía sustentable. Actualmente, los proyectos que caracterizan esta cooperación son principalmente los de investigación y de educación ambiental.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Luquillo



© Luquillo BR

Fecha de designación: 1976

Superficie: 11.400 ha

División administrativa: Montañas de Luquillo, Noreste, Puerto Rico

Actividades humanas:

Actividades de manejo forestal
Turismo y esparcimiento
Cosecha de agua
Investigación y educación ambiental
Torres de comunicación



Tabonuco Tree
Photos by Jerry Bauer



Juan Diego Stream,
Sierra de Luquillo
Photos by Jerry Bauer

Figuras de protección:

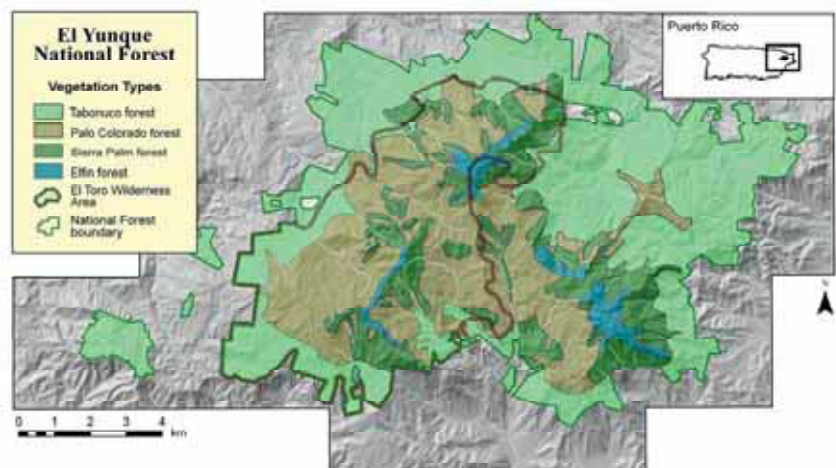
Bosque Experimental
Bosque Nacional
Áreas de vida silvestre
Ríos silvestres y escénicos
Refugio de vida silvestre

Dirección de contacto:

US Forest Service,
Instituto Internacional de Silvicultura Tropical
Jardín Botánico Sur, 1201 Calle Ceiba
San Juan, Puerto Rico 00926-1115
Tel: 787-766-5335
Fax: 787-766-6263
Correo electrónico: alugo@fs.fed.us

Características ecológicas:

- Variadas gradientes climáticas, suelos y topografía, exposiciones contrastantes al viento, y perturbaciones naturales recurrentes, resultan en un mosaico de ecosistemas.
- Los bosques llegan a mayor altura en las tierras bajas y decrecen en altura con la elevación. Existe una transformación en el funcionamiento de los ecosistemas en el nivel de la condensación de las nubes ya que los bosques por encima de esta altura se vuelven 'ceja de monte' o humedales forestados respondiendo a los insumos de agua y nutrientes de las nubes que transforman los suelos y la biota del suelo. Como ejemplos vemos los bosques elfinos, los bosques colorados, bosques de palmeras y los bosques de *Pterocarpus*, amenazados localmente.
- Los huracanes abren el dosel de los bosques y estimulan el crecimiento de especies de árboles pioneras tales como la *Cecropia*, que rápidamente rellena los huecos en el dosel. La edad de los árboles refleja las distintas etapas de la sucesión. Los árboles más viejos tienen entre 600 y 1.000 años y son los que se han escapado de los frecuentes huracanes y perturbaciones humanas. La mayoría de los árboles maduros en los bosques tienen entre 100 y 400 años. Los bosques más jóvenes que surgieron luego del abandono de las actividades humanas en las tierras bajas o luego de recientes perturbaciones, tienen menos de 100 años.
- La RB también alberga ecosistemas acuáticos tales como los pozos y rápidos de sus arroyos, sus seis grandes sistemas de ríos, humedales herbáceos, también presentes en las caras de las rocas, en las cascadas y micro ecosistemas en troncos en descomposición con bromeliáceas tanque.
- Dado el medio ambiente, la biodiversidad integral llega a: 225 especies de árboles, 16 especies de anfibios, 18 especies de reptiles, 16 especies de mamíferos, unas 150 especies de aves residentes y migratorias y más de 350 especies de hongos. El número de especies en grupos de organismos tales como microhongos, bacteria, nematodos, artrópodos y otros grupos edáficos se desconoce pero es posible que excedan de lejos la cantidad de especies de árboles. La biodiversidad incluye 98 especies de plantas raras y amenazadas y 23 especies de plantas endémicas.



Estados Unidos de América

Noatak

Fecha de designación: 1976

Superficie: 3.035.200 ha

División administrativa:

Actividades humanas:

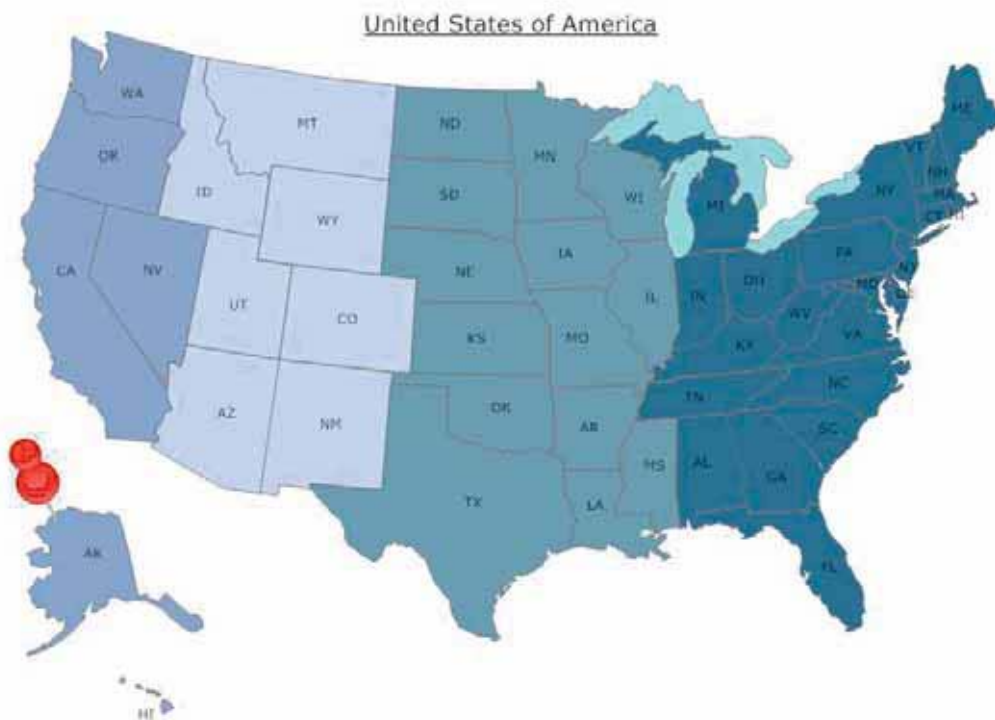
Los Esquimales Inupiat que habitan la comunidad de Kotzebue constituyen la mayor parte de la población humana en la región. La vida económica de la región sigue dominada por el uso de los recursos para subsistencia, sin embargo, la pesca comercial así como el turismo son fuentes de ingresos para los residentes. El área se considera como la puerta de entrada de los asentamientos humanos de América del Norte. Sus recursos arqueológicos son de gran interés científico.

Dirección de contacto:

Bob Gerhard
National Park Service
Box 1029
99752 Kotzebue, Alaska
Estados Unidos de América
Tel.: (1.907) 442 3890
Fax: (1.907) 442 3482

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Noatak se encuentra en el noroeste de Alaska en la zona de influencia del Ártico. La reserva de Noatak fue creada para mantener la integridad ambiental del Río Noatak y tierras altas adyacentes, para proteger los hábitats y poblaciones y los recursos arqueológicos para la investigación científica. La vegetación dentro de la RB es predominantemente tundra baja de alfombra con una cobertura de bosque boreal en la parte inferior de drenaje Noatak y comunidades de tundra alpina a mayores altitudes (sauce, brezo y combinaciones de hierbas, juncias, flores silvestres y musgos). Comunidades de tundra húmeda están presentes a lo largo de las estribaciones del Valle del Noatak (algodón de pantano, sauce, abedul enano, ledum palustre, rododendro lapponicum, aliso de montaña y dryas octopetala). Esporádicamente en el área se detecta la presencia de una comunidad de picea del bosque (picea glauca), abedul papelerero, álamo, y picea negra. La vida silvestre es la principal fuente de recursos naturales de la reserva con presencia de caribou, alce, carnero de Dall, oso grizzli, lobo, zorro, linco, marta, castor y rata almizclera. El Río Noatak se considera clave para la subsistencia y la pesca comercial en el noroeste de Alaska. Los peces más comunes del Río Noatak y sus afluentes son el timalo ártico (*Thymallus arcticus*) y la trucha alpina (*Salvelinus alpinus*).



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Olympic

Fecha de designación: 1976

Superficie: 373.396 ha

División administrativa: Olympic National Park National Park Service

Actividades humanas:

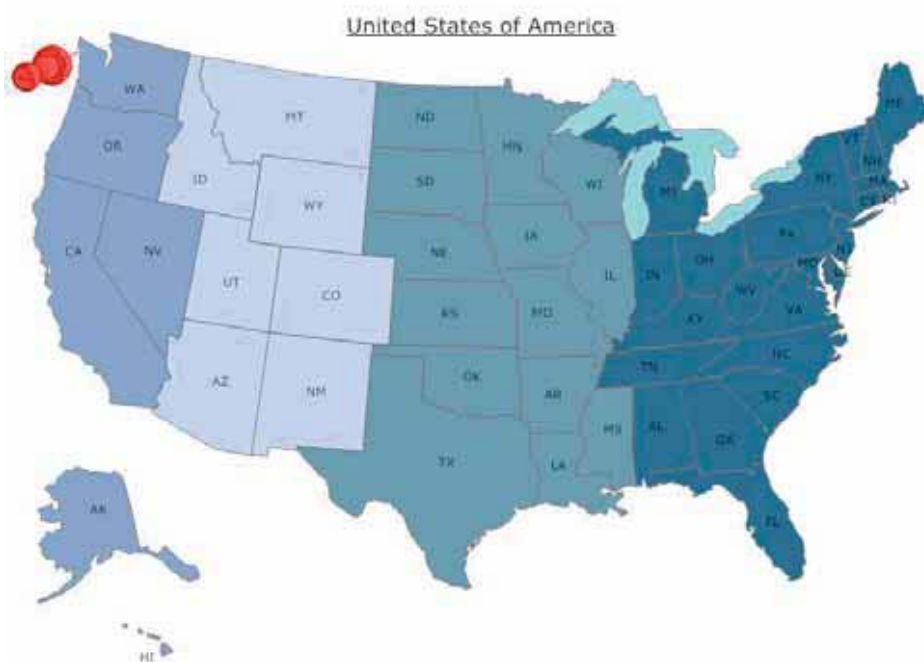
Más de 2.5 millones de turistas visitan el área por año (1986). Las Montañas Olympic son el hogar tradicional de muchos grupos de Nativos Americanos quienes han aprovechado la riqueza de los recursos naturales de los bosques y ríos.

Dirección de contacto:

David Morris
Olympic National Park
600 East Park Avenue
98362-6798 Port Angeles, Washington
Estados Unidos de América
Tel.: (1.360) 452 4501
Fax: (1.360) 452 0335
Correo electrónico: david_morris@nps.gov
Sitio web: www.nps.gov/olymp/

Características ecológicas:

Ubicada en la Península Olympic en la costa noroeste del Estado de Washington, la Reserva de Biosfera y Parque Nacional Olympic es reconocida por su diversidad de ecosistemas. Picos cubiertos por glaciares, grandes praderas alpinas, rodeadas por un extenso bosque maduro, el mejor ejemplo de una pluvisilva templada intacta y protegida del noroeste del Pacífico. Los árboles característicos son la picea Sitka (*Picea sitchensis*), la tsuga occidental (*Tsuga heterophylla*) y el cedro rojo occidental (*Thuja plicata*). Once grandes sistemas de ríos drenan las Montañas Olympic, ofreciendo algunos de los mejores hábitats del país para especies de peces anádromos. El área también incluye 100 km de línea de costa en su estado silvestre, el trecho más largo de costa sin desarrollar de los Estados Unidos con una gran riqueza de especies de plantas y animales nativas y endémicas. Entre las poblaciones críticas se pueden mencionar el búho manchado septentrional (*Strix occidentalis*) y el mérgulo jaspeado (*Brachyramphus marmoratus*). La gran subespecie costera de alce Roosevelt (*Cervus elaphus roosevelti*) fue descrita por primera vez en las Montañas Olympic y su protección fue una importante razón por establecer en parque nacional en 1938. El área también ha sido designada como sitio del Patrimonio Mundial. No se permite la tala de árboles en el parque, sin embargo alguna tala ilegal existe, en rápido aumento en los límites. Cabras de montaña introducidas (*Oreamnos americanus*) han ocasionado impactos en las comunidades en las grandes elevaciones.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Organ Pipe Cactus



© Organ Pipe Cactus BR

Fecha de designación: 1976

Superficie: 133.827 ha

División administrativa: Arizona

Actividades humanas:

Caza, recolección y agricultura prehistóricas
Minería y ganadería históricas
Manejo de recursos culturales y naturales
Investigación científica
Educación
Esparcimiento al aire libre
Tráfico de humanos y de contrabando
Seguridad de frontera internacional

Figuras de protección:

1937 Una Proclamación Presidencial establece el Monumento Nacional y los derechos de los pueblos indígenas a seguir cosechando los frutos del pitayo dulce y de otros cactus.

1978 La Ley Pública establece zona Silvestre en el Monumento Nacional.



© Organ Pipe Cactus BR

Características ecológicas :

El bioma dominante es el Desierto de Sonora. Existen algunos manchones de vestigios de bosques templados y un oasis en Quitobaquito. Los paisajes están dominados por montañas, bajadas y valles. Existen muchos uedes efimeros pero no hay ríos perennes. Las llanuras sostienen bosques de mezquite y comunidades de jumes. La altitud varía entre 296 y 1.465 m, y la precipitación anual oscila entre 161 y 354 mm. Las temperaturas medias anuales varían entre 20.2 y 22.9 ° C a través del Monumento. La precipitación es bimodal en su distribución con aproximadamente la mitad en el verano y la otra mitad en el invierno. Las especies de plantas incluyen el matorral de gobernadora, hierba burro (*ambrosia dumosa*), palo fiero (*Olneya tesota*), paloverde, palo colorado (*bursera microphylla*), frijol brincador, el pitayo dulce, el cactus senita y el saguaro. Las especies de fauna incluyen la hormiga cortadora, el escorpión peludo gigante, la tortuga del desierto, el lagarto del oeste, la culebra chirriadora, la codorniz desértica, el gavilán colirrojo, el ratón de Abazones desértico, la rata magueyera, el zorro kit y el coyote. Las especies amenazadas son el pez cachorro Quitobaquito, el murciélago hocicudo de Curazao, y el brenndo de Sonora.



Dirección de contacto:

<http://www.nps.gov/orpi>

Estados Unidos de América

Rocky Mountain

Declaration date: 1976

Surface area: 106.710 ha

Administrative division: Rocky Mountain National Park
National Park Service

Actividades humanas:

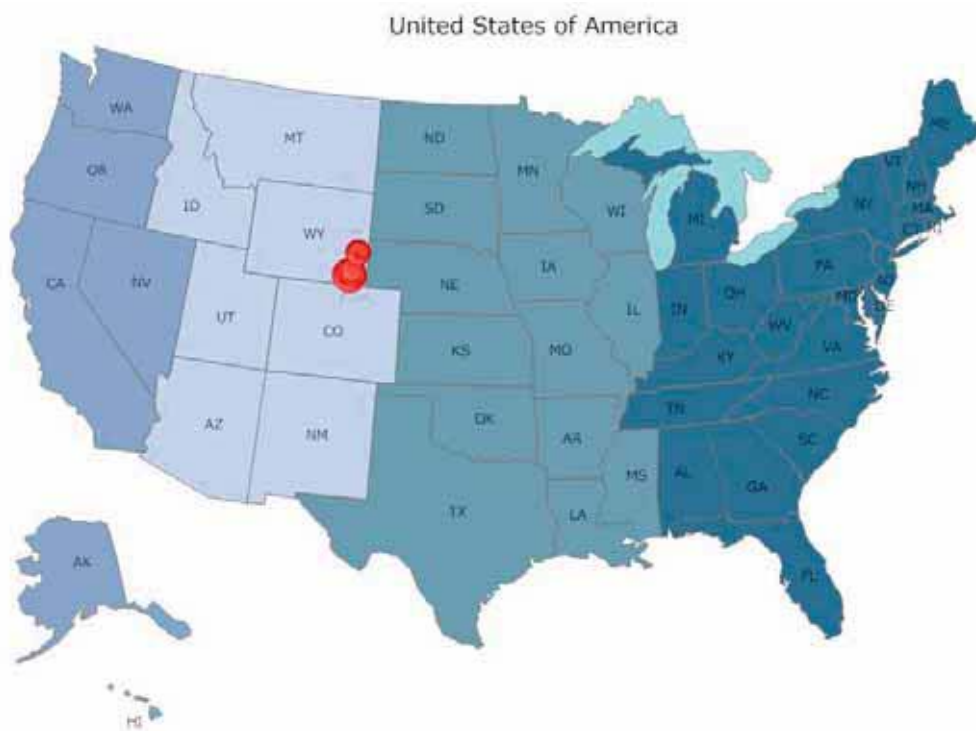
Fuera de las áreas desarrolladas y las carreteras, el impacto humano ha sido mínimo. Muchas especies exóticas de plantas y de peces deportivos han sido introducidas al área. Hay más de 2,5 millones de visitantes que principalmente utilizan las áreas desarrolladas y se contabilizaron unos 36.000 días de campantes en el interior en 1986.

Dirección de contacto:

A. Durand Jones, Rocky Mountain National Park
80517 Estes Park, Colorado, Estados Unidos de América
Tel.: (1.970) 586 1200, Fax: (1.970) 586 1397
Correo electrónico: randy_jones@nps.gov
Sitio web: www.nps.gov/romo/

Características ecológicas:

Ubicada en la cadena frontal de las Montañas Rocosas a lo largo de la Gran Divisoria, 100 km al noroeste de Denver (Colorado), esta Reserva de Biosfera y parque nacional se maneja para la conservación de la naturaleza, la educación ambiental y el esparcimiento del público en general. Tres zonas de vegetación están representadas dentro de la variación de altitud que va desde 2.328 hasta 4.345 m por encima del nivel del mar. En el bosque superior montana he prevalecen el pino ponderosa (*Pinus ponderosa*) matorrales, praderas y pastizales, en la zona de bosques subalpinos predominan principalmente la picea de Engelmann (*Picea engelmannii*) y el abeto (*Abies lasiocarpa*); la tundra alpina alberga masas abiertas de pastos, juncias, plantas florecientes enanas y sauces. La caza para alimentos y deportiva redujo drásticamente grandes poblaciones de ungulados en la zona. El ciervo (*Cervus elaphus*) fue reintroducido en 1913-14 y se ha llegado a una manada de invierno de aproximadamente 1.500 individuos. Actualmente el ciervo mula (*Odocoileus hemionus*) es común y unos 350 muflores de la montaña (*Ovis canadensis*) utilizan los pastizales en tierras de mayor elevación. Sin embargo, algunas especies tales como el oso pardo (*Ursus arctos*), el berrendo (*Antilocapra americana*) y el bisonte (*Bison bison*) nunca se recuperaron.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

San Dimas

Fecha de designación: 1976

Superficie: 6.945 ha

División administrativa: San Dimas Experimental Forest
USDA, Forest Service

Actividades humanas:

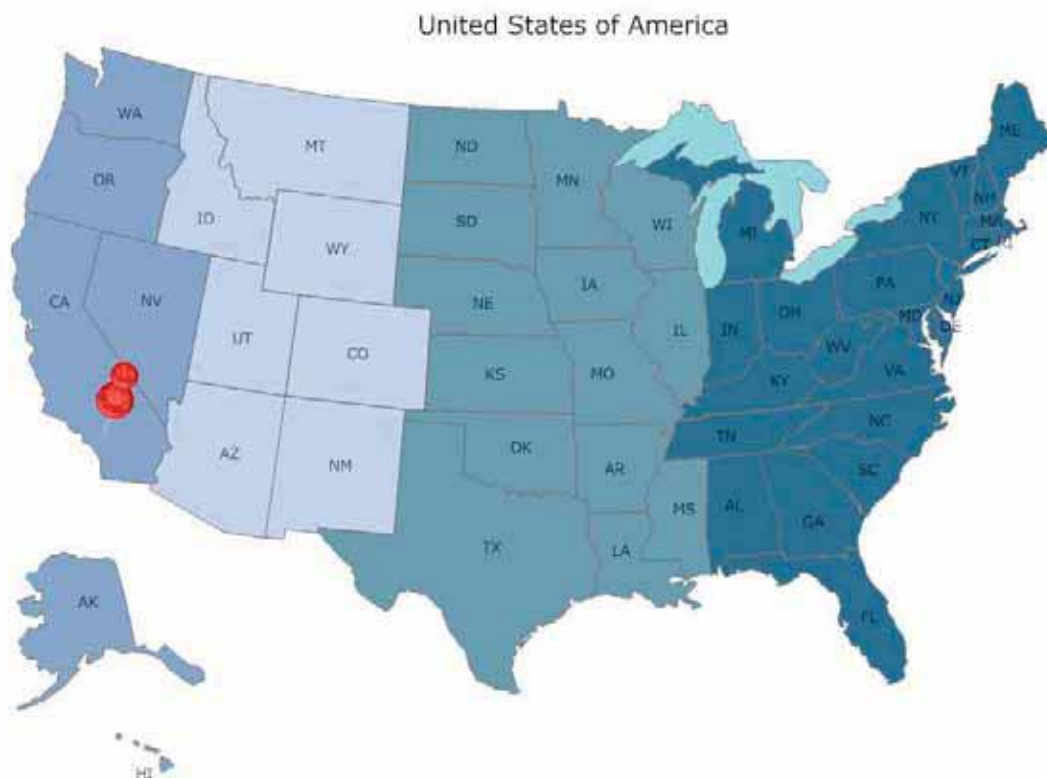
Actualmente el bosque está cerrado al público salvo con un permiso escrito especial. No se permiten actividades de caza o de esparcimiento.

Dirección de contacto:

Peter Wohlgemuth, San Dimas Experimental Forest
4955 Canyon Crest Drive, 92507 Riverside, California
Estados Unidos de América
Tel.: (1.909) 680 1538, Fax: (1.909) 680 1501
Correo electrónico: pwohlgemuth@fs.fed.us

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Bosque Experimental de San Dimas se encuentra en el sur de California, en un ecosistema mediterráneo dominado por chaparral. Además de la vegetación de chaparral (con *Adenostoma fasciculatum* entre otros), están presentes bosques ribereños, salvia-trigo sarraceno y áreas yermas, bosques de robles y bosques abiertos de pino amarillo. San Dimas constituye un laboratorio de campo protegido, administrado por el Angeles National Forest y el Pacific Southwest Research Station. Los estudios han proporcionado información valiosa sobre contaminación del aire, efectos de los incendios, erosión, hidrología y la fauna y flora de las cuencas del sur de California. El área también proporciona oportunidades para la investigación ecológica a muchos colegios, universidades y agencias gubernamentales en la vecindad.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

San Joaquin

Fecha de designación: 1976

Superficie: 12.038 ha

División administrativa:

San Joaquín Experimental Range USDA, Forest Service

Características ecológicas:

Ubicada en las laderas occidentales de las montañas de la Sierra Nevada central, esta Reserva de Biosfera representa la estepa californiana y los montes californianos con roble azul (*Quercus douglasii*), roble vivo de la costa (*Q. wislizenii*) y pino *Pinus sabiniana*.

Actividades humanas:

En 1934, el U.S. Forest Service estableció esta tierra de pastoreo para investigar los problemas de recursos y de ganadería asociados con el mantenimiento de una tropilla de ganado vacuno comercial a lo largo del año en las tierras de pastoreo de estribaciones. Hoy en día, existen registros a largo plazo sobre las ganancias ganaderas y la producción y utilización de los pastizales. Partes de estos pastizales han servido como Sitio Natural de Investigación, protegidos del incendio y sin pastoreo por ganado doméstico desde 1934. Otras partes de los pastizales han sido sujetas a pastoreo por distintos tipos de ganado durante diferentes estaciones. Algunas de las unidades han sido modificadas con el aporte de fertilizantes. En otras unidades se han realizado quemas para mejorar el forraje.

La presencia de un vaquero y las instalaciones en las tierras experimentales también proporcionan una oportunidad para que los estudiantes puedan adquirir experiencia práctica sobre la industria ganadera comercial.

Dirección de contacto:

University Agricultural Laboratory (UAL)

2385 East Barstow Avenue M/S AG85

CA 93740-8004 Fresno, California

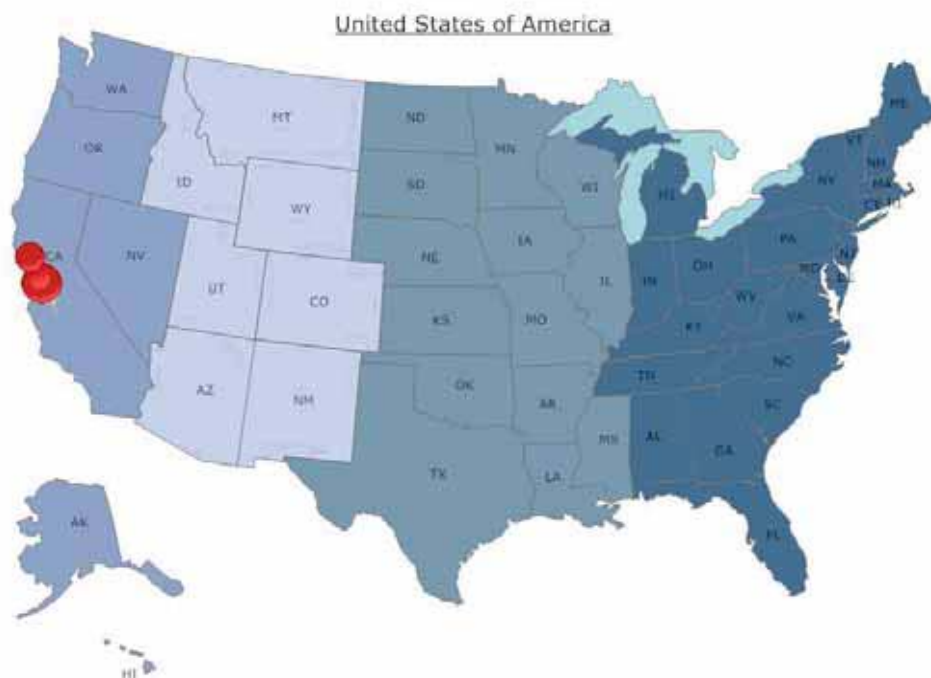
Estados Unidos de América

Tel (1.559) 278 2011

Fax (1.559) 278 6998

Email gsrinivasan@csufresno.edu

Web:



Estados Unidos de América

Sequoia-Kings Canyon

Fecha de designación: 1976

Superficie: 349.543 ha

División administrativa: Sequoia and Kings Canyon National Parks National Park Service

Actividades humanas:

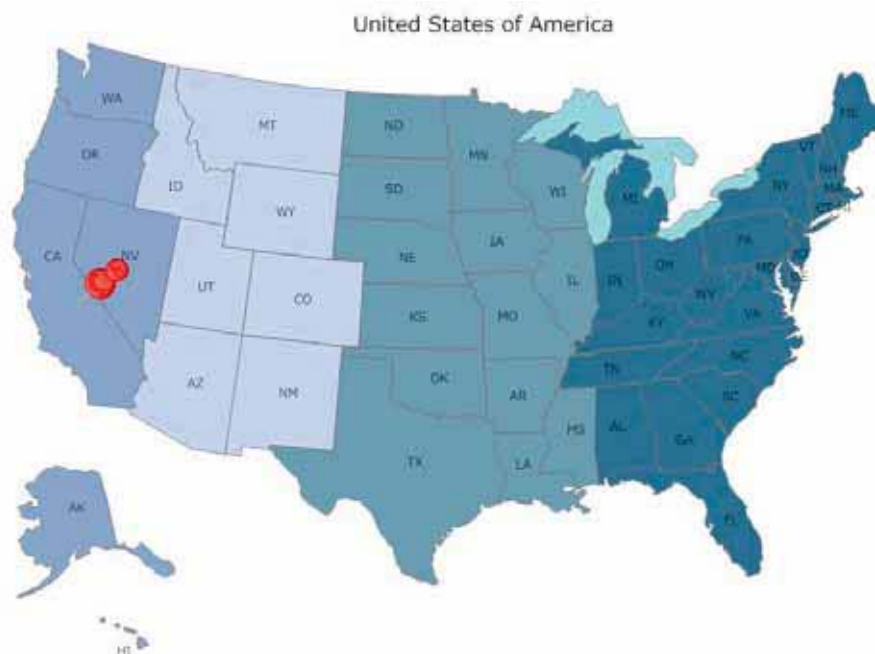
Además de su diversidad natural, los parques también siguieron una singular trayectoria cultural e histórico. Los sitios arqueológicos datan de por lo menos cinco mil años indicando la presencia de pueblos indígenas americanos en toda la Sierra Nevada.

Dirección de contacto:

Michael Tollefson
Sequoia and Kings Canyon National Parks
47050 Generals Way
93721 Three Rivers, California
Estados Unidos de América
Tel.: (1.559) 565 3101- (1.559) 565 3120
Fax: (1.559) 565 3730
Correo electrónico: SEKI_Superintendent@nps.gov
Sitio web: www.nps.gov/seki/

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera, ubicada en la parte sur de la Sierra Nevada (California), es integrada por los Parques Nacionales de Sequoia y Kings Canyon. De oeste a este, los dos parques adyacentes se extienden desde las estribaciones del Valle de San Joaquín hasta la cresta de la Sierra Nevada y abarcan las partes más altas de esa cordillera. Los glaciares del Pleistoceno dejaron una topografía abrupta de cañones y cúpulas talladas en el granito y cientos de lagos glaciares. La vegetación más notoria son los bosques de secuoya gigantes (*Sequoiadendron giganteum*). Bosques de robles (*Quercus douglasii*, *Q. wislizenii*) y chaparral con *Adenostoma fasciculatum*, *Arctostaphylos viscida* caracterizan las elevaciones menores. En las elevaciones medias predomina el bosque mixto de coníferos con bosques de abeto de Colorado (*Abies concolor*), abeto rojo (*A. magnifica*), pino ponderosa (*Pinus ponderosa*), pino de azúcar (*P. lambertiana*) y pino contorta (*P. contorta*) conjuntamente con praderas montañas. Bosques subalpinos con pino cola de zorro (*P. balfouriana*, *P. albicaulis*) y ecosistemas de praderas, krummholz, y alpinos tipifican las elevaciones mayores. El pastoreo de ganado ovino (1850-1900) y bovino (1850-1940) resultó en cambios significativos en la composición de las especies y la extensión de la vegetación en las estribaciones y cuesta arriba. La supresión de quemas durante el siglo XX interrumpió los patrones sucesionales. La contaminación del aire desde fuera de la RB afecta varias especies prominentes de árboles. Localmente, el impacto de las actividades de esparcimiento es agudo. El Parque Nacional de Sequoia alberga varios centros para visitantes, campings y infraestructura de abastecimiento.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Stanislaus-Tuolumne

Fecha de designación: 1976

Superficie: 607 ha

División administrativa:

Stanislaus-Tuolumne Experimental Forest USDA, Forest Service

Actividades humanas:

El sitio es significativo por su larga historia de investigación sobre el manejo maderero. Los árboles dominantes en el área son el pino ponderosa (*Pinus ponderosa*) y el pino de azúcar (*P. lambertina*).

Al principio la investigación se centró en estudios sobre la reproducción, plantación, poda, disposición de las podas y recuperación de la madera. Últimamente, los estudios se han centrado en el clima, los insectos, el muérdago, cosecha, preparación del sitio, herbicidas y raíces. Los árboles en uno de los trechos han sido inventariados, clasificados por condiciones de rodal dentro de divisiones de una hectárea, lo que proporciona una excelente base de datos. Varias plantaciones, áreas de crecimiento natural de retumbas y grandes bloques de clases de diversas especies y edades, virtualmente sin cortar, ofrecen un gran potencial para la investigación de la silvicultura y la ecología en un complejo sistema de bosques.

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera y bosque experimental se encuentra en las laderas occidentales de las montañas centrales de la Sierra Nevada (California) a unos 15 km al noroeste del Parque Nacional Yosemite. El área comprende dos trechos en el ramal sur del Río Stanislaus y las laderas inferiores de Dodge Ridge.

Información de contacto:

Stanislaus National Forest I

9777 Greenley Road

95370 Sonoma, California

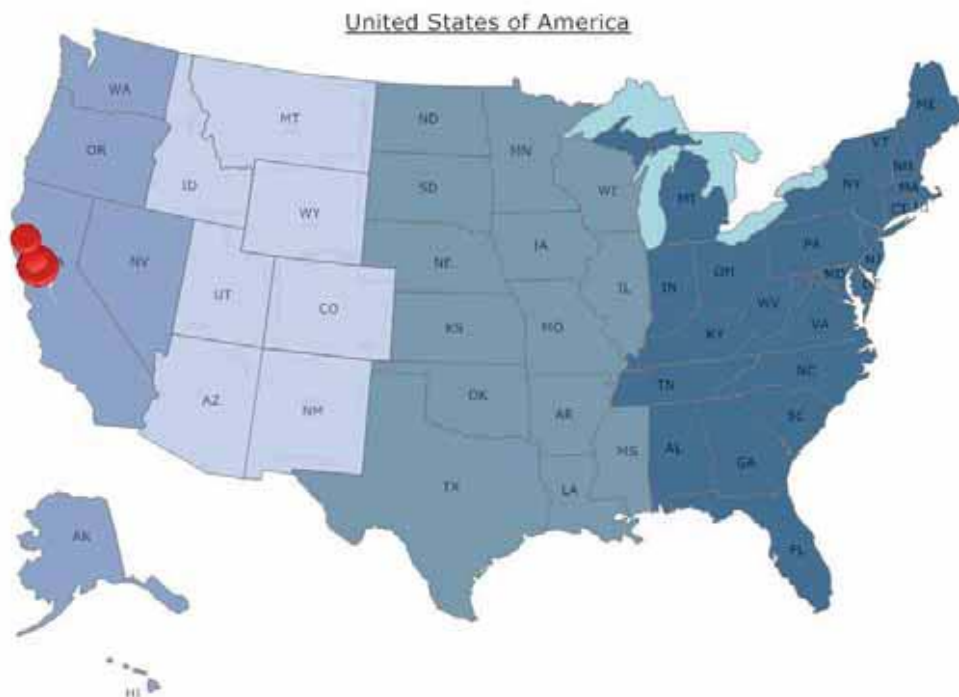
Estados Unidos de América

Tel (1.209) 532 3671 ext. 313

Fax (1.209) 533 1890

Email dpotter@fs.fed.us

Web: www.r5.fs.fed.us/stanislaus



Estados Unidos de América

Three Sisters

Fecha de designación: 1976

Superficie: 801900 ha

División administrativa: Three Sisters Wilderness US-DA, Forest Service

Actividades humanas:

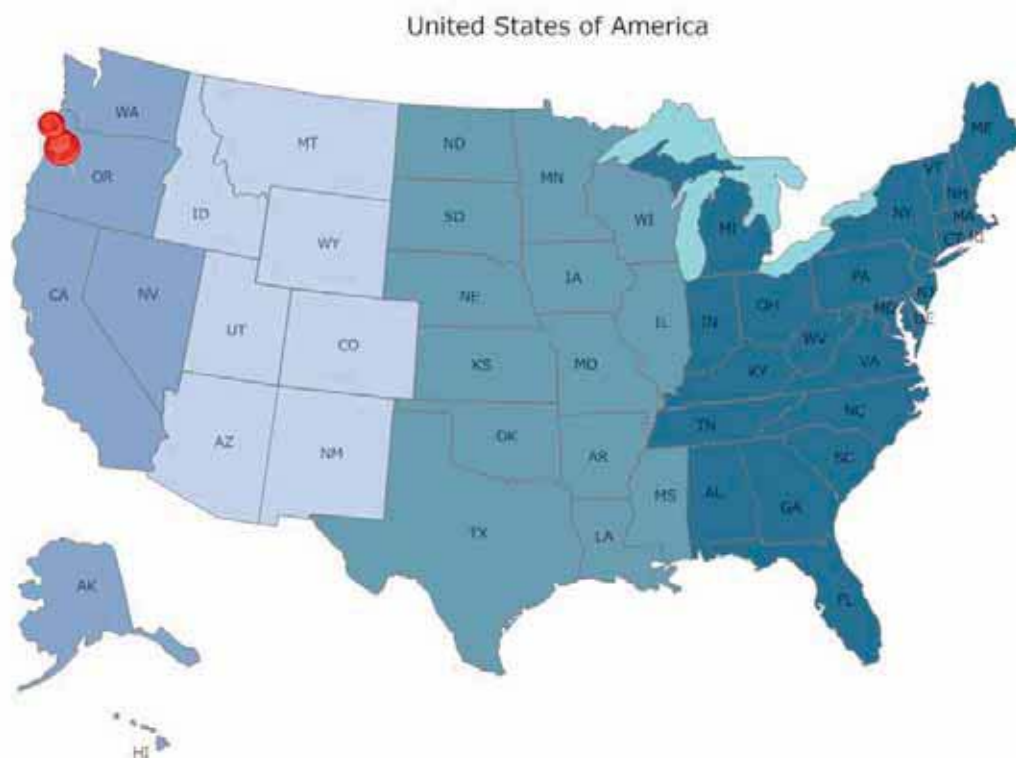
No existe asentamiento humano permanente en la RB. El uso recreativo es moderado aunque ocurren algunas actividades de caza y pesca.

Dirección de contacto:

Ruby Seitz
McKenzie Ranger District
57600 McKenzie Highway
97413 McKenzie Bridge, Oregon
Estados Unidos de América
Tel.: (1.541) 822 7256
Fax: (1.541) 822 7254
Correo electrónico: ruseitz@fs.fed.us
Sitio web: www.fs.fed.us/r6/centraloregon/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Three Sisters representa el paisaje poco perturbado que se extiende por la cresta del centro de la Cordillera de las Cascadas (Oregón). El nombre se refiere a tres volcanes que dominan el área y ejemplifican cómo los glaciares y el tiempo pueden cambiar el paisaje volcánico. La RB consta de campos de hielo y glaciares permanentes y numerosos arroyos y pequeños ríos. Dominan el área bosques de coníferos. En las laderas oeste (debajo de los 1.200 m por encima del nivel del mar) domina el abeto de Oregón (*Pseudotsuga menziesii*) y la tsuga occidental (*Tsuga heterophylla*). En los bosques subalpinos predominan el pino contorta (*Pinus contorta*), *P. albicaulis*, el abeto (*Abies lasiocarpa*). Existe una gran extensión de parque con un mosaico de manchones de bosque y comunidades subalpinas de pradera que se extienden de 1.500 a 2.000 metros por encima del nivel del mar. Salvo por algunos estudios intensivos sobre geología, se ha realizado poca investigación en la RB. Sin embargo los bosques de lado occidental son comparables con los del Bosque Experimental y reserva de biosfera de H.J. Andrews y de este modo sirven como una gran área de control para la investigación.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Virgin Islands



© RB Virgin Islands

Fecha de designación: 1976

Superficie: 6.130 ha

División administrativa: Territorio no incorporado de los Estados Unidos.

Actividades humanas:

Programa participativo de recuperación de la tierra, control de plantas / animales exóticos; monitoreo colaborativo marino y terrestre a largo plazo. Gestión del ecoturismo: Intérprete / guía, seguridad de las visitas, campaña de limpieza / rehabilitación; operaciones por concesionarios; un millón de visitantes por año; Educación ambiental.

Figuras de protección:

A nivel nacional el área fue designada como parque nacional en 1956, el componente marino fue agregado en 1962, y la designación como Reserva de Biosfera UNESCO MAB en 1976.



© RB Virgin Islands

Características ecológicas:

El parque es representativo de la provincia biogeográfica de las Antillas Menores, con ecosistemas atlánticos tropicales terrestres, costeros y marinos. Además contiene varios tipos de bosques subtropicales a secos, estuarios salinos, playas, manglares, hierbas marinas, arrecifes de coral en franjas, y llanuras de algas. Estos recursos naturales proporcionan un ejemplo relativamente poco perturbado de ecosistemas tropicales donde se pueden observar, estudiar y utilizar los procesos naturales como base para comparar con ecosistemas similares en



© RB Virgin Islands

otras partes donde el proceso de desarrollo y alteración es rápido. La fauna nativa incluye cinco especies de ballenas y varias especies de marsopas que migran por el parque, tres especies de tortugas marinas, unas 15 herpetofauna terrestres, 170 especies de aves, seis especies de murciélagos y más de 1500 especies de escarabajo. Están presentes más de 800 especies de plantas, además de 500 especies de peces marinos y 40 especies de coral, conjuntamente con 10,000+ invertebrados marinos. Las especies introducidas incluyen 13 mamíferos y varias especies de plantas, insectos, peces y bacteria que representan un creciente problema de gestión. Los microbios asociados con el polvo pueden ser transportados aquí en la atmósfera superior desde el Sahara africano y causar enfermedades en los arrecifes coralinos. En todo el parque aparecen ejemplos representativos de la presencia Taino pre colombino y de estructuras históricas de la época de las plantaciones (500+).



Dirección de contacto:

US Department of the Interior Secretary Dirk Kempthorn, Washington, D.C.
Mark Hardgrove, Superintendent, 1300 Cruz Bay Creek, St John, U.S. Virgin Islands 00830
Tel: 340-776-6201 ext. 242
Correo electrónico: mark_hardgrove@nps.gov



Estados Unidos de América

Yellowstone



© Yellowstone BR

Fecha de designación: 1976

Superficie: 898.349 ha

División administrativa: Department of the Interior, National Park Service. El Parque ocupa el rincón noroeste del Estado de Wyoming y áreas adyacentes en los Estados de Montana e Idaho.

Actividades humanas:

En 2007, el Parque Nacional de Yellowstone recibió 3.144.405 visitantes. Las actividades abarcan desde esparcimiento hasta investigación sobre mantenimiento de rutas y gestión de la vida silvestre.

© Yellowstone BR



Figuras de protección:

Designado primer parque nacional del mundo el 1 de marzo de 1872. Designado Sitio del Patrimonio Mundial el 8 de septiembre de 1978. Numerosos sitios y estructuras dentro del parque figuran en el Registro Nacional de Lugares Históricos y/o están clasificadas como Puntos Históricos Nacionales. Se proporciona protección adicional con varias otras actas del congreso enfocados en recursos específicos.

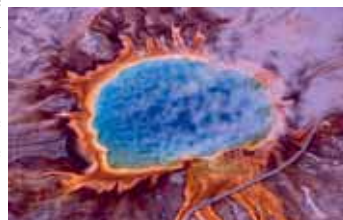
Dirección de contacto:

Yellowstone National Park
PO Box 168
Yellowstone NP, WY 82190-0168
EEUU
001-(307)-344-2013
Yell_Public_Affairs@nps.gov
www.nps.gov/yell



Características ecológicas:

Yellowstone alberga aproximadamente la mitad de las características hidrotermales de 10.000, incluyendo la mayor concentración del mundo de geiseres - más de 300. La altitud en el parque varía entre 1.710 m y 3.463m. Cinco por ciento del parque está cubierto de agua, 15% de pastizales y 80% bosques, principalmente de pino contorta. Yellowstone es la fuente de dos grandes ríos de Norte América: el río Snake y dos de los tres ramales del río Missouri nacen aquí. El río Yellowstone atraviesa 141



© Yellowstone BR

km dentro del parque y es el río más largo de caudal libre del país. El parque cuenta con 67 especies de mamíferos incluyendo 2 especies de oso y 7 especies de ungulados endógenos, 322 especies de aves (148 especies que nidifican), 16 especies de peces (5 exógenos), 6 especies de reptiles, 4 especies de anfibios, 1 especie designada como "amenazada" dentro del Acta de Especies en Peligro (*Lynx canadensis*), 7 especies de coníferos, 1.100 especies de plantas vasculares endógenas (además de casi 200 exógenas) 186 especies de líquenes y por lo menos 406 especies de termófilos (sólo el 1% de las áreas hidrotermales han sido inventariadas). También se han identificado aproximadamente 1.500 sitios arqueológicos en el parque.



Estados Unidos de América

Konza Prairie

Fecha de designación: 1978

Superficie: 3,487 ha

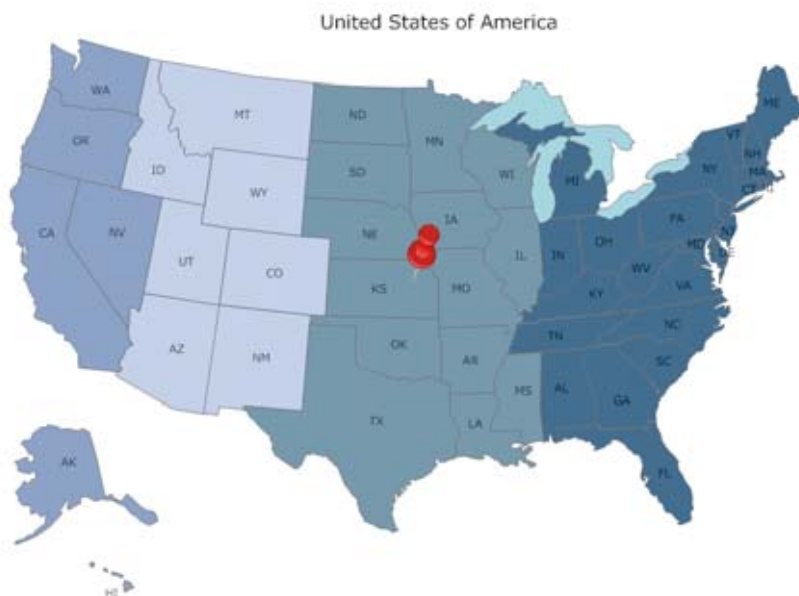
División administrativa: Konza Prairie Biological Station; Kansas State University Division of Biology

Actividades humanas:

La investigación ecológica es la actividad central de Konza Prairie que también es un sitio de Investigación Ecológica a Largo Plazo (LTER) de la National Science Foundation. El sitio fue establecido para proporcionar un laboratorio natural para el estudio de los patrones y procesos ecológicos en ecosistemas de praderas de hierbas altas nativas. Los procesos naturales clave que regulan y sustentan la pradera de hierbas altas son: la quema periódica, el pastoreo por ungulados y un clima continental variable. Así estos procesos constituyen el enfoque de gran parte de la investigación a largo plazo. Otras investigaciones por la Kansas State University abarcan ecología fisiológica, ecología de poblaciones y comunidades de plantas, insectos, aves y mamíferos, ecología acuática, ecología de ecosistemas y paisajes y ecología de rehabilitación de pastizales. La Estación Biológica de Konza Prairie proporciona oportunidades educativas para estudiantes desde el nivel de escuela elemental hasta el de postgrado.

Características ecológicas:

Konza Prairie se encuentra en la región de las Flint Hills en el noreste de Kansas, a unos 10 km al sur de la ciudad de Manhattan. Las Flint Hills tienen laderas empinadas y se caracterizan por sus suelos delgados de piedra caliza, inadecuados para la agricultura. Ésta región alberga la extensión más grande de praderas de hierbas altas de Norte América, ya que la mayor parte de Konza Prairie y paisaje circundante no han sido arados. Predomina la vegetación las hierbas altas nativas que pueden llegar a más de 2,5 m de altura en los años más productivos. La pradera es dominada por plantas adaptadas al clima continental, principalmente pastos perennes tales como el tallo azul gigante (*Andropogon gerardii*), el tallo azul chico (*Andropogon scoparius*), el pasto indio (*Sorghastrum nutans*) y el pasto varilla (*Panicum virgatum*). Los hábitats de pastizales se integran con praderas en tierras altas sobre delgados suelos loess, praderas de colina a lo largo de bancos alternantes de piedra caliza y laderas y áreas de praderas en tierras bajas en suelos profundos aluviones-coluviones.



Dirección de contacto:

David Hartnett, Kansas State University - Division of Biology
Ackert Hall, 66506 Manhattan, Kansas, Estados Unidos de América
Tel.: (1.785) 587 0441, Fax: (1.785) 532 6653
Correo electrónico: konza@ksu.edu, sitio web: <http://kpbs.konza.ksu.edu/>

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Niwot Ridge

Fecha de designación: 1979

Superficie: 1.200 ha

División administrativa:

Mountain Research Station, Niwot Ridge University of Colorado

Características ecológicas:

Niwot Ridge se encuentra a 65 km al noroeste de Denver en el centro-norte de Colorado. Los hábitats incluyen bosques de picea occidental – abeto, pino contorta (*Pinus contorta*), bosque subalpino, praderas alpinas así como matorrales con pino ponderosa (*Pinus ponderosa*).

Actividades humanas:

El sitio ha sido poco afectado por el impacto humano y por lo tanto constituye un excelente sitio para supervisar las respuestas biológicas, químicas y físicas a los cambios en la química atmosférica y el clima. La Reserva de Biosfera es administrada cooperativamente por el U.S. Forest Service y la Universidad de Colorado en estudios experimentales y a largo plazo de la tundra subalpina.

Una estación experimental de montaña facilita la investigación, abarcando desde la química atmosférica a la ecología alpina y subalpina. Niwot Ridge es uno de los sitios de Investigación Ecológica a Largo Plazo de la National Science Foundations (LTER) y ha sido utilizado por la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) para muestreos de gases atmosféricos trazas desde 1968.

Actualmente una de las principales preocupaciones es el incremento sustancial de los depósitos de níquel durante las últimas tres décadas ya que pueden alterar los procesos biológicos en la tundra alpina y en las áreas de captación circundantes. Los programas educativos en la Reserva de Biosfera se enfocan principalmente en el nivel universitario pero también incluyen escuelas secundarias y el público en general.

Dirección de contacto:

Mountain Research Station

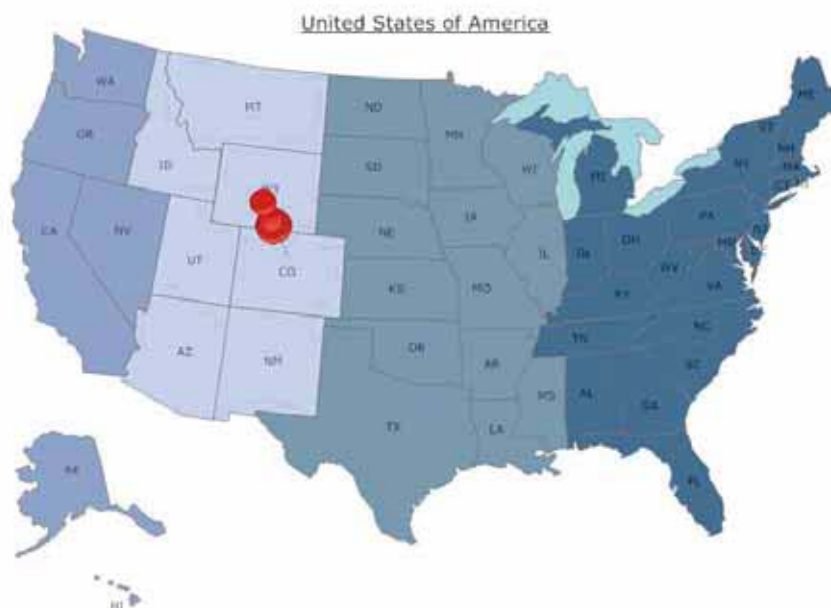
818 County Road 116

80466 Nederland, Colorado

Estados Unidos de América

Tel/fax (1.303) 492 8841

Web: www.colorado.edu/mrs/



Estados Unidos de América

University of Michigan Biological Station

Fecha de designación: 1979

Superficie: 4.048 ha

División administrativa: University of Michigan Biological Station University of Michigan

Actividades humanas:

Con su excelente infraestructura para la investigación la estación también tiene una importante función educativa y recibe unos 150 estudiantes por año para cursos de verano.

Dirección de contacto:

Karie Slavik

University of Michigan Biological Station

2541 Chemistry, 930 N. University

48109-1055 Ann Arbor, Michigan

Estados Unidos de América

Tel.: (1.734) 763 4461 - (1.231) 539 8408

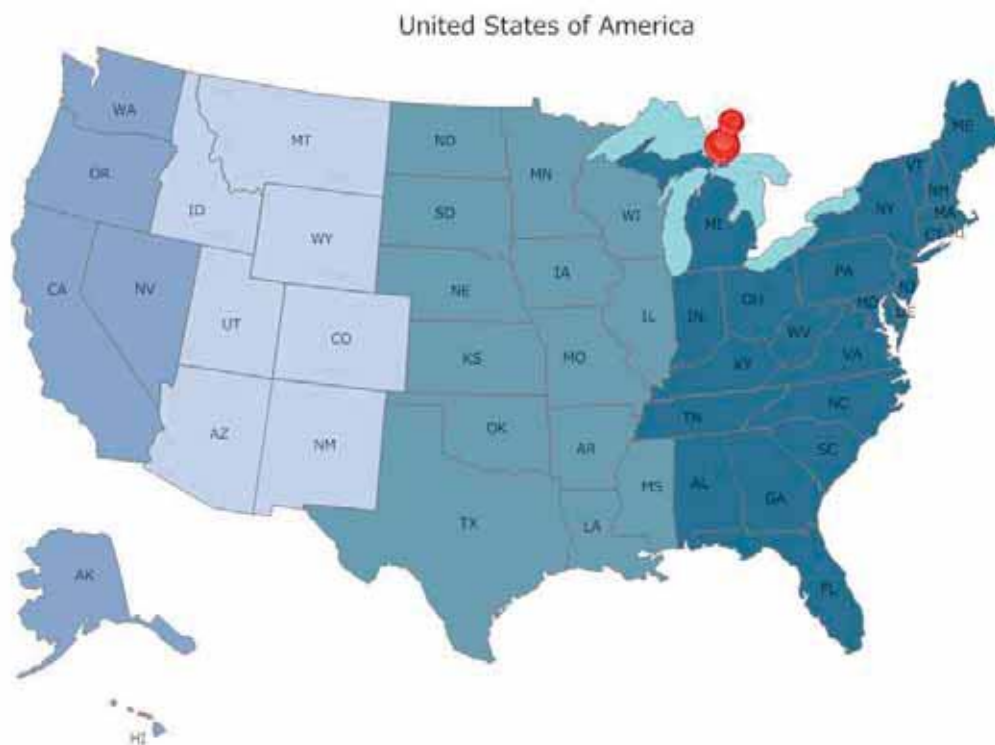
Fax: (1.734) 647 1952 - (1.231) 539 8785

Correo electrónico: umbs@umich.edu

Sitio web: www.lsa.umich.edu/umbs

Características ecológicas:

La Estación Biológica y Reserva de Biosfera de la Universidad de Michigan se encuentra en la punta norte de la Península Inferior de Michigan en la orilla sur del Lago Douglas. Desde sus inicios en 1909, la estación biológica ha servido en forma continua como centro de entrenamiento y de investigación para estudiantes y científicos de todas partes del mundo. Durante esta larga trayectoria de investigación los ecosistemas naturales del área han sido monitoreados en numerosas parcelas experimentales y áreas de control. La RB se encuentra en el ecosistema de bosques de maderas duras septentrionales y contiene bosques de haya-arce y etapas sucesionales de álamo, roble y pino en los suelos mejor drenados. Los hábitats más húmedos albergan bosques de picea, abeto y cedro. Los humedales incluyen turberas, fangales, pantanos, ciénagas y numerosos lagos. La región tienen carácter rural con una población pequeña, siendo el turismo la mayor industria.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Virginia Coast



© RB Virginia Coast

Fecha de designación: 1979

Superficie: 13.511 ha

División administrativa: Virginia Coast Reserve The Nature Conservancy

Actividades humanas:

- Protección y gestión ecológica de las islas de barrera, pantanos y hábitats clave en las tierras altas.
- Rehabilitación del hábitat, abarcando bosques, lechos de hierbas marinas y arrecifes de ostras
- Investigación científica de aves migratorias, animales marinos y otras especies.
- Ecoturismo y administración del esparcimiento
- Agricultura, principalmente pequeños granos y producción de aves de corral.
- Cosecha de frutos del mar, incluyendo acuicultura de almejas y ostras.
- Silvicultura en parcelas (menos de 50 acres) basada en pino taeda.



Características ecológicas:

- La orilla oeste de Virginia es una península que corre de norte a sur dividiendo la Bahía de Chesapeake y el Océano Atlántico; tiene ~670 millas cuadradas de tierras altas que constan de un perfil bajo (~45 pies como máxima elevación) de depósitos aluviales y un paisaje compuesto por pequeñas poblados rurales (población: 45.000), tierras agrícolas, bosques y salinas, rías, bahías de poca profundidad, fangales y lagunillas.
- Un sistema de islas barrera se extiende casi 60 millas por el costado atlántico de la península compuesto por 13 islas oceánicas, con rías de marea y playas, cinco islas detrás de la barrera y miles de acres de salinas en franjas.
- El sistema del estuario de la bahía alberga algunas de las mejores y más extensas salinas de marea de Chesapeake, son fuentes productivos de alimentos para las aves acuáticas, tortugas terrapin dorso de diamante y la cría de aves de pantanos.
- Las 850 millas de orilla de la península proporcionan diversos hábitats para las 380 especies de aves residentes y migratorias, con aves que anidan en la playa, playeras, aves acuáticas y aves cantores neo-tropicales.

Figuras de protección:

A nivel nacional, cuatro refugios de vida silvestre ocupan colectivamente las 16.500 acres. El Estado de Virginia es propietario de casi la mitad de las tierras protegidas, es decir unos 41.700 acres. Una ONG, la Eastern Shore of Virginia Land Trust, es propietaria de más de 8.500 acres bajo un acuerdo de conservación. La Nature Conservancy es la mayor terrateniente privada, con 27,000 acres y ha ayudado a proteger un total de más de 40.000 acres.



© RB Virginia Coast

Dirección de contacto:

Virginia Coast Reserve, The Nature Conservancy
P.O. Box 158, Brownsville, Nassawadox,
VA 23413 EEUU
+1 (757) 442-3049

Estados Unidos de América

Hawaiian Islands



© RB Hawaiian Islands

Fecha de designación: 1980

Superficie: 134.818 ha

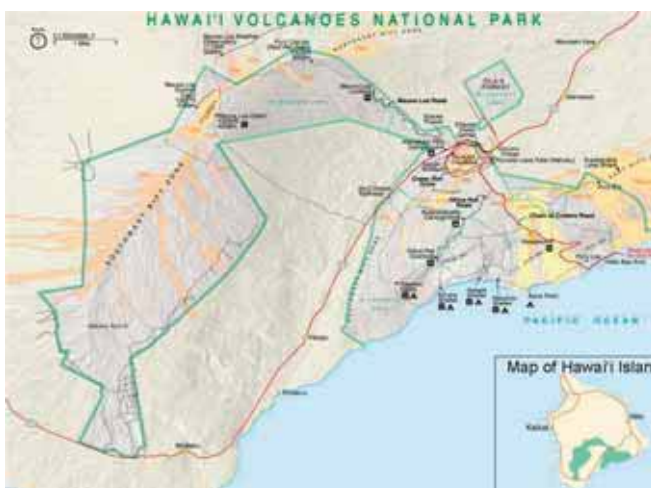
División administrativa: US Federal Government, Department of the Interior, National Park Service

Actividades humanas:

- Recuperación y monitoreo de especies endémicas y de ecosistemas
- Manejo de especies exógenas
- Investigación Ecológica para la Rehabilitación
- “Volunturismo”: Interpretación/guía control de especies exógenas y rehabilitación de especies endógenas.
- Educación ambiental

Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada parque nacional en 1916.



Características ecológicas:

- Los ecosistemas son muy diversos, variando desde pluvisilva a matorral desértico y desde playas costeras a ecosistemas alpinos. El volcanismo fomenta la diversidad y resulta en un mosaico de etapas sucesionales y de clímax a lo largo de la RB.
- Las islas tienen una importancia global en la historia de la biología evolutiva y continúan como sitios cruciales para los estudios sobre la evolución.
- La RB se enfoca en la protección y gestión de la diversidad biológica endémica y la educación del público sobre la historia natural de Hawái.
- Las especies exógenas constituyen un gran problema para la conservación de la naturaleza. El aislamiento de los continentes por lo que se refiere a la evolución de las Islas de Hawái y su papel moderno como eje comercial del Pacífico, las hacen particularmente vulnerables a la invasión por especies exógenas.
- La RB es socia activa de muchas asociaciones para controlar las especies exógenas y recuperar los ecosistemas nativos. Un ejemplo es la Alianza de las Tres Montañas, una asociación entre propietarios federales, estatales, del condado y privados para proteger la cuenca hídrica de la Isla de Hawái.



© RB Hawaiian Islands

Dirección de contacto:

Hawai'i Volcanoes National Park
P.O. Box 52
Hawaii National Park, HI 96718-0052
Estados Unidos de América
Tel: 1-808-985-6026
Fax: 1-808-967-8186
Correo electrónico: havo_superintendent@nps.gov

Estados Unidos de América

Isle Royale

Fecha de designación: 1980

Superficie: 231.399 ha

División administrativa: Isle Royale National Park National Park Service

Actividades humanas:

El parque ofrece posibilidades inmejorables de investigación en un ecosistema remoto donde los impactos humanos han sido mínimos.

Dirección de contacto:

Phyllis Green

Isle Royale National Park

800 E. Lakeshore Drive

49931-1869 Houghton, Michigan

Estados Unidos de América

Tel.: (1.906) 482 0984 (continente)

(1.906) 482 0986 (información en el continente)

Fax: (1.906) 482 8753 (información sobre el continente)

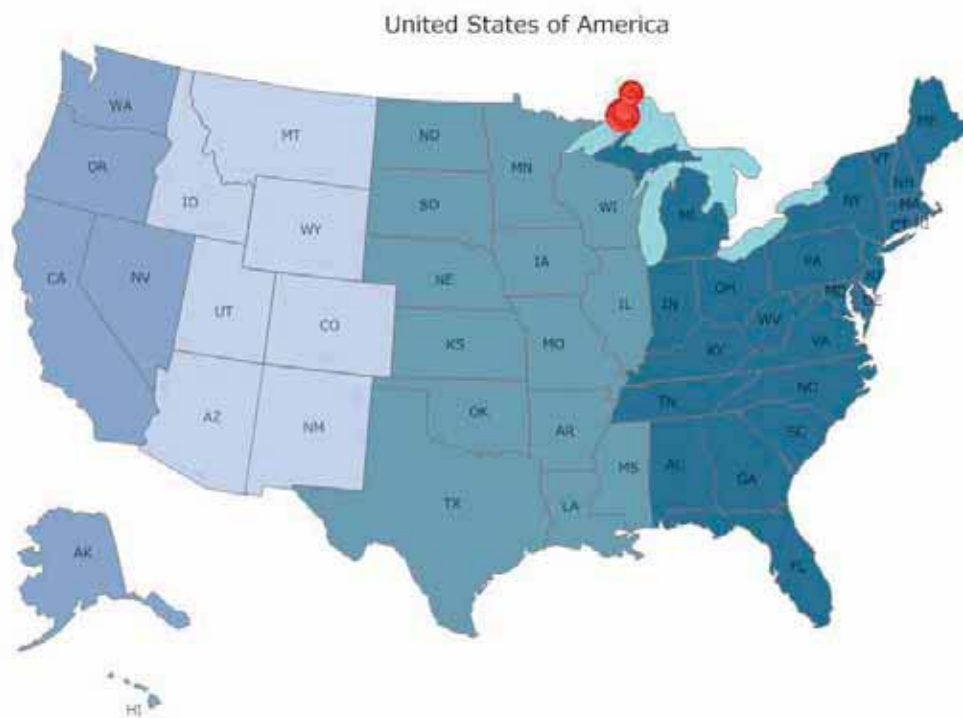
(1.906) 487 7102 or 482 7170 (negocios en el continente)

Correo electrónico: phyllis_green@nps.gov

Sitio web: www.nps.gov/isro/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Isle Royale es un remoto archipiélago insular en la parte noroeste de Lake Superior (Michigan). Isle Royale es conocida mundialmente por sus estudios a largo plazo de depredador/presa sobre lobo (*Canis lupus*)/alce (*Alces alces*). La vegetación se integra principalmente por bosques de coníferos boreales y maderas duras septentrionales. En los sitios más frescos y húmedos cerca de Lake Superior, dominan el bosque maduro el abeto balsámico (*Abies balsamea*), la picea blanca (*Picea glauca*) y el abedul de papel (*Betula papyrifera*). El arce azucarero (*Acer saccharum*) y el abedul amarillo (*Betula alleghaniensis*) predominan en los sitios más cálidos y secos en el interior de la RB. Las aguas del área contienen las pesqueras más productivas de peces endémicos y genéticamente diversas poblaciones de trucha del Lake Superior. En el pasado se cosechaban pino blanco (*Pinus strobus*) para madera y arce azucarero (*Acer saccharum*) para jarabe. La lluvia ácida así como altos niveles de BPCs en los lagos pueden tener impactos severos en los ecosistemas naturales. Existe una estación de monitoreo atmosférico en el parque nacional.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Big Thicket

Fecha de designación: 1980

Superficie: 39.121 ha

División administrativa: Big Thicket National Preserve
National Park Service

Actividades humanas:

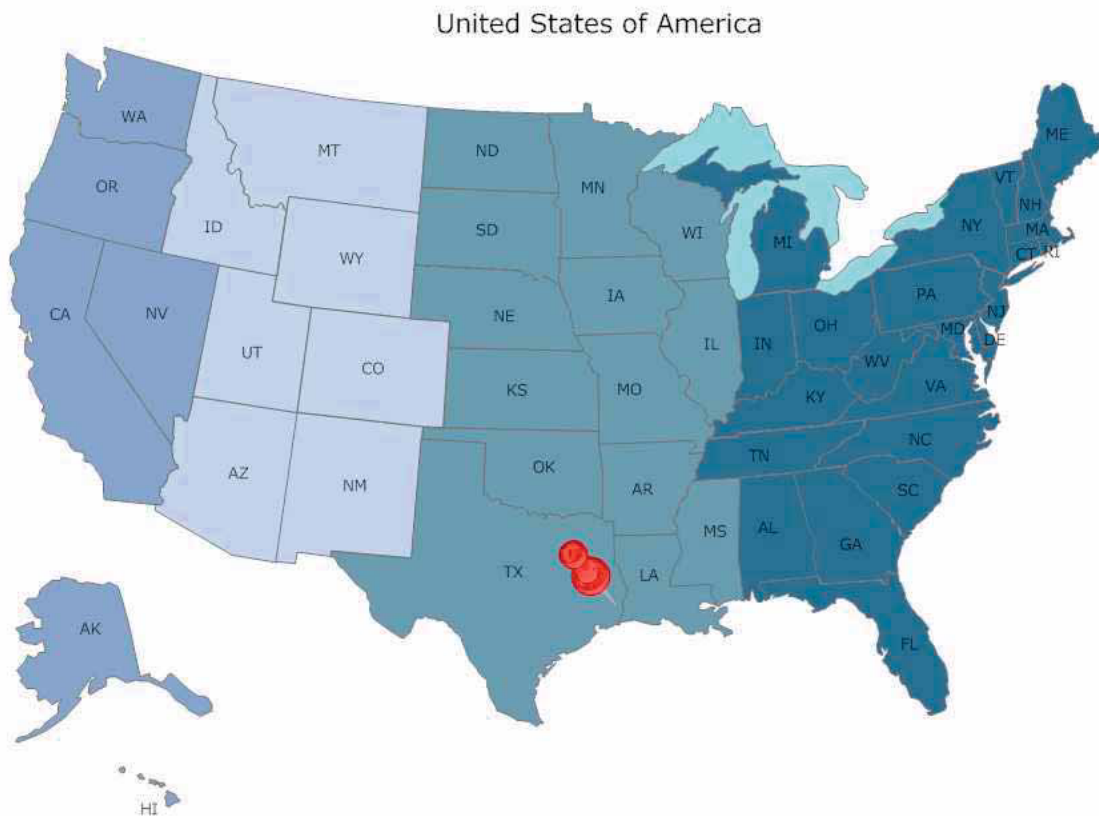
El parque ofrece posibilidades excepcionales de investigación en un ecosistema remoto donde el impacto humano es limitado.

Dirección de contacto:

Richard R. Peterson
Big Thicket Natural Reserve
3785 Milam
77701 Beaumont, Texas
Estados Unidos de América
Tel.: (1.409) 839 2690 ext. 225
Fax: (1.409) 839 2599
Sitio web: www.nps.gov/bith/

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Reserva Nacional de Big Thicket se encuentran en el sureste de Texas, delimitadas en el este y oeste por los ríos Neches y Trinity y por Woodville y Beaumont al norte y al sur. Las unidades sureñas del área son llanas, bajas y mal drenadas, mientras que las unidades al norte son de colinas con un drenaje moderado. La zona de Big Thicket en el este de Texas, frecuentemente denominada ‘el cruce biológico’ es una zona de transición donde los pantanos suroestes, el bosque caduco en el este, las llanuras centrales, sabanas de pino y colinas secas de arena se encuentran y se mezclan. Este gigante ecotono alberga especies raras y favorece una combinación inusual de plantas y animales. Las principales perturbaciones y amenazas al ecosistema son la exploración y explotación de gas y petróleo, el crecimiento de la población, la caza y las trampas. Existen numerosos proyectos de investigación para recoger información de base sobre flora, fauna, geología, arqueología e historia. Las actividades de monitoreo se enfocan en el clima, los suelos, la hidrología, la calidad del aire y algunas comunidades de plantas.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Guánica

Fecha de designación: 1981

Superficie: 4,000 ha

División administrativa:

Guánica Commonwealth Forest, Puerto Rico Department of Natural Resources

Características ecológicas:

Ubicada en el suroeste de Puerto Rico, la Reserva de Biosfera de Guánica abarca distintas áreas costeras con varios cayos de manglares así como un bosque seco subtropical.

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera se maneja como área de uso múltiple para lograr una relación armoniosa entre las actividades humanas y el mantenimiento de la integridad ecológica natural. Se fomentan las actividades de seguimiento, investigación, educación y formación para apoyar el desarrollo sustentable en esta parte de Puerto Rico.

El bosque de Guánica se utiliza para las necesidades recreativas de los turistas y los habitantes de las ocho municipalidades lindantes, con una población total de más de 330,000 personas (1982). Preocupa en términos de conservación el gran incremento en los visitantes a las áreas costeras, aportando presiones de desarrollo tales como los proyectos de viviendas para residentes y turistas, la expansión de los rellenos municipales y la pérdida de pasillos biológicos. El uso intensivo de los ecosistemas costeros y marinos para fines recreativos ha acelerado el daño a los arrecifes coralinos debido al fondeadero, la erosión de suelos y la consecuente sedimentación.

El desafío para la RB es educar a la creciente población para que aprecien y mantengan la diversidad biológica de Guánica. Se han realizado varios proyectos basados en la comunidad con la participación de distintos actores para desarrollar estrategias que sean de beneficio económico para la municipalidad de Guánica y para la región por medio de proyectos de desarrollo sustentable y conservación.



cc foto José Oquendo

Puerto Rico



Estados Unidos de América

California Coast Ranges



© Jackson Demonstration State Forest

Fecha de designación: 1983

Superficie: 62.098 ha

División administrativa: University of California Natural Reserve System

Actividades humanas:

San Francisco es un punto focal para la industria costera y el comercio. El turismo, agricultura y pesca, transporte, la industria manufacturera, las instalaciones militares y la investigación e instituciones educativas también tienen importancia para la economía regional.



© Jackson Demonstration State Forest

Dirección de contacto:

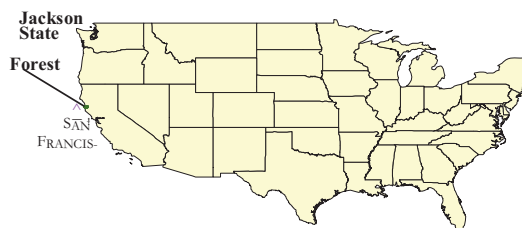
Alexander Glazer, University of California, 1111 Franklin Street, 6th Floor,
94607-5200 Oakland, California, Estados Unidos de América
Tel.: (1.510) 987 0150, Fax: (1.510) 763 2971
Correo electrónico: alexander.glazer@ucop.edu, Sitio web: nrs.ucop.edu

Características ecológicas:

Ubicada en la zona de la Bahía de San Francisco, esta Reserva de Biosfera se compone de un complejo altamente diverso de bosques esclerófilos perennes y ecosistemas costeros, de estuario y marinos. El objetivo principal de la RB es de desarrollar un compromiso de gestión de los ecosistemas entre las diversas agencias de gestión. Dada la intensa presión humana en el área, la conservación de la biodiversidad es un gran desafío. Una de las mayores preocupaciones es la de aumentar la sensibilización ambiental entre las distintas comunidades urbanas.



© Jackson Demonstration State Forest



Estados Unidos de América

Central Gulf Coast Plain

Fecha de designación: 1983

Superficie: 16.402 ha

División administrativa: Apalachicola National Estuarine Research Reserve, Florida Department of Environmental Protection, National Oceanographic and Atmospheric Administration.

Actividades humanas:

La población local se dedica principalmente a la industria pesquera y al turismo.

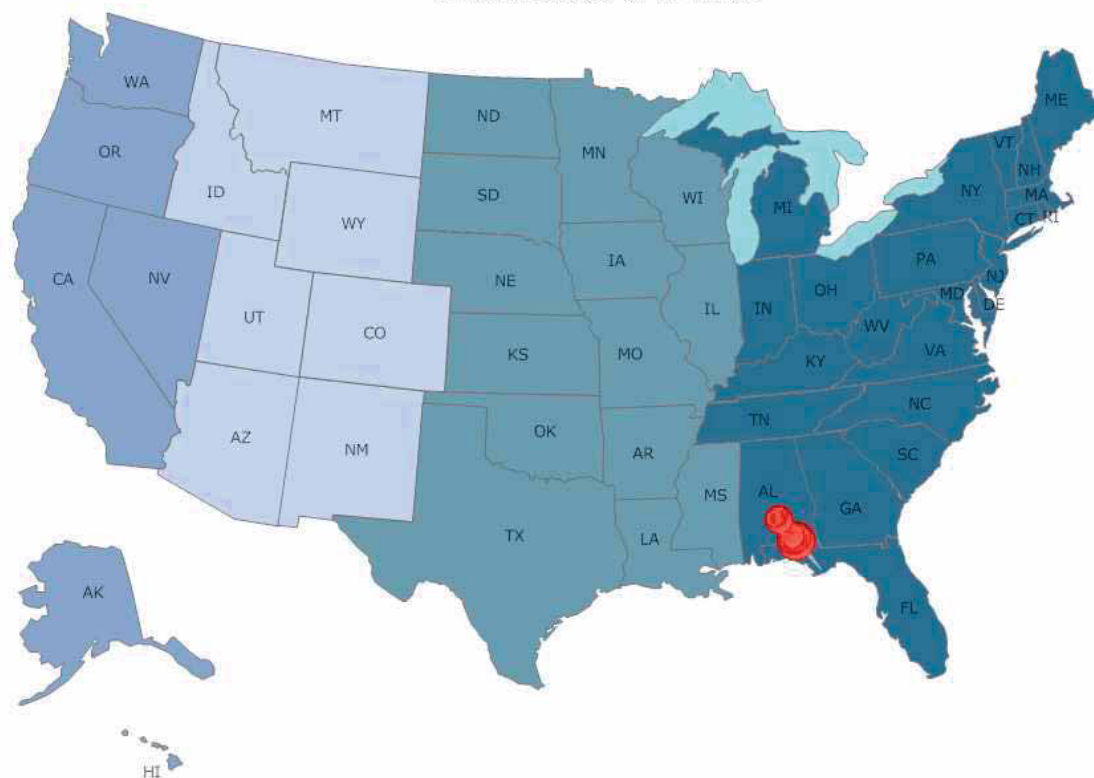
Información de contacto:

Woodard W. Miley, II
Apalachicola National Estuarine Research Reserve
350 Carroll Street
32328 Eastpoint, Florida
Estados Unidos de América
Tel.: (1.850) 670 4783
Fax: (1.850) 670 4324
Correo electrónico: wmiley@gtcom.net

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se ubica en la costa de la parte noroeste de la Península de Florida dentro de la llanura inundable del Río Apalachicola. Abarca la Bahía Apalachicola, uno de los sistemas de estuario más productivos del hemisferio norte. Consta de formaciones típicas de estuarios y costas con canales de ríos, fangales, aguas estancadas, islas de bahía y bosques de maderas duras en los pantanos. La Cuenca Apalachicola tiene la más alta densidad de especies de anfibios y reptiles de toda América del Norte, (al norte de México). La Reserva Apalachicola, que es parte de la reserva de biosfera participa en distintos proyectos de investigación y monitoreo. También es activa en la gestión de recursos, especialmente en la adquisición de tierras y en un programa de quemas para restaurar áreas más elevadas. En la actualidad, la creciente demanda de agua por las ciudades río arriba y por la agricultura pone presión sobre el ecosistema de llanura inundable.

United States of America



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

South Atlantic Coastal Plain



© T. Thom

Fecha de designación: 30 de junio de 1983

Superficie: 101832 ha

División administrativa: Richland County, South Carolina

Actividades humanas:

- Excursionismo, camping, deportes con canoa y kayak, pesca
- Observación de aves, fotografía de la naturaleza
- Investigación científica relacionada con los ecosistemas de bosques de llanuras de inundación



© T. Thom

- Programas interpretativos dirigidos por guarda bosques (programas diurnos y nocturnos)
- Programas educativos basados en normas enfocadas en aumentar la sensibilización científica

Figuras de protección:

A nivel nacional, el Parque Nacional de Congaree fue reconocido como un Punto de Referencia Natural Nacional en 1974, un Monumento Nacional en 1976 y un Parque Nacional en 2003. En 1988, 6.075 ha del Parque fueron nominadas como Área Nacional Silvestre. A nivel internacional, el Parque Nacional de Congaree fue designado como parte de la Reserva de Biosfera de la Planicie Costera del Atlántico del Sur en 1983 y nominado como Humedal de Importancia Internacional en 1996 dentro de la Convención de Ramsar. El Parque Nacional de Congaree fue reconocido por la American Bird Conservancy en 1998 como un Área Globalmente Importante para Aves.



© A. Leist



© T. Thom

Características ecológicas:

- El Parque Nacional de Congaree protegen los mayores vestigios de bosques maduros de madera dura de Norte América;
- Las actividades hidrológicas (principalmente las inundaciones) son factores críticos en mantener la estructura y función del dinámico ecosistema de llanura inundable de Congaree;
- Basado en inventarios de comunidades de bosque y clasificaciones edafológicas, dentro del Parque Nacional de Congaree se encuentran 22 comunidades de vegetación únicas;
- El Parque Nacional de Congaree alberga más de 90 especies de árboles, más de 700 tipos de plantas vasculares, más de 180 especies de aves, más de 50 especies de peces, más de 50 especies de reptiles y anfibios, aproximadamente 35 especies de mamíferos y miles de especies de invertebrados, incluyendo arañas, insectos terrestres y acuáticos y mejillones de agua dulce;
- El Parque Nacional de Congaree se encuentra en la parte inferior de una cuenca hidrológica de 36.260 km², río abajo de áreas urbanas tales como Columbia, la capital del estado.



© J. Fuller



Dirección de contacto:

Congaree National Park
100 National Park Road
Hopkins, SC 29061
Estados Unidos de América
Tel: (803) 776-4396
Fax: (803) 783-4241
Correo electrónico: cosw_information@nps.gov
Sitio web: <http://www.nps.gov/cong>



Estados Unidos de América

Mojave and Colorado Deserts

Fecha de designación: 1984

Superficie: 2.388 ha

División Administrativa: California

Actividades humanas:

Turismo a las áreas nacional y estatalmente designadas, minería, pastoreo ilegal de ganado, y vehículos todo terreno son los principales impactos humanos en el área.

Figuras de protección:

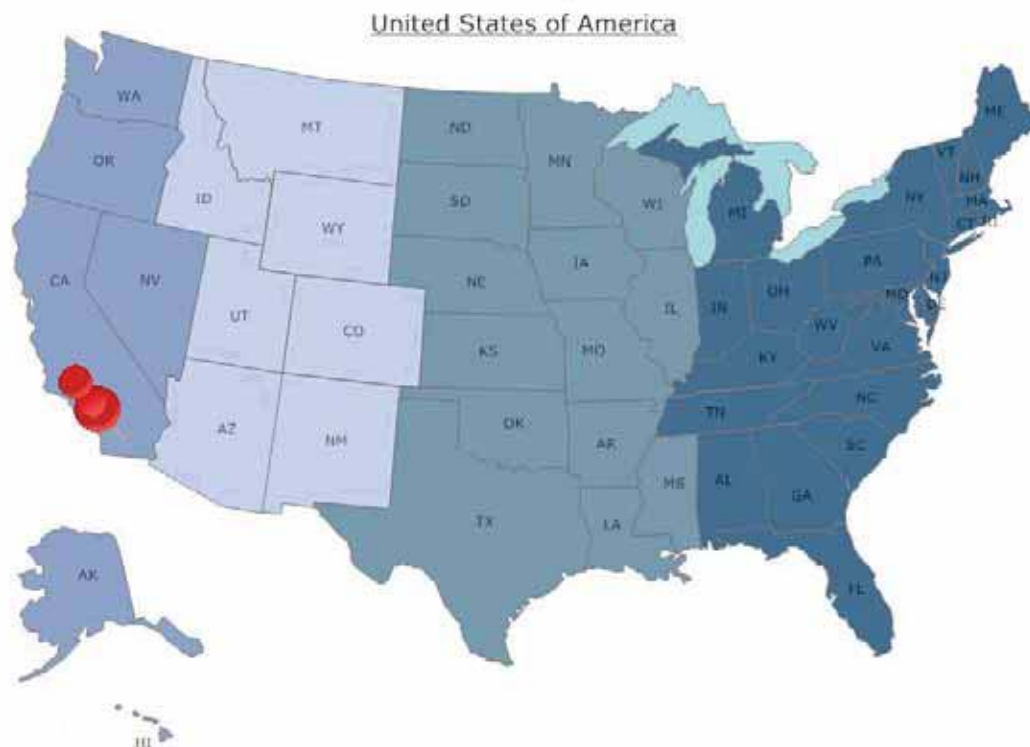
Varias unidades federal o estatalmente administradas integran esta RB: Death Valley National Park y Joshua Tree National Park, ambos protegidos por el U.S. National Park Service; una porción del Monumento Nacional de las Montañas de Santa Rosa y San Jacinto, protegidas por USDA Forest Service (como parte del Bosque Nacional San Bernardino) y la USDI Bureau of Land Management; y Anza Borrego Desert State Park, protegido por California State Parks. Además, una parte del Centro de Investigación del Boyd Deep Canyon Desert se encuentra dentro de esta RB y es protegida como parte de la University of California Natural Reserve System.

Características ecológicas:

El desierto cálido es el principal tipo de ecosistema en esta reserva; los grandes hábitats son el matorral la gobernadora (*Larrea tridentata*) y el desierto de Sonora. El Valle de la Muerte es el sitio más cálido, más seco y más bajo de América del Norte y es la característica principal de esta Reserva de Biosfera, que abarca una sección importante del norte del Desierto de Mojave. El Parque Nacional de Joshua Tree se extiende en el área de transición entre los Desiertos de Mojave y Colorado y es conocido por sus bosques de Izote de desierto.

Dirección de contacto:

Boyd Deep Canyon Desert Research Center, Natural Reserve System, University of California, P.O. Box 1738, Palm Desert, California 92261, Estados Unidos de América



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Carolinian - South Atlantic

Fecha de designación: 1986

Superficie: 125.545 ha

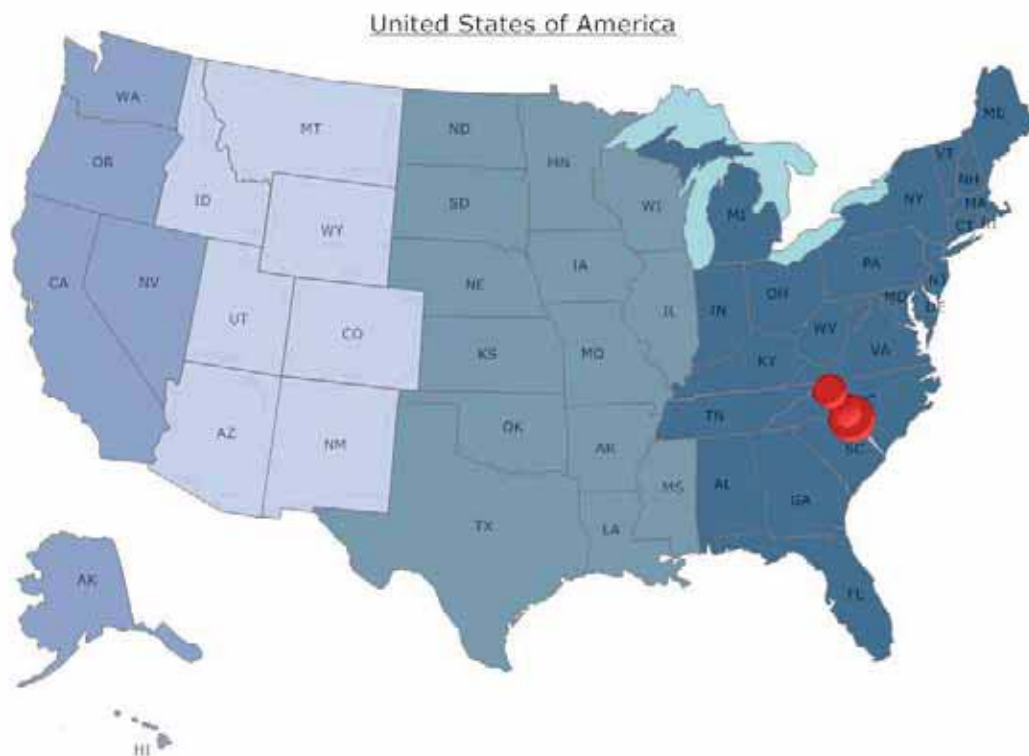
División administrativa:

Actividades humanas:

Las ciénagas en toda la reserva de biosfera han sido modificadas por el cultivo de arroz en el siglo XIX. Actualmente los principales usos territoriales que necesitan armonizarse con la conservación de la naturaleza son el turismo, la pesca comercial y recreativa y los paseos en bote.

Características ecológicas:

Delimitada al este por el Océano Atlántico, esta reserva de biosfera se encuentra en la llanura costera inferior en la región Carolinas-Atlántico Sur, cerca de la Ciudad de Charleston. La reserva se integra por varias unidades (el Centro de Vida Silvestre de Yawkey, la Reserva Costera de Santee, la Reserva Washoo, la isla Capers y el Refugio de Hobcaw Barony, Cape Romain) de las cuales el Refugio constituye la parte mayor. Los hábitats en la RB abarcan islas de barrera, playas y dunas de arena, salinas, bosques marítimos, rías mareales, embalses de agua dulce y salobre y áreas de aguas abiertas. El área sustenta importantes hábitats para muchas especies, en particular de aves acuáticas, pelícanos pardos (*Pelecanus occidentalis*), tortugas marítimas bobas o caretas (*Caretta caretta*) y el lobo rojo (*Canis rufus*).



Dirección de contacto:

Sally Hopkins-Murphy
Non-Game and Heritage Trust
P.O. Box 12559
29412 Charleston, South Carolina
Estados Unidos de América
Tel.: (1.803) 796 6350
Fax: (1.803) 762 5007

Estados Unidos de América

Glacier Bay– Admiralty Island



© RB Glacier Bay-Admiralty Is.

Fecha de designación: 1986

Superficie: 1.515.015 ha

División administrativa: USDA Forest Service, Admiralty Island National Monument. National Park Service, Glacier Bay National Park and Preserve.

Actividades humanas:

Ecoturismo y educación ambiental: paseos marítimos en kayak; avistamiento de ballenas, visitas de cruceros.

Esparcimiento: kayak, excursionismo y alpinismo, observación de vida silvestre, pesca y caza deportiva y de subsistencia. Investigación y gestión: estudios del clima, glaciología, silvicultura y sucesión ecológica, investigación biológica marina y terrestre, oceanografía física.

Figuras de protección:

Glacier Bay fue declarada monumento nacional en 1925, ampliada y re-designada como parque nacional y reserva nacional en 1980. La Isla Admiralty fue declarada monumento nacional en 1978 y sitio silvestre en 1980.

El Sitio del Patrimonio de los campos de hielo de Kluane fue ampliado para incluir el Parque Nacional y Reserva en 1992.



© RB Glacier Bay-Admiralty Is.

Dirección de contacto:

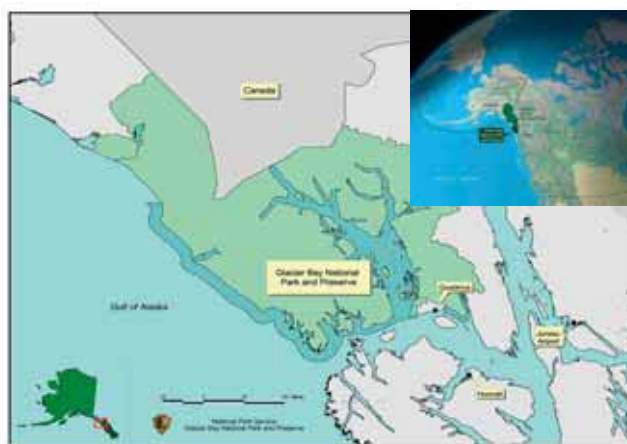
US Forest Service, Admiralty Island National Monument
8510 Mendenhall Loop Rd. Juneau,
AK 99801 EEUU
Tel: 907-789-6224
<http://www.fs.fed.us/r10/tongass/districts/admiralty/>

Características ecológicas:

El Parque Nacional y Reserva de Glacier Bay se compone de una compleja mezcla de formas terrestres, abarcando glaciares y campos de hielo activos, lagos de agua dulce, acarreo fluvio-glaciar, tundra húmeda y alpina y bosques costeros de tsuga occidental-picea Sitka. Los ecosistemas marinos incluyen la plataforma continental, costas golpeadas por las olas y estuarios profundos de fiordos fríos. Las tierras del parque fueron formadas por el repetido avance glacial con la retirada más reciente empezando hace 200 años. Glacier Bay proporciona hábitats importantes para los mamíferos marinos, las aves marinas migratorias, el salmón del Pacífico (*Onchorynchus* sp), el alce (*Alces alces*), el lobo gris (*Canis lupus*), el oso negro (*Ursus americanus*) y el oso pardo (*Ursus arctos*). La Isla Admiralty abarca uno de los últimos rodales de árboles maduros de pluvisilva en el mundo, compuesto por bosques de picea Sitka (*Picea sitchensis*) y de tsuga occidental (*Tsuga heterophylla*). El Monumento alberga una población internacionalmente significativa de oso pardo/grizzli, y circunda la aldea tradicional Tlingit (Nativos de Alaska) de Angoon. Los bosques de la Isla Admiralty surgieron del hielo glacial centenares de años antes que Glacier Bay. Dentro de la Reserva la historia geográfica de Alaska de sudeste puede trazarse desde los glaciares del Pleistoceno y los campos de hielo alpinos a tundra, turberas y pluvisilvas costeras.



© RB Glacier Bay-Admiralty Is.



Estados Unidos de América

Golden Gate



© RB Golden Gate

Fecha de designación: 1988

Superficie: 212.022 ha

División administrativa: California

Actividades humanas:

Esta reserva es la única reserva de biosfera en los EEUU a estar completamente integrada a un gran paisaje metropolitano. Los recursos terrestres y marinos de la RB GG proporcionan acceso a actividades de esparcimiento y educación al aire libre, agua potable y muchos otros servicios del ecosistema de importancia para los habitantes y las visitas al



© RB Golden Gate

Área de la Bahía de San Francisco. La RB de GG atrae a investigadores de la comunidad científica internacional. Estudios en curso cubren investigación sobre la ecología del cambio global, biología de la conservación, biología de invasoras, productividad del océano, contaminación y ecología de las tensiones y manejo de cuencas. La RB ha cooperado con la RB de Iroise (Francia) en una comparación de la recuperación de ecosistemas costeros luego de cambios en el uso humano.

Figuras de protección:

Esta reserva es una asociación de 13 áreas protegidas cuyas autoridades administrativas se integran por: Audubon Canyon Ranch; University of California; National Oceanic and Atmospheric Administration; U.S. Fish and Wildlife Service; U.S. National Park Service; Stanford University; Marin Municipal Water District; California Department of Parks and Recreation; San Francisco Public Utilities Commission; Point Reyes Bird Observatory; Presidio Trust. Históricamente, la reserva ha sido organizada bajo una asociación de tres consejos responsables por la gestión, la investigación y los proyectos de educación.

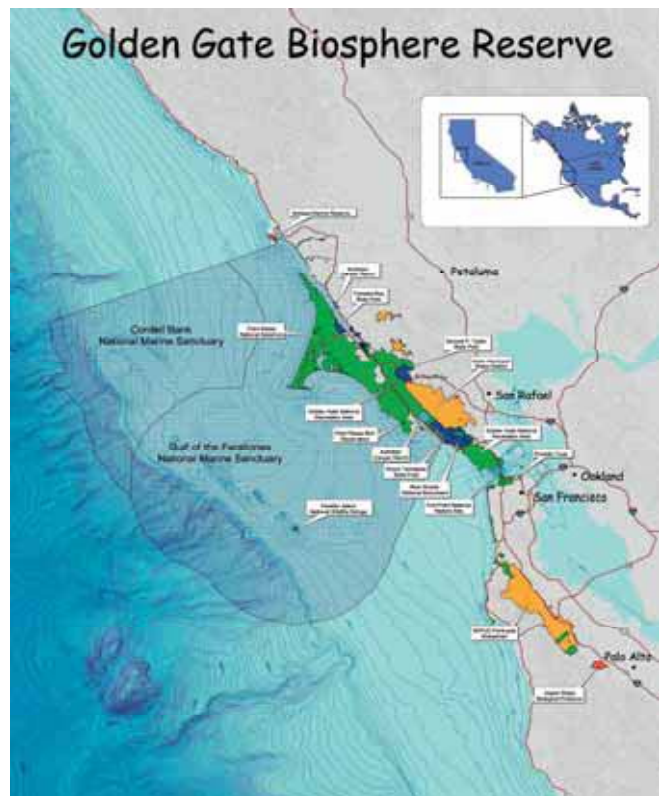
Características ecológicas:

La reserva tiene un clima mediterráneo y el ecosistema típico en el área es de bosques perennes esclerófilos. Sin embargo integran esta reserva diversos hábitats, entre ellos: bosques (perennes mixtos, secuoya, abeto de



Oregón, pinus muricata, © RB Golden Gate

roble), bosquecillos, sabanas, matorrales costeros, chaparral, dunas costeras, playas costeras, pozos mareales, bosques de algas, pastizales y ciénagas. Situados sobre una zona de falla activa y el Océano Pacífico, los hábitats terrestres son diversos, con gradientes agudos de suelo, elevación y clima que contribuyen a la biodiversidad. Esta biodiversidad ha sido reconocida por Conservation International y la reserva se encuentra dentro de un de los puntos críticos de biodiversidad designado por CI.



Dirección de contacto:

Golden Gate Biosphere Reserve Association,
c/o Jasper Ridge Biological Preserve,
Stanford University, Stanford,
California 94305-502 0, Estados Unidos de América

Estados Unidos de América

New Jersey Pinelands



© RB New Jersey Pinelands

Fecha de designación: 1988

Superficie: 438.210 ha

División administrativa: Pinelands National Reserve Pinelands Commission (tenencia compleja)

Actividades humanas:

- La Reserva Nacional de Pinelands abarca aproximadamente 1.1 millones de acres cubriendo partes de siete condados y toda o parte de 56 municipalidades. La reserva cuenta con 700.000 residentes.

- Los recursos naturales, culturales e históricos de la región están protegidos, preservados y mejorados a través de la ejecución del Plan Integral de Manejo de Pinelands. El plan establece 9 distintas áreas de uso y manejo de tierras.

Estas van desde el Distrito del Área de Preservación, una región ambientalmente sensible donde no se permiten la mayoría de las actividades de desarrollo, hasta Áreas de Crecimiento Regional que pueden sustentar el desarrollo.

- Cuatro bosques estatales se encuentran en la Reserva y ofrecen interpretación, camping, excursionismo a pie y en bicicleta, natación, deportes acuáticos en canoas y kayaks, y otras oportunidades de esparcimiento y educación.

Figuras de protección:

- La Reserva Nacional de Pinelands (PNR) fue creada por el Congreso dentro del Acta de Parques Nacionales y Esparcimiento de 1978. La PNR es la primera Reserva Nacional de los Estados Unidos de América.

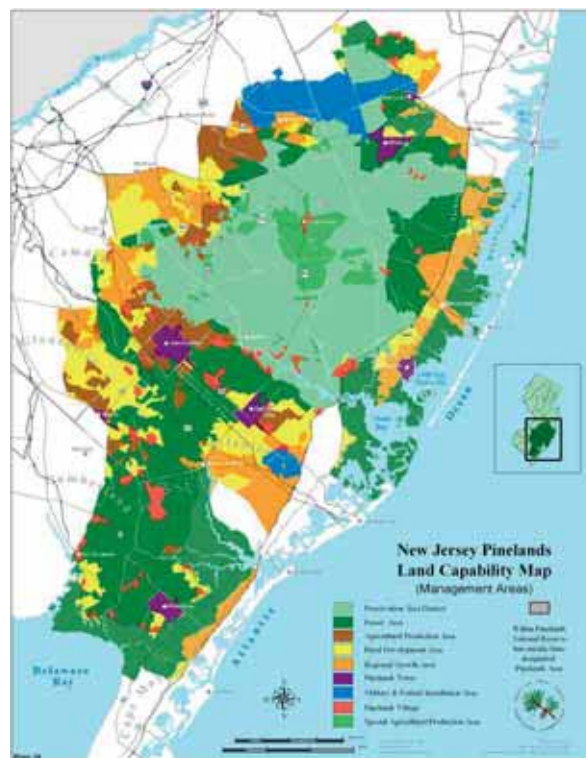
- El Acta de Protección de New Jersey Pinelands creó la Comisión de los New Jersey Pinelands una agencia estatal que supervisa el uso territorial, el desarrollo y la protección de recursos naturales a través de la ejecución del Plan Integral de Manejo de los Pinelands.



© RB New Jersey Pinelands

Características ecológicas:

- La región alberga algunas de las mayores extensiones ininterrumpidas de bosque en el este de los Estados Unidos.
- Se identificó la presencia en los Pinelands de 39 especies de mamíferos, 299 de aves, 59 de reptiles y anfibios y 91 especies de peces. Incluyen 43 especies de animales catalogados como amenazados o en peligro por la New Jersey Division of Fish and Wildlife.
- La región alberga 850 especies de plantas, incluyendo 92 especies de plantas amenazadas o en peligro presentes en los Pinelands. Tres especies de plantas de los Pinelands actualmente no se encuentran en otra parte.
- Los humedales cubren aproximadamente el 35 por ciento de la reserva.
- Los Pinelands se encuentra arriba del acuífero de Kirkwood-Cohansey, que se estima contiene 17.7-trillones de galones de agua pura.
- Los Pinelands son altamente propensos a los incendios forestales. En los bosques en las tierras altas predominan el pino Pinus rigida y otras especies adaptadas a los incendios
- Las Pine Plains de 15,000-acres constituyen el mayor bosque pigmeo de su tipo de los Estados Unidos.



Información de contacto:

Pinelands National Reserve,
New Jersey Pinelands Commission, P.O. Box 7
New Lisbon, New Jersey 08064
Tel: (609) 894-7300, Fax: (609) 894-7330
Correo electrónico: info@njpines.state.nj.us

Estados Unidos de América

Southern Appalachian



© Great Smoky Mountains National Park

Fecha de designación: 1988

Superficie: 15.195.341 ha

División administrativa: Southern Appalachian Man and the Biosphere Cooperative (SAMAB)



© Great Smoky Mountains National Park

Actividades humanas:

El crecimiento de la población regional supera el promedio nacional pero está distribuida en forma desparramada. La buena infraestructura médica y de esparcimiento atraen a los jubilados. Sin embargo, ya hace mucho tiempo que los residentes encuentran menos oportunidades de trabajo a medida que la extracción de recursos tradicionales y las industrias textiles decaen y los jóvenes bien preparados buscan empleo en las ciudades. Estos factores contribuyen a un desarrollo territorial inadecuadamente preparada y a la degradación de los recursos naturales. Las crecientes presiones del turismo, la urbanización, la contaminación del aire y del agua, los cambiantes patrones de uso territorial, la fragmentación de hábitats para la vida silvestre y la invasión de especies exógenas son los principales desafíos que afronta la región hoy en día.



Características ecológicas:

Extendiéndose por la frontera de seis estados de los Apalaches del Sur (norte de Georgia, noroeste de Alabama, este de Carolina del Sur, este de Tennessee, oeste de Carolina del Norte y suroeste de Virginia), esta Reserva de Biosfera abarca principalmente bosques templados secundarios y contiene una variedad de hábitats, desde vestigios de pastizales de praderas y bosques empantanados hasta bosques de picea y abeto a mayor altitud y praderas cubiertas de hierbas. La RB integra seis unidades (por ej. el Parque Nacional de las Great Smoky Mountains) que manejan sus recursos en forma independiente.



© Great Smoky Mountains National Park

Dirección de contacto:

Robert S. Turner
Southern Appalachian Man and the Biosphere (SAMAB)
314 UT Conference Center
37996-4138 Knoxville, Tennessee
Estados Unidos de América
Tel.: (1.865) 974 4585
Fax: (1.865) 974 4609
Correo electrónico: rtt@ornl.gov rturner@utk.edu
Sitio web: samab.org

Estados Unidos de América

Champlain-Adirondak

Fecha de designación: 1983

Superficie: 3.990.000 ha

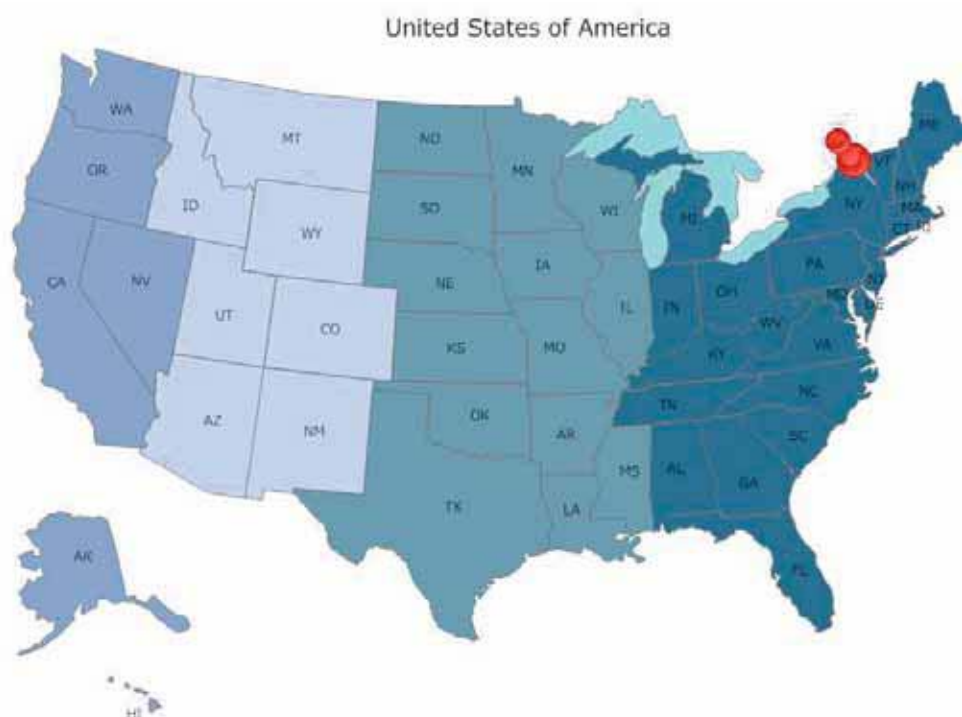
División administrativa: Adirondack Park Agency; U.S. Department of Agriculture, Forest Service; Vermont Agency of Natural Resources

Actividades humanas:

La reserva de biosfera y sus zonas aledañas tienen una población de más de 400.000 (1994) y están a un día de viaje para 60 millones de personas habitando los EEUU y Canadá. La silvicultura y el turismo constituyen la base económica de la región de Adirondack del lado de Nueva York del Lago Champlain. Una economía más diversa del lado de Vermont se basa en silvicultura, agricultura, manufactura ligera y producción de especialidades de productos agrícolas.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Champlain se extiende sobre la frontera centro norte de Nueva York y el noroeste de Vermont. El Lago Champlain, el sexto en tamaño de los Estados Unidos y las Montañas Adirondack y Green son las características centrales de la RB. Están presentes grandes bosques de coníferos templados y de hojas caducas así como grandes cantidades de lagos, turberas y humedales de agua dulce. La meta principal de la RB de Champlain-Adirondack es de usar los proyectos de educación, investigación y demostración para fomentar la vitalidad social y económica y para preservar y mejorar la salud ambiental de la región.



Dirección de contacto:

Paul Motyka
Vermont Agency of Natural Resources
103 South Main Street - Center Building
05671 Waterbury, Vermont
Estados Unidos de América
Tel.: (1.802) 241 3670
Fax: (1.802) 244 1481
Correo electrónico: contrad.motyka@anrmail.anr.state.vt.us

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Estados Unidos de América

Mammoth Cave Area

Fecha de designación: 1990, ampliación 1996

Superficie: 367.979 ha

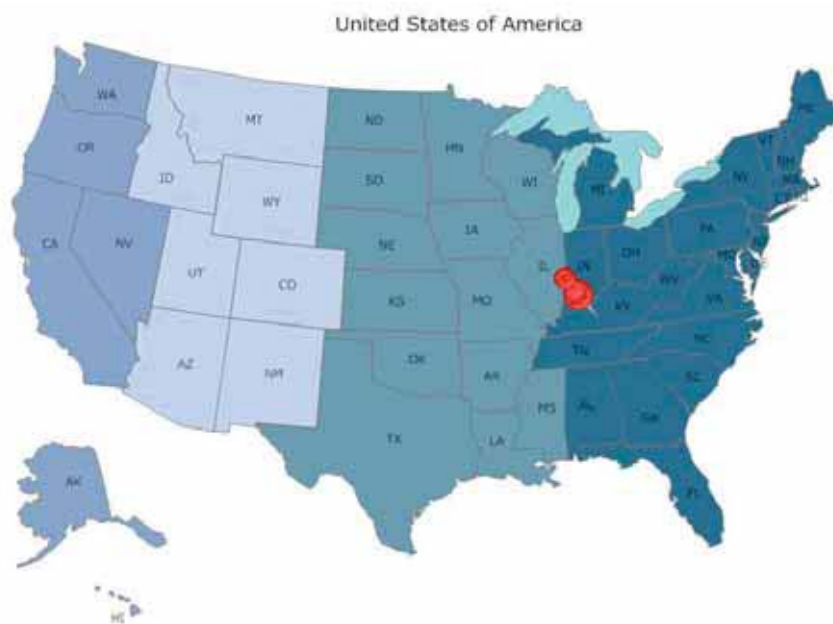
División administrativa: Mammoth Cave National Park/
Barren River Area Development District, BRADD

Actividades humanas:

La RB es un área rural donde la agricultura ha sido el soporte económico desde la prehistoria. En tiempos más recientes la industria ligera, la industria de los servicios y el turismo se han vuelto más importantes para las 67.600 personas que viven en la RB (1996). La meta más significativa de la RB es lograr un desarrollo sustentable que mejore el bienestar económico y social de los habitantes locales y que sea compatible con los valores de la conservación.

Características ecológicas:

Ubicada en Kentucky, la Reserva de Biosfera del Área de Mammoth Cave representa un sistema karst, caracterizado por complejos cursos de agua subterráneas y un sistema de cuevas en múltiples capas con una fauna singular y rasgos de mineralización. También es de interés desde el punto de vista cultural ya que poblaciones prehistóricas exploraron y extrajeron minerales de las cuevas, las utilizaron como resguardo y cultivaron el área superficial. La RB sirve como marco para apoyar las necesidades de las comunidades locales de desarrollo económico dentro del contexto de la gestión del ecosistema. Particularmente preocupante en el Área de Mammoth Cave es el impacto de los usos agrícolas, comerciales y residenciales del territorio sobre los ecosistemas - especialmente con relación a los efectos de la contaminación de las aguas subterráneas en la biota de la Cueva. El programa de la RB pone gran énfasis en ayudar a los terratenientes a mejorar sus prácticas de uso territorial. Una Cooperativa de la RB coordina el programa de la reserva que incluye el monitoreo de las fuentes de contaminación del agua, el establecimiento de un sistema de información geográfica y proyectos educativos y del patrimonio cultural.



Dirección de contacto:

Ronald Switzer, Mammoth Cave National Park
PO Box 7, 42259-0007 Mammoth Cave, Kentucky
Estados Unidos de América
Tel.: (1.270) 749 2508, Fax: (1.270) 749 2916

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estados Unidos de América

Land Between The Lakes

Fecha de designación: 1991

Superficie: 68.800 ha

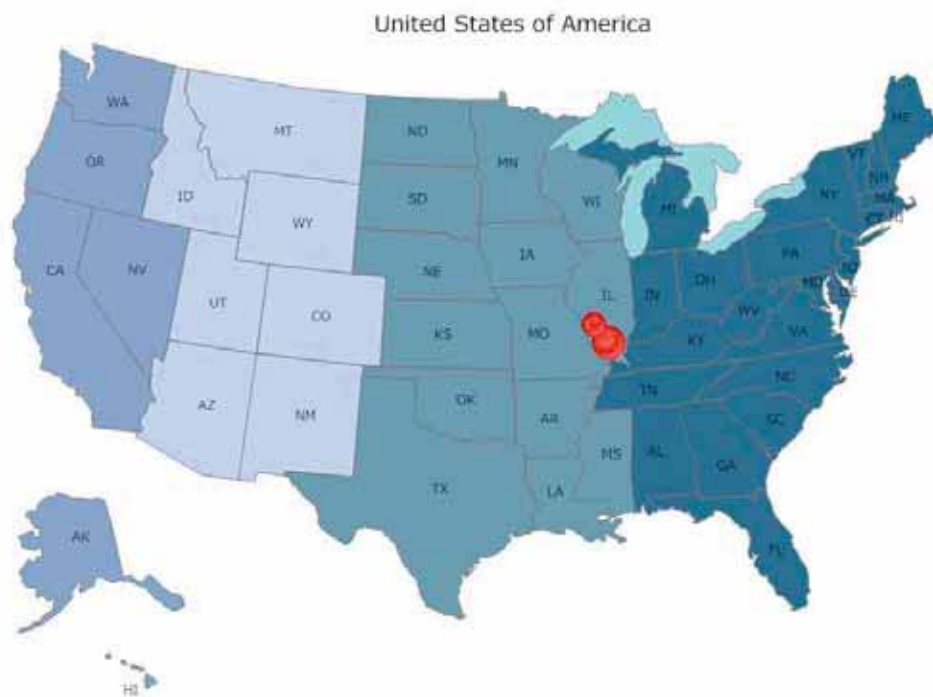
División administrativa: Land Between The Lakes US-DA - Forest Service

Actividades humanas:

La economía de la región se basa en el turismo, la industria ligera y la agricultura. La RB es visitada por más de 2,2 millones de personas por año (1994) que aprovechan una amplia variedad de oportunidades de esparcimiento, entre otros el camping, la caza, la pesca, la natación y el excursionismo a pie y en bicicleta. Otros atractivos son una granja de historia viviente, un corral con bisonte americano y un Centro de Naturaleza del Bosque. El área tienen una larga historia de investigación, principalmente desarrollada por las universidades locales.

Características ecológicas:

Ubicada en el oeste entre Kentucky y Tennessee, la Reserva de Biosfera de Land Between the Lakes tiene como límite en el este el Lago Barkley, un embalse del Río Cumberland, y en el oeste el Lago Kentucky, un embalse del Río Tennessee. La mayor parte de la tierra está forestada, sin embargo el área también representa una variedad de tipos de terreno abierto, tales como cultivos de corte en fila, praderas de heno y áreas de praderas manejadas. El área es usada intensamente para la caza, la pesca, la caza con trampa, la tala, la cosecha de frutas silvestres, hongos y frutos. Existe un sitio designado para el uso de vehículos todo terreno. El desafío principal de esta zona de uso múltiple es lograr el desarrollo sustentable mientras se conservan los valores culturales y económicos y las tradiciones del lugar.



Dirección de contacto:

Judy Hallisey
Land Between The Lakes
100 Van Morgan Drive
42211 Golden Pond, Kentucky
Estados Unidos de América
Tel.: (1.502) 924 2000 - Fax:
(1.502) 924 2060 - correo electrónico:
co: jhallisey@fs.fed.us

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Estonia

Archipiélago de Estonia Occidental



© RB West Estonian Archipelago

Fecha de designación: Enero 1990

Superficie: 1.560.000 ha (incluyendo áreas marítimas)

División administrativa: Los Condados de Hiiumaa, Saaremaa y Läänemaa

Actividades humanas:

Población alrededor de 43.000 habitantes. Principales actividades:

Industria alimenticia (industria pesquera, industria lechera, panadera); silvicultura e industria de la madera; industria del plástico; industria electrónica; comercio; transporte; turismo.

Figuras de protección:

La reserva de biosfera no tiene una categoría legal especial en Estonia. Las zonas núcleo de la RB pertenecen al sistema legal de áreas naturales protegidas.



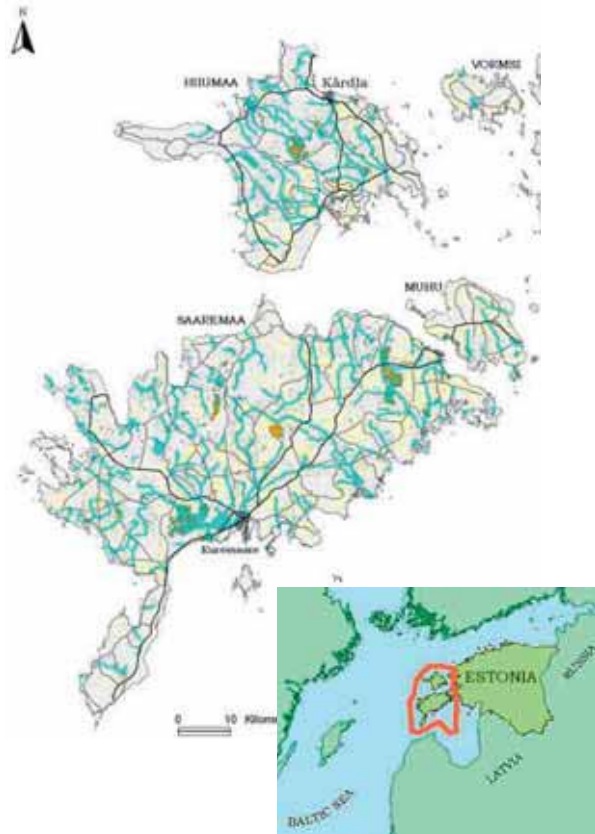
© RB West Estonian Archipelago

Dirección de contacto:

Dr Toomas Kokovkin, MAB focal point, Vabrikuväljak 1, Kärđla, Hiiumaa, 92411 ESTONIA
Correo electrónico: toomas@arhipelaag.ee

Características ecológicas:

El Archipiélago de Estonia Occidental se ubica en la parte austral de la zona forestal boreal del hemisferio norte, donde la sub-zona boscosa de la taiga austral se convierte en sub-zona de picea y maderas duras. Fitogeográficamente, Estonia pertenece a la región eurosiberiana del reino holártico. En primer lugar, el archipiélago representa los ecosistemas que han ido formándose en las distintas fases de desarrollo del Mar Báltico en los últimos diez mil años. Los rasgos distintivos y la diversidad de la naturaleza en las islas de Estonia Occidental son condicionados principalmente por la edad joven del área, la riqueza calcárea de los suelos y los centenares de años de actividad humana. La larga faja costera donde se encuentran playas con dunas altas y bajas, las bahías bajas con pequeñas islas y vegas y miles de años de uso territorial han formado una estructura de los bosques, praderas, tierras cultivables, ciénagas y pasturas, que resultan en un paisaje de mosaico y una naturaleza variada en las islas. Los hábitats terrestres se componen de bosques de pino, una mezcla de picea y bosques caducos, junípero y praderas costeras, pantanos y turberas. Los bosques de picea, pino o abedul sobre llanuras de piedra caliza con suelos delgados son de particular interés. Partes del área han sido designadas como humedales considerados de importancia según las especificaciones Ramsar. Como ecosistemas valiosos se pueden mencionar los bajíos del Mar Báltico, los islotes, las lagunas, los pastizales (costeros, alvar, aluviales o pantanosos), bosques y praderas arboladas.



Federación de Rusia

Kavkazskiy



© RB Kavkazskiy

Fecha de designación: 1978

Superficie: 295.700 ha

División administrativa: Krasnodarski krai, República de Adygeya, República de Karachaevo-Cherkessia

Actividades humanas:

El problema principal de la Reserva es cómo salvaguardar su integridad territorial ya que la administración de la República de Adygeya tiene algunas reivindicaciones territoriales. También hay un problema del uso ilegal de recursos naturales dentro del área de la Reserva.

Figuras de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik)



© RB Kavkazskiy

Dirección de contacto:

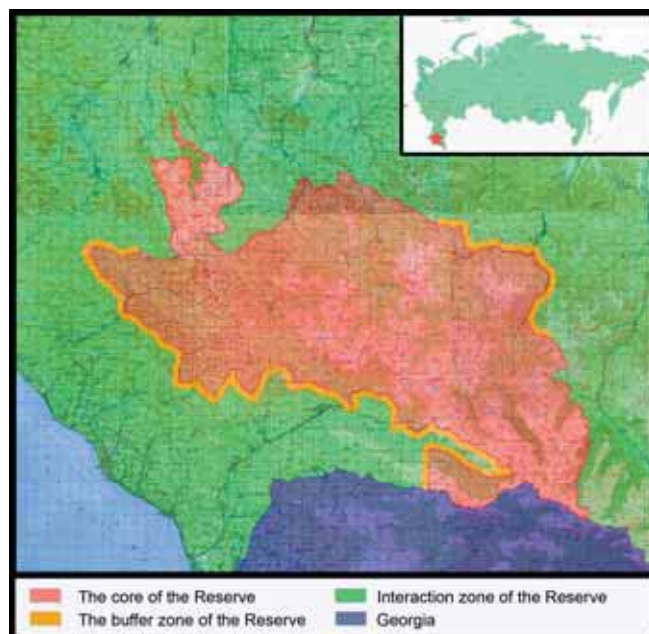
Kavkazskiy Biopshere Reserve, 8, Karl Marx St., Sochi city, Adlerskiy district, Krasnodarski Krai, 354340 Rusia
Tel.: +7 862 2 445136; fax: +7 862 2 445265,
Correo electrónico: adlerzap@sochi.ru
Sitio web: <http://www.kgpbz.ru>

Características ecológicas:

La Reserva se caracteriza por 11 tipos de zonas de paisaje con una sorprendente diversidad y alto grado de endemismo. El 60% de su territorio nunca fue desarrollado por humanos. Cuenta con más de 10000 especies de invertebrados. En los ríos y lagos se identi-



caron una especie de ciclostomata y 24 especies ictícolas. Hay 20 especies de trepadoras, 10 especies de anfibios, 172 especies de aves con 82 especies nidificadoras. Existen 78 especies de mamíferos. Entre ellos se encuentra el bisonte de Cáucaso (*Bison bonasus montanus* x *Bison bison*) recuperado y no destruido como fue en el pasado el *Bison te bonasus caucasicus*. El nivel promedio de endemismo de la fauna es alrededor del 15%. Figuran 16 especies en la Lista Roja de la UICN. Contiene 2.900 especies de plantas vasculares y el nivel promedio de endemismo florístico es alrededor del 29%. También existen más de 1.000 especies de hongos y alrededor de 500 especies de líquenes.



Federación de Rusia

Okskiy



© RB Okskiy

Fecha de designación: 1978

Superficie: 77.193 ha

División administrativa: Ryazanskaya oblast

Actividades humanas:

Se pueden dividir en tres categorías las personas que tienen impacto en el territorio de la Reserva: el personal de la Reserva que vive en los alrededores y en el pueblo central (180 personas); los pobladores locales que viven cerca de la Reserva (unos 2.000); y turistas, cazadores y pescadores visitantes (hasta 10.000).

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik)



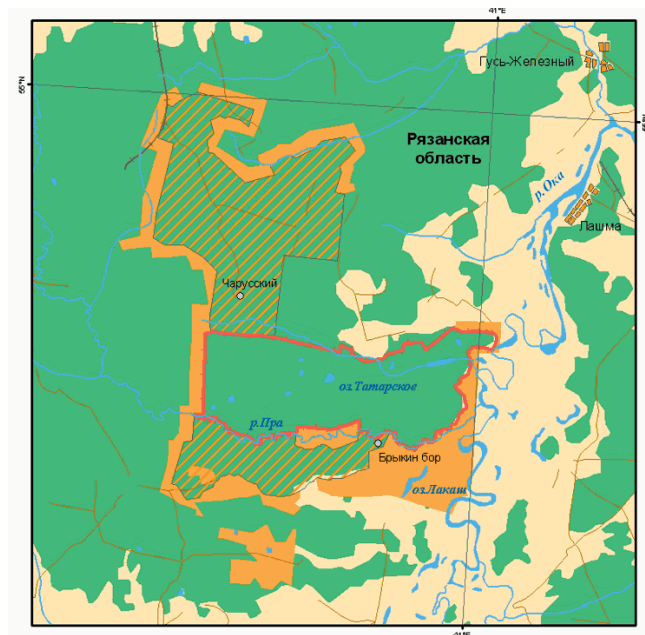
Dirección de contacto:

Okskiy Biosphere Reserve, p/o Lakash, Spassky district, Ryazanskaya oblast, 391072 Rusia.

Tel./fax: + 7 491 35 72274, Correo electrónico: obz@mail.ru

Características ecológicas:

La Reserva se ubica en la parte suroccidental de las tierras bajas de Meshera e integra las llanuras inundables del río Oka. El río Para, un afluente del Oka que forma parte de los límites de la RB, se considera como uno de los ríos más limpios de la parte europea de Rusia. El territorio de la RB está cubierto de bosques de pino, abedul y bosques de hojas caducas con ocasionales encinares. Hay muchas turberas y lagos poblados por decenas de especies de peces y reptiles. La flora incluye 800 especies vasculares y de flor, 150 especies de hongos, incluyendo 69 especies raras y 5 en vías de desaparición. Más de 50 especies de mamíferos y 240 especies de aves se encuentran en el territorio protegido, también se encuentra el raro desmán, la cigüeña negra, el pigargo europeo, y varias especies de abejorros. El personal de la RB realiza tareas de educación ambiental para la comunidad vecina y los visitantes para transmitirles la importancia de conservar la diversidad de especies de flora y fauna que se encuentra en la región. Un museo de la naturaleza en la RB recibe a escolares y otros grupos interesados, aumentando la sensibilización ambiental en la región. La RB también alberga dos centros famosos de reintroducción y de cría para el bisonte caucásico-Byelovezh y para especies raras de grullas, tales como las grullas de Siberia, las grullas de Manchuria y las grullas monje.



Federación de Rusia

Prioksko-Terrasnyi



© RB Prioksko-Terrasnyi

Fecha de designación: 1978

Superficie: 9.845 ha

División administrativa: Moskovskaya oblast

Actividades humanas:

La silvicultura y agricultura en áreas circundantes no constituyen una amenaza para la Reserva. Más importante es el desarrollo acelerado de la construcción de casas de campo. Esto conducirá a un fuerte incremento del impacto por parte de la población local.



Información de contacto:

Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve, Danki village, Serpukhovskoi district, Moskovskaya oblast, 142200 Rusia.
Tel.: + 7 496 7 707149, fax: + 7 496 7 707149, Correo electrónico: ptz@danki.ru, Sitio web: www.danki.ru

Características ecológicas:

La Reserva se encuentra en la parte central de la llanura de Europa Oriental en la frontera de las sub zonas de bosques latifoliados y mixtos, en las laderas en terrazas reforestadas de la orilla izquierda del valle de río Oka. El clima del distrito de Serpukhovskoi es moderadamente continental con una duración del período sin heladas de más de 135 días y una



© RB Prioksko-Terrasnyi

precipitación anual promedio de entre 500 - 550 mm. La temperatura media anual es de +3,9°C. Enero es el mes más frío y julio el más cálido. La cobertura de nieve puede llegar a una altura de 50 - 55 cm. Casi todo el territorio de la reserva se encuentra dentro de la llanura inundable pre glacial de río y sus orillas tienen una estructura en escalera. Aquí los suelos débilmente podzoles empapados predominan. En lugares donde hay presencia en la superficie de piedra caliza hay suelos fuertemente carbonatados empapados. Entre la flora del bosque, las especies principales son los pinos, otras comunidades vegetales incluyen vestigios de singulares fitocenosis pradera-estepa con varias especies raras de estepa y montaña. En total se han registrado 982 especies de flora. En la RB hay 53 especies de mamíferos y más de 130 especies de aves.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Prioksko-Terrasnyi

Federación de Rusia

Sikhote-Alin



© RB Sikhote Alin

Fecha de designación: 1978

Superficie: 1.488.428 ha

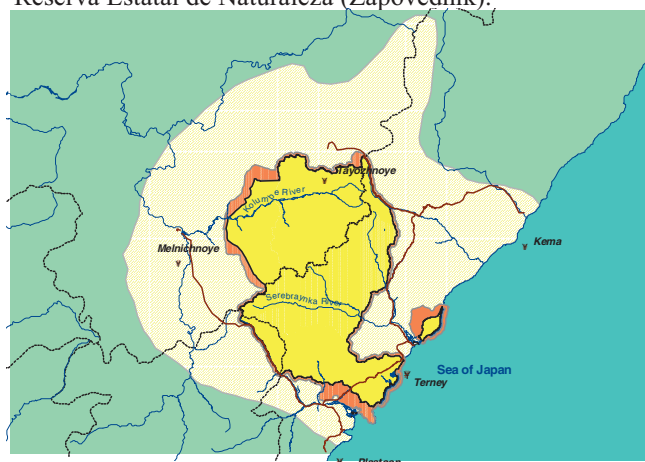
División administrativa: Primorski Krai

Actividades humanas:

La tala industrial en áreas de transición y el acopio de productos no leñosos del bosque por la población local; minería de minerales; construcción de carreteras y líneas de comunicación y la caza. Incendios causados por los humanos; comercio de recursos biológicos marinos en el área adyacente a los territorios acuáticos de la Reserva.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Dirección de contacto:

Sikhote-Alinskiy Biosphere Reserve, 44, Partizanskaya St., Terney settlement, Primorski Krai, 692150 Rusia.
Tel.: + 7 423 74 31559, fax: + 7 423 74 31378, correo electrónico: sikhote@vld.global-one.ru

Características ecológicas:

La Reserva se encuentra en la parte central de la cadena de Montañas de Kikhote-Alin con altitudes promedio de 600 - 1.000 m encima del nivel del mar. Esta cadena divide el territorio de la RB en dos zonas con distintas características morfológicas, climáticas y vegetales.



©RB Sikhote Alin

La Reserva de Biosfera también incluye dos parcelas sobre el Mar de Japón. Fajas latitudinales y altitudinales de vegetación pueden observarse dentro del territorio - desde el área costera hasta la Cadena de Sikhote-Alin. La Reserva conserva ecosistemas terrestres singulares de bosques vírgenes de coníferos, coníferos-árboles latifoliados, coníferos oscuros, coníferos claros, árboles latifoliados y minutilfoliados, praderas y parcelas de alta montaña y también ecosistemas marinos y costeros del Mar de Japón. Dentro del territorio y la zona marina de la Reserva se encuentran casi 1.200 especies de plantas vasculares, más de 400 especies de vertebrados (entre ellos 62 especies terrestres y 10 especies marinos de mamíferos). 24 especies de plantas y 53 especies de vertebrados figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia y 39 vertebrados figuran en la Lista Roja de la UICN. La alta diversidad se formó por la mezcla de especies del Norte y del Sur, el alto grado de endemismo y bajo nivel de invasión de especies exógenas. Estos datos, recolectados durante 70 años, aparecen en la base de datos de la Reserva. El territorio de la Reserva figura en la Lista Mundial del Patrimonio Natural.



©RB Sikhote Alin

Federación de Rusia

Tsentral'nochernozern



© RB Tsentral'nochernozern

Fecha de designación: 1978

Superficie: 16.567 ha

División administrativa: Kurskaya oblast

Actividades humanas:

Cambio en la designación de propósito especial de las tierras agrícolas; caza furtiva; construcción de viviendas, carreteras y líneas de comunicación, etc.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Información de contacto:

Tsentral'nochernozemny Biosphere Reserve,
p/o Zapovednoe, Kurskaya oblast, 305528 Rusia.
Tel./fax: + 7 471 2 565829,
Correo electrónico: alekhin@zapoved.kursk.ru

Características ecológicas:

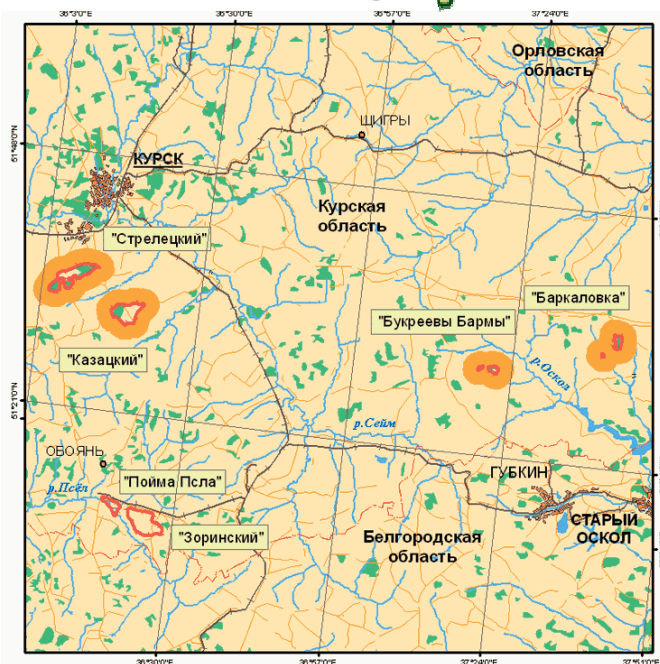
Esta Reserva es de las más antiguas de Rusia. Fue creada en 1935 para conservar los suelos chernozem y las últimas parcelas no aradas de estepa virgen con sus hierbas multicolores. Integra seis constelaciones: Streletski



(2.046 ha), Kazatski (1.638 ha), Barkalovka (368 ha),

© RB Tsentral'nochernozern

Bukreevy Barmy (259 ha), Zorinski (495 ha) y Poima Psla (481 ha). Existen 950 especies de plantas vasculares, entre ellas figuran algunas especies interesantes de estepa y de los depósitos de caliza que no se encuentran en otras Reservas de Rusia: *Koeleria talievii*, *Erucastrum cretaceum*, *Astragalus albucarulis*, *Androsace koso-poljanskii*, *Daphne cneorum*, *Linum hirsutum* y otros. El patrimonio forestal no es rico, existen pequeños bosques con predominancia de *Quercus robur* y con un sotobosque pobre intercalado con claros y tierras de pastoreo. Se está realizando una recuperación natural de bosques latifoliados de múltiples especies. La fauna es rica y consta de: 3.500 especies de insectos, 10 - anfibios, 5 reptiles, 220 - aves y 50 - mamíferos.



Federación de Rusia

Astrakhanskiy



© RB Astrakhanskiy

Fecha de designación: 1984

Superficie: 16.567 ha

División administrativa: Kurskaya oblast

Actividades humanas:

Cambios en las tierras agrícolas designadas para propósitos especiales; caza furtiva; construcción de casas, carreteras, líneas de comunicación, etc.

Figuras de protección:

Reserva de Naturaleza Estatal (Zapovednik).



© RB Astrakhanskiy

Dirección de contacto:

Tsentr'al'nochernozemny Biosphere Reserve,
p/o Zapovednoe, Kurskaya oblast, 305528 Rusia.
Tel./fax: + 7 471 2 565829,
Correo electrónico: alekhin@zapoved.kursk.ru

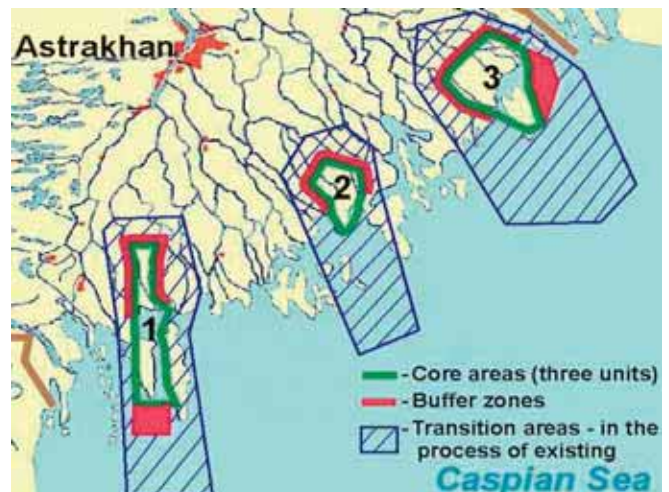
Características ecológicas:

La Reserva es una de las más viejas de Rusia. Fue creada en 1935 para conservar los suelos chernozem y las últimas parcelas de estepa virgen sin arar con sus hierbas multicolores. Se compone de seis constelaciones: Streltski (2046 ha), Kazatski (1638 ha), Barkalovka (368 ha), Bukreevy Barmy (259 ha), Zorinski (495 ha), y Poima



© RB Astrakhanskiy

Psla (481 ha). Existen 950 especies de plantas vasculares, entre ellas se han identificado algunas especies interesantes en la estepa y en los depósitos de caliza que no se encuentran en otras Reservas de Biosfera rusas: *Koeleria talievii*, *Erucastrum cretaceum*, *Astragalus albucarulis*, *Androsace koso-poljanskii*, *Daphne cneorum*, *Linum hirsutum* y otros. El patrimonio forestal no es rico. Existen pequeños bosques con predominancia de *Quercus robur* con un sotobosque pobre, interrumpido por claros y tierras de pastoreo. Se está desarrollando una recuperación natural de bosques de especies latifoliados mixtas. La fauna de la Reserva de Biosfera es rica con 3.500 especies de insectos, 10 - anfibios, 5 - reptiles, 220 - aves, 50 - mamíferos.



Federación de Rusia

Kronotskiy



© RB Kronotskiy

Fecha de designación: 1984

Superficie: 1.142.134 ha

División administrativa: Kamchatski krai

Actividades humanas:

Esta reserva se encuentra alejada de asentamientos humanos y esto le permite guardar sus complejos naturales en estado casi primario. La presión por actividades de esparcimiento actualmente no excede el nivel máximo permisible. Los hábitats de especies raras de plantas no han sido transformados y la diversidad de la fauna también se mantiene en el nivel de los parámetros naturales originales y las poblaciones de especies de fauna clave no están amenazadas.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Características ecológicas:

Los ecosistemas de la Reserva pertenecen al tipo del Pacífico Norte integrando taiga de montaña, maderas raras (con el abedul Kamennaya bereza, el aliso de Kamchatka, el alerce de Cajander y la picea Ajan) con bosque cerrado de pino



© RB Kronotskiy

de montaña y picea Ajan spruce con matorrales de pino y fresno de montaña siberiana y tundra con muchos frutos. Al ubicarse en la parte oriental de la Kamchatka, se integra a la faja volcánica oriental que causó la formación del relieve, la fauna y flora. Esta zona es notoria por varios tipos de actividad volcánica: existen volcanes activos y extintos (11) géiseres, fuentes termales. Los paisajes de montaña-glaciales también están presentes (el 11% de todos los glaciares de la Kamchatka) incluyendo los glaciares más grandes (Koryto, Tushevsky) y en total cubren 14.000 ha. En el territorio de la Reserva es posible ver una variedad de ecosistemas típicos de la península: tundra, bosque, pradera, comunidades costeras. Están muy extendidos los bosques de abedul de piedra y de pino de montaña, tundra de montaña y costera y grandes extensiones pantanosas. Existen 810 especies de plantas, de las cuales 38 son endémicas. La fauna de la Reserva incluye todos los grupos ecológicos típicos de la península. La reserva se distingue por una muy alta densidad de oso pardo. Varios animales raros y amenazados figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia (la nutria marina, el águila de Steller, el gavilán pescador, el halcón ártico y el charrán aleutiano). Figura en la Lista del Patrimonio Mundial.



Dirección de contacto:

Kronotskiy Biosphere Reserve, 48, Ryabikova St., Elisovo Town, Kamchatski krai, 684010 Rusia.
Tel./fax: + 7 841 5 411674;
Correo electrónico: zapoved@mail.kamchatka.ru

Federación de Rusia

Laplandskiy



© RB Laplandskiy

Fecha de designación: 1984

Superficie: 1.088.500 ha

División administrativa: Murmanskaya oblast

Actividades humanas:

Emisiones industriales en el aire y contaminación de aguas de grandes empresas; incendios forestales como resultado de actividades humanas.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Características ecológicas:

La singularidad de la biodiversidad protegida en la Reserva se conecta con su historia ya que se organizó sobre territorio no habitado antes del intenso desarrollo industrial. Esto permitió la preservación de ecosistemas únicos, diversidad biológica y de paisajes y evitó conflictos con la población local. Actualmente la RB cuenta con tres zonas: la zona núcleo sirve para la conservación a largo plazo, la vigilancia y las investigaciones. Su principal valor es su naturaleza prístina. Bosques ancianos cubren casi el 50% de todo el territorio con árboles de trescientos, quinientos y aún más años, con trocos que se elevan hasta 20 m con un diámetro de 70 cm. Treintauna especies de mamíferos habitan en la RB. Como resultado de serias medidas de protección, la RB alberga el mayor rebaño de renos silvestres de Escandinavia, con más de 1000 animales. Cinco especies de plantas vasculares figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia. La zona de amortiguación se encuentra alrededor de la zona núcleo. Se realizan actividades educativas y ecoturismo. El área de cooperación incorpora a instituciones y distritos de Murmanskaya oblast y a grandes empresas industriales, garantizando el bienestar social y económico de la región. Por lo tanto, el desarrollo sustentable de la región debe basarse en llegar a un equilibrio entre la conservación de la naturaleza y el desarrollo económico.



© RB Laplandskiy



© RB Laplandskiy

Dirección de contacto:

Laplandskiy Biosphere Reserve, 8,
Zeleny pereulok, Monchegorsk City,
Murmanskaya oblast, 184506 Rusia.
Tel./fax: + 7 815 36 58018
Correo electrónico: lapland@lapland.ru

Federación de Rusia

Pechoro-Ilychskiy



© RB Pechoro-Ilychskiy

Fecha de declaración: 1984

Superficie: 1.253.753 ha

División administrativa: República de Komi

Actividades humanas:

Expansión de compañías madereras; caza y pesca furtiva; cosecha de plantas silvestres; turismo no controlado; impacto de embarcaciones y contaminación de ecosistemas de río; pastoreo de renos domésticos cerca del límite de la Reserva.

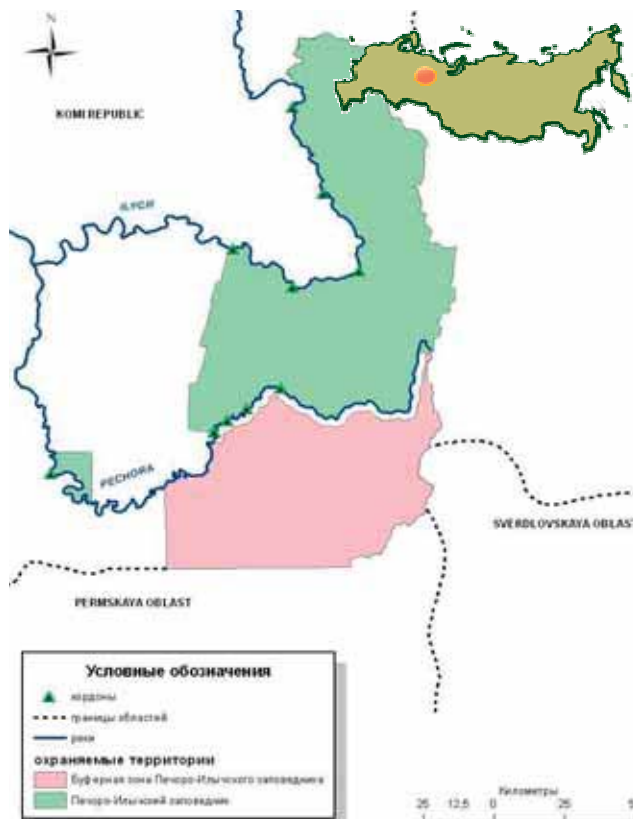
Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Características ecológicas:

La Reserva se encuentra al sureste de la República de Komi (62° - 63° Norte) en las sub zonas norte y medio de taiga. Más del 86% de su superficie está cubierta por bosques. El territorio de la Reserva incluye parte de la macroladera occidental de los Urales del Norte (altitud máxima por encima del nivel del mar – 1.200 m) y existen tres fajas altitudinales que representan tres regiones de paisajes: bosques comunes de pino; bosques submontanas de coníferos oscuros y hábitats de montaña. La flora de la RB es caracterizada por la prevalencia de bosques de coníferos oscuros con *Picea obovata*, *Abies sibirica* y *Pinus sibirica*. La fauna es integrada por especies típicas de la taiga: *Alces alces*, *Rangifer tarandus*, *Ursus arctos*, *Martes zibellina*, *Martes martes*, *Tetrao urogalus*, *Perisoreus infaustus*. La RB protege la existencia de especies de flora y fauna que habitan los ecosistemas vírgenes en la frontera entre Europa y Asia. La mayoría de los bosques de la RB no ha sufrido el impacto humano desde larga data.



Dirección de contacto:

Pechoro-Ilychskiy Biosphere Reserve, 8, Lanina St., 8, Lanina str., Troitsko-Pechorskiy district, República de Komi, 169436 Rusia.
Tel.: +7 821 38 95680,
Correo electrónico: pechilzap@mail.ru

Federación de Rusia

Sayano-Shushenskiy



© RB Sayano-Shushenskiy

Fecha de designación: 1984

Superficie: 1.087.968 ha

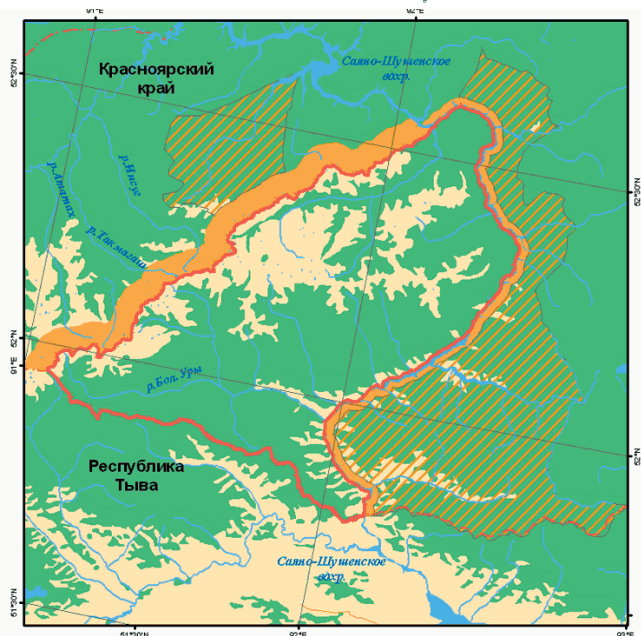
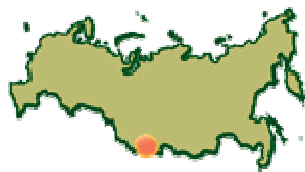
División administrativa: Krasnoyarski krai

Actividades humanas:

La caza furtiva y los impactos de la represa de Sayno-Shushenskiy.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Características ecológicas:

La Reserva fue creada para la preservación de los complejos naturales que son típicos y únicos para la región de Sayan Occidental. Es una de las pocas reservas donde se pueden ver el leopardo de las nieves, el ibex siberiano, el águila pescadora, el águila real y también muchas especies de plantas raras. El relieve de montañas centrales con particiones agudas y laderas empinadas es típico en la Reserva que se encuentra en el área de contacto entre la taiga siberiana y las estepas de Asia Central. Los bosques son integrados por especies boreales comunes: el pino siberiano, el alerce siberiano, además de abeto, picea y álamo siberiano. La flora cuenta con más de 1.000 especies de plantas vasculares. La fauna de la Reserva es muy rica también; 770 especies de insectos, un anfibio, cinco reptiles, 336 aves, 53 mamíferos, 21 peces. Entre las especies raras que figuran en Libro Rojo de Datos de Rusia están el leopardo de las nieves y el gato de Pallas. Entre las aves raras se encuentran la perdiz lerwa, el águila real, el halcón sacre y el halcón peregrino.



© RB Sayano-Shushenskiy



© RB Sayano-Shushenskiy

Dirección de contacto:

Sayano-Shushenskiy Biosphere Reserve,
7, Zapovednaya St., Shushenskoye settlement, Krasnoyarski krai, 662710 Rusia.
Tel.: + 7 391 39 31881, fax: + 7 391 39 32300,
correo electrónico: zapoved7@yandex.ru



© RB Sokhondinskiy

Fecha de designación: 1984

Superficie: 347.000 ha

División administrativa: Chitinskaya oblast

Actividades humanas:

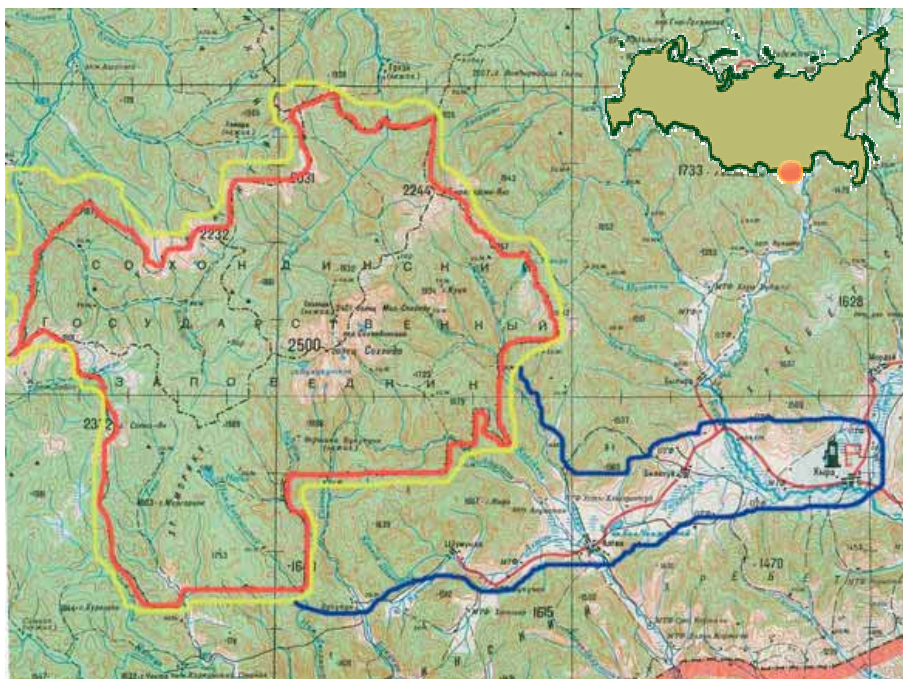
Incendios forestales, caza y pesca furtiva y ganadería en áreas circundantes.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).

Características ecológicas:

La Reserva se encuentra a 25 km al norte de la frontera con Mongolia y ocupa el aislado macizo de montaña de Sokhondo (2.508 m encima del nivel del mar) la parte más alta de las tierras altas de Khentey-Chikoiskoe. Aquí nacen los grandes ríos de la cuenca hídrica Baikal-Amur. Los ecosistemas de la Reserva tienen la influencia de la taiga de Siberia Oriental y de la estepa Mongola-Manchuriana. Existen una serie de fajas altitudinales de vegetación con estepa, taiga, praderas alpinas y tundra de alta montaña. Hasta los 1.200 m se elevan estepas arbóreas con bosques de alerce y abedul intercalados con áreas de estepa abierta. A una altura de 1.200 – 2.100 m hay bosques diferentes: taiga conífera liviana con alerce (*Larix daurica*) y pino (*Pinus sylvestris*); taiga conífera oscura formada con pino siberiano (*Pinus sibirica*), picea (*Picea obovata*) y abeto (*Abies sibirica*). La faja más alta presenta tundra de montaña con matorrales de *Pinus pumila* y praderas alpinas. En total la flora cuenta con más de 600 plantas vasculares con especies tan poco frecuentes como el zapato de Venus (*Cypripedium macranthum*) e *Iris tigridia*. Existe una alta diversidad de animales vertebrados: más de 60 especies de mamíferos y más de 200 especies de aves. Entre las especies raras figuran el águila real, el halcón peregrino y la grulla monje, además de especies tan raras como el erizo de Dauryia y el gato de Pallas.



Dirección de contacto:

Sokhondinskiy Biosphere Reserve,
1, Cherkasova St.,
Kyra village,
Chitinskaya oblast,
674250 Rusia.
Tel./fax: + 7302 35 21559,
Correo electrónico:
sochondo@rambler.ru

Federación de Rusia

Voronezhskiy



© RB Voronezhskiy

Fecha de designación: 1984

Superficie: 83.783 ha

División administrativa: Las oblasts de Lipetskaya y Voronezhskaya

Actividades humanas:

El Ferrocarril Federal que cruza el territorio de la Reserva; la falta de un sistema central de recolección y utilización de residuos en los poblados más cercanos; el cultivo de alimentos y de plantas decorativas exógenas; la caza furtiva, el cementerio que funciona en la zona de amortiguación.



© RB Voronezhskiy

Figura de protección:

Reserva Estatal de la Naturaleza (Zapovednik).



Dirección de contacto:

Voronezhskiy Biosphere Reserve, Settlement Grafskaya,
Voronezhskaya oblast,
394080 Rusia.
Tel./fax.: +7 4732 59-45-60,
Correo electrónico: nauka@reserve.vrn.ru

Características ecológicas:

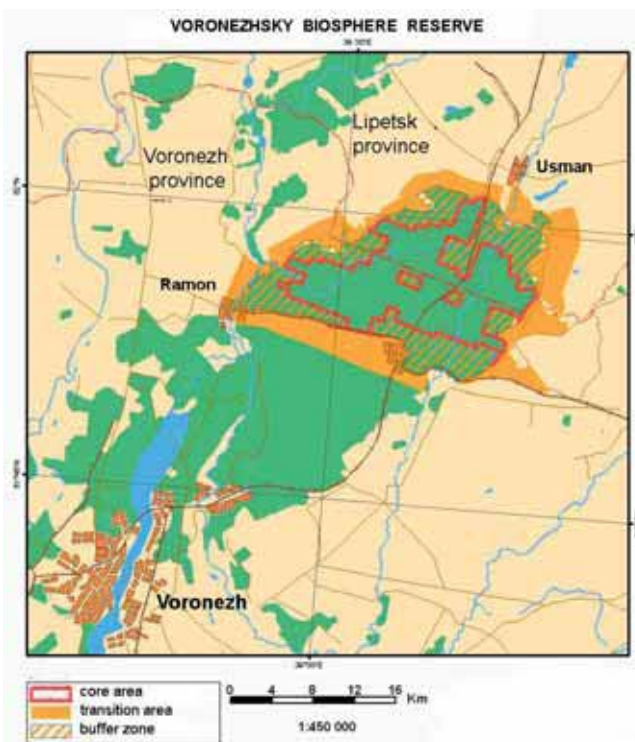
La Reserva se ubica en la parte septentrional del bosque de pinos de Usman. Es una de las mayores islas forestadas en la zona de bosque-estepa de la parte Europea de Rusia. La vegetación forestal en los bancos de arena de la orilla izquierda del río Voronezh se formó en el antiguo holoceno. Al mismo tiempo empezó la ocupación humana del territorio. La estepa que rodeo el bosque de pino Usman ha sido transformada en tierras agrícolas. La



© RB Voronezhskiy

isla de bosque sigue siendo de gran importancia para los residentes permanentes, tal como lo era en el pasado. Las zonas funcionales de la Reserva permiten proteger y estudiar los ecosistemas de bosques y también de satisfacer las necesidades de esparcimiento, leña, frutos y hongos de los pobladores.

La biodiversidad cuenta con más de 1.000 especies de plantas vasculares, 133 especies de líquenes, 134 especies de musgos, alrededor de 300 especies de hongos, 6.000 especies de insectos, 39 especies de peces, 9 anfibios, 7 reptiles, 200 especies de aves y 57 especies de mamíferos. Treinta especies de plantas y animales figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia. La combinación de plantas y animales boreales y de la zona de estepas es la principal peculiaridad de esta isla de bosque entre paisajes agrícolas.



Federación de Rusia

Tsentral'nolesnoy



© RB Tsentral'nolesnoy

Fecha de designación: 1985

Superficie: 70.508 ha

División administrativa: Tverskaya oblast

Actividades humanas:

Básicamente la amenaza potencial a la Reserva es el cambio en las condiciones hidrológicas como resultado del drenaje de turberas, la construcción de hidro-unidades y represas a lo largo de los ríos Tudovka, Mezha y Tyudma que nacen en el territorio de la Reserva.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).

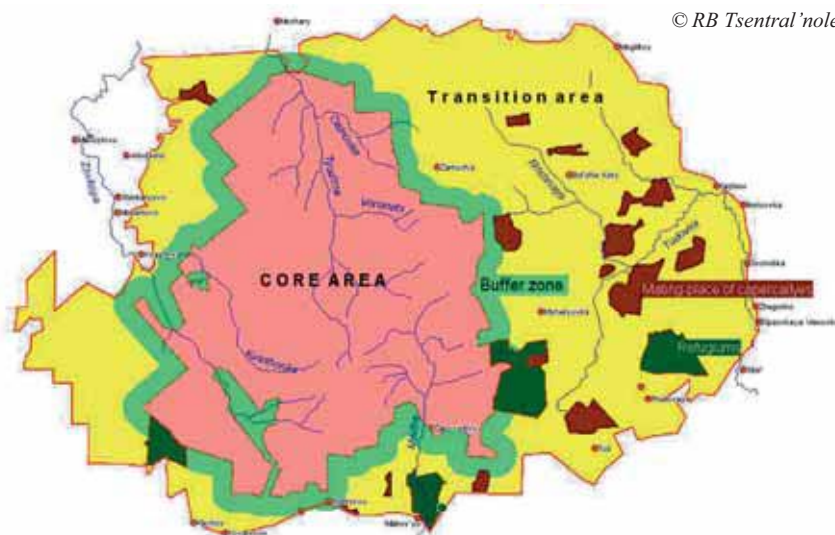


Características ecológicas:

La Reserva se ubica en la parte occidental del territorio Europeo de Rusia, en la cuenca hídrica de los altos de los ríos Volga y Zapadnaya (Occidental) Dvina en el borde suroccidental de las tierras altas de Valdai. La flora de la Reserva consta de 860 especies de plantas. Las especies, que han colonizado esta área, resultado de la glaciación de Valdai son de gran interés: abedul ártico enano, frambuesa de montaña, arándanos de fruta pequeña. Las especies que figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia y de la Tverskaya oblast se encuentran bajo especial protección en la Reserva: zueco de Venus (*Cypripedium calceolus*), Lunaria rediviva y otras. Actualmente se conocen 56 especies de mamíferos en la Reserva, destacándose los predadores – el oso (*Ursus arctos*), el lobo (*Canis lupus*) y el linco (*Felis lynx*). La Reserva es el hábitat de 204 especies de aves: el urogallo, el grévol común, el capercaillie son bastante numerosos en este lugar. Las especies que figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia son cuidadosamente protegidas en la reserva: el águila real, la cigüeña negra, el halcón peregrino y el águila pescadora.



© RB Tsentral'nolesnoy



Dirección de contacto:

Tsentral'nolesnoy Biosphere Reserve,
Zapovednyi settlement,
Nelidovskiy district, Tverskaya
oblast, - 172513 Rusia.
Tel./fax: + 7 482 66 22433,
Correo electrónico: c_forest@mail.ru,
Sitio web: www.clgz.ru



© RB Baikalskyi

Fecha de designación: 1986

Superficie: 200524 ha

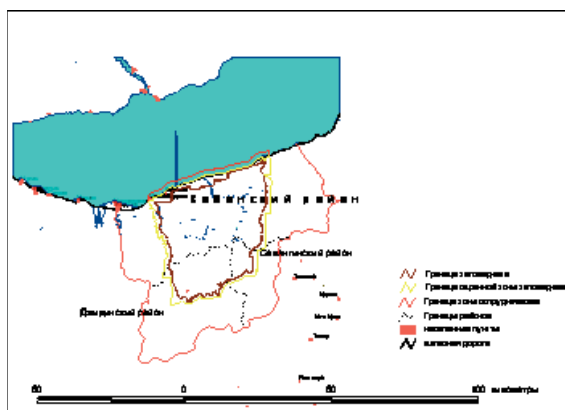
División administrativa: República de Buryatiya

Actividades humanas:

Los ecosistemas de la Reserva están seriamente amenazados por la contaminación del aire desde la papelera vecina de Baikalsk y desde fábricas remotas en Angarsk e Irkutsk. La carga ácida encima de la RB es significativa, causando degradación a algunos de sus ecosistemas, en primer lugar a los bosques de coníferos oscuros en la macro ladera norte de Khamar-Daban.



© RB aikalskyi



Características ecológicas:

La flora de la Reserva es típica para las montañas del sur de Siberia y cuenta con más de 880 especies de plantas vasculares superiores. Esta diversidad puede estimarse como significativa para un área relativamente pequeña, aunque todavía no se ha finalizado la identificación. La mayoría de las especies pertenecen a ecosistemas boreales, pero también se encuentran muchas especies que pertenecen a ecosistemas de montaña, bosque-estepa, alpina



© RB Baikalskyi

y otros grupos. Una de las características destacadas de la flora de la RB es la cantidad de especies vestigios del complejo Terciario nemoral. En más del 60% de la superficie de la RB están presentes los bosques. Entre ellos helechos y pastos largos, abeto y bosques mixtos de abeto y pino (a veces con una gran inclusión de abedul), con un crecimiento joven bien desarrollado de serbal, aliso, aliso negro, sauce y brotes de las grandes especies formadoras de bosques. En la macro ladera sur de Khamar-Daban, en sus partes más bajas prevalecen los bosques de pino-alerce con pino siberiano y abedul, varios tipos de líquenes y musgos y rododendro. La fauna de la RB es típica de las montañas del sur de Siberia, pero también integra algunas especies de mamíferos y aves que tienen su origen en las regiones de Asia Central. El número total de especies vertebrados en la RB es de 318. La Reserva pertenece a la Lista Mundial del Patrimonio Natural Mundial .

Figura de clasificación:

Reserva estatal de naturaleza (Zapovednik).

Dirección de contacto:

Baikalskyi Biosphere Reserve,
34, Krasnogvardeyskaya St.,
Tankhoy village, Kabansky district,
Republic of Buryatiya,
671220 Rusia.
Tel./fax: + 7 30138 93725,
Correo electrónico: baikalnr@mail.ru,
Sitio web: <http://baikal.net/zapovednik>

Federación de Rusia

Barguzinskyi



© RB Barguzinskyi

Fecha de designación: 1986

Superficie: 358.600 ha

División administrativa: República de Buryatiya

Actividades humanas:

Turismo, esparcimiento, pesca, cosecha de frutas y frutos del bosque, hongos. La extracción de minerales en áreas limítrofes en el noreste: minerales complejos en la mina de "Holodnaya", cuarzo en "Cholbon." Actividades recreativas sin organización. La industria pesquera en el Lago Baikal.

Figuras de protección:

Reserva de Naturaleza Estatal (Zapovednik).



Dirección de contacto:

Barguzinskyi Biosphere Reserve, 61, Kozlova st.,
Nizhneangarsk town, Republic of Buryatiya,
671710 Rusia.
Tel./fax: + 7 30130 47992,
Correo electrónico: barguzin_zap@mail.ru,
a_ananin@mail.ru

Características ecológicas:

La reserva se encuentra en el noreste de la costa del Lago Baikal sobre las laderas oestes de la cadena de Barguzin. Integra ecosistemas naturales: áreas acuáticas, taiga de montaña, praderas alpinas y rocas, una fuente geotérmica. La fauna y flora son típicamente boreales con elementos de estepa de montaña y ártico-alpinos. Figuran en el Libro Rojo de Rusia 10 plantas, un mamífero, 19 aves y una especie de pez preservadas aquí. El territorio de la Reserva de biosfera nunca fue usado salvo para la caza. El propósito inicial de la creación de la reserva fue la preservación y recuperación de la cebellina, una especie en desaparición. El éxito en resolver este problema fue una importante contribución a la conservación de la biodiversidad. Un aporte de interés para el desarrollo de la investigación científica en la Reserva fue la organización del monitoreo. Desde 1938 se han realizado observaciones del clima, vegetación, dinámica de los mamíferos, aves e insectos dentro de todas las zonas. En 1987 el predio de comprobación sobre biosfera fue incorporado en el territorio de la reserva, la primera área de este tipo en Rusia. Para su participación activa en la toma de decisiones sobre problemas ambientales y ecológicos en la región, actualmente la Reserva prepara un borrador de reglas para su zona de cooperación. Se conoce la Reserva no sólo por la protección de la naturaleza, sino también como institución multifuncional con fuertes actividades en el campo de la ciencia y la educación ambiental. La Reserva pertenece a la Lista Mundial del Patrimonio Natural.



© RB Barguzinskyi



© RB Barguzinskyi

Federación de Rusia

Tzentralnosibirskii



© RB Tzentralnosibirskii

Fecha de designación: 1986

Superficie: 2.500.000 ha

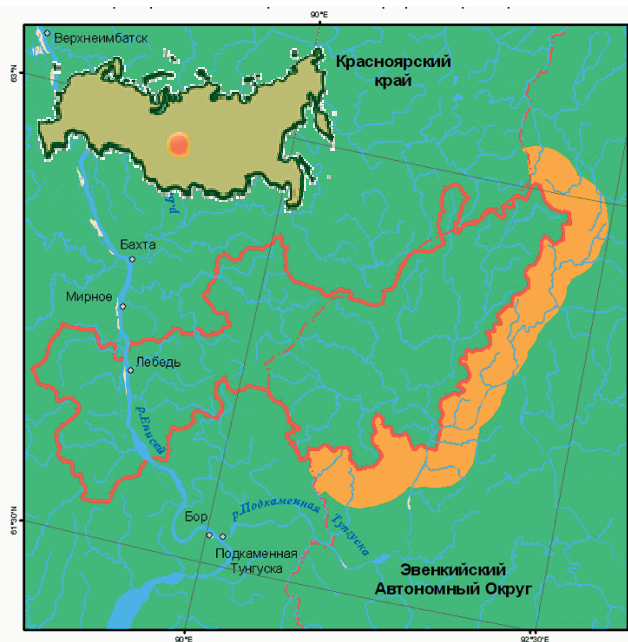
División administrativa: Krasnoyarski krai

Actividades humanas:

Relevamientos geológicos y minería, tala, caza furtiva (el alce y la cebellina son las especies más vulnerables) y pesca incontrolada.

Figuras de protección:

Tres entidades: Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik); Refugio estatal etnográfico y complejo de naturaleza "Yeloguysky" (Zakaznik), Refugios regionales de naturaleza (Zakazniks) "Turukhansky" y "Evenkia".



Características ecológicas:

Los paisajes de la Reserva son representativos tanto de Siberia Oriental como de Siberia Occidental. Existen bosques primarios de abeto, picea, alerce y de pino siberiano, paisajes de turberas altas, permafrost, llanuras inundables aluviales y de roca firme. Varias cuencas de los pequeños



© RB Tzentralnosibirskii

afluentes del río Yenisei fueron integradas a la Reserva y hacen que la mayor parte del territorio esté protegida de la contaminación externa. La frontera biogeográfica de Yenisei atraviesa la RB. Divide la región paleoártica en partes orientales y occidentales donde el nivel de biodiversidad es mayor con comparación a la de típica taiga. Más de 810 especies de plantas se encuentran en la RB. Algunas especies (*Cypripedium calceolus*, *Cypripedium macranthon*, *Calypso bulbosa*) son particularmente raras. La fauna vertebrada es típica para la taiga central. Existen 45 especies de mamíferos (la cebellina, el oso, el alce, los renos del bosque, ardillas, etc.). También tiene 274 especies de aves, incluyendo especies que nidifican como la *Ciconia nigra*, *Aquila chrysaetos*, *Haliaeetus albicilla*, *Pandion haliaetus*, *Falco peregrinus*, cuatro especies de anfibios y reptiles y 35 especies de peces. De los invertebrados, 3 especies de mariposa (cola de golondrina y Apolo) y 3 especies de abejorros son consideradas especies en vías de desaparición.



© RB Tzentralnosibirskii

Dirección de contacto:

Tzentralnosibirskii Biosphere Reserve,
1, Gribnaya St., Village Bor, Turukhanskiy district,
Krasnoyarski krai, 663246 Rusia.
Tel./fax: + 7 391 98 74140,
Correo electrónico: csgbz@mail.ru,
Sitio web: www.centraalsib.ru



© RB Chernyje Zemli

Fecha de designación: 1993

Superficie: 532.901 ha

División administrativa: República de Kalmykia

Actividades humanas:

Extracción de petróleo, la caza, cosecha de heno, ganadería y agricultura irrigada.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



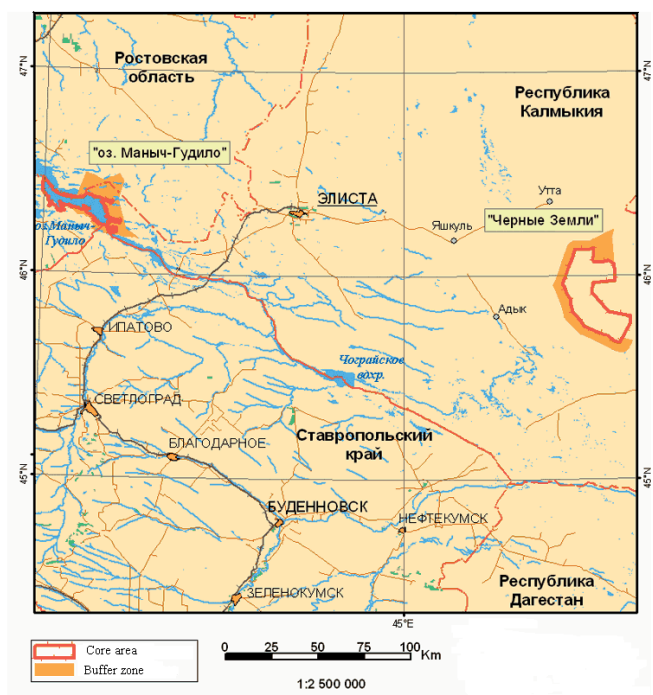
© RB A. Bezlepkin

Dirección de contacto:

Chernyje Zemli Biosphere Reserve, 31, Nekrasov St., Settlement Komsomolsky, Chernozemelskiy District, Republic of Kalmykia, 359240 Rusia.
Tel./fax: + 7 847 43 91254,
Correo electrónico: zapovchz@mail.ru

Características ecológicas:

La Reserva se ubica en las tierras bajas pre-Caspianas y además del territorio principal, incluye como unidad el Lago Manych Gudilo que ha sido designado como Humedal Ramsar. El lago es un importante sitio de nidificación y cría para varias aves de la costa, tales como *Pelecanus crispus*, *Anser erythropus*, *Branta ruficollis* y *Oxyura leucocephala*, todas figurando en la Lista Roja de la UICN como globalmente amenazadas. La mayor parte de las orillas de lago son utilizadas como tierras de pastoreo pero también existen estanques con peces. Dentro del área principal de pastizales, la conservación del antílope Saiga (Saiga tatarica) es de particular importancia puesto que en gran parte sus hábitats han sido destruidos con las actividades de desarrollo en el territorio circundante. Unas 1.400 personas vivían en la Reserva antes de 1992 y subsistían con la ganadería y la agricultura de irrigación. La constante vigilancia de los ecosistemas de estepa actualmente proporciona información sobre el proceso de recuperación de la antigua capa de vegetación en la Reserva.



Federación de Rusia

Taimyrsky



© RB Taimyrsky

Fecha de designación: 1995

Superficie: 2.750.291 ha

División administrativa: Krasnoyarski krai

Actividades humanas:

Las actividades humanas son limitadas y no presentan un peligro para el medio ambiente de la Reserva. La pesca sólo se realiza en las afueras de la RB y también existe una limitada caza de gansos, zorro ártico, caribú. La cría de renos ha sobrevivido en forma limitada en el sur del territorio. Los impactos en el límite norte del bosque han cesado desde la designación de la Reserva.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Taimyrsky

Dirección de contacto:

Taimyrsky Biosphere Reserve, 18, Sovetskaya St., Settlement Khatanga, Krasnoyarski krai, 647460 Rusia. Tel.: + 7 391 76 21239, fax: + 7 391 76 21097, Correo electrónico: taimyr@orc.ru

Características ecológicas:

Constelaciones de la Reserva se ubican en sub-zonas de tundra típica ("Territorio principal" y zona de transición "Bikada"), de tundra ártica (unidad "Ártica"), de tundra austral (unidad "Ary-Mas", donde se encuentra un bosque relicto de alerce), de bosque-tundra (unidad "Lukunsky"). Se encuentra perma-



© RB Taimyrsky

frost en todo el territorio. El tipo principal de ecosistemas - tundra sencilla, manchada y con morrenas, predominando en la cobertura vegetal musgos, juncias, arbustos enanos. Existen muchas turberas poligonales y de palsa plana con huecos con musgo-eriphorum-juncia y arbustos de juncia enanos en los moféticos en los hístosoles. Ecosistemas de praderas y arbustivos sobre suelos aluviales de tepe solo se desarrollan en los valles. Existen fajas altitudinales en las Montañas Byrranga: desiertos árticos en la cumbre, pastizales dryad de montaña y musgo-juncia, sauce polar-musgo en las fajas centrales y bajas. Se encuentra parcelas de estepa criófito en tepes de suelos de montaña en las laderas sur del cañón. La vegetación forestal es representada por musgos y arbustos (aliso y abedul enanos) y bosques claros de alerce. La flora vascular llega a 460 especies, hay 262 especies de musgos y 263 especies de líquenes. La fauna vertebrada consta de 23 especies de mamíferos (17 viven permanentemente en la Reserva), los más comunes siendo el caribú, el buey almizclero, un pequeño roedor el lemino, el zorro del ártico, la liebre, el lobo, y el glotón o gulo gulo. Se han registrado 122 especies de aves; 77 anidan (el búho nival, el escribano nival, gansos, chorlitos, el halcón peregrino, el águila ratonera, etc.). El inventario de peces e insectos aun no ha sido terminado.



Federación de Rusia

Daursky



© RB Daursky

Fecha de designación: 1997

Superficie: 227.700 ha

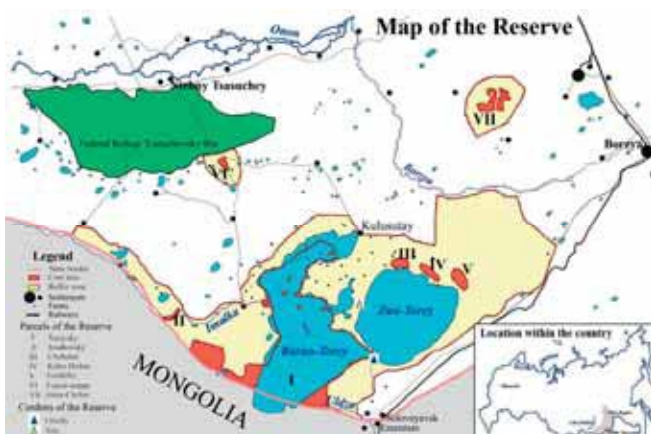
División administrativa: Chitinskaya oblast

Actividades humanas:

Los proyectos para transformar el régimen hidrológico de los principales ríos en Dauria (Argun, Onon, Kherlen); los incendios forestales y de estepa; la caza furtiva; el desarrollo caótico de actividades recreativas y el turismo; desarrollo agrícola sin consideración de las características naturales del área.

Figuras de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Dirección de contacto:

Daursky Biosphere Reserve, 76, Komsomolskaya St.,
village Nizhny Tsasuchey, Ononsky District,
Chitinskaya Oblast, 674480 Rusia.
Tel./fax: + 7 302 52 41559;
Correo electrónico: onon_daur@casuchey.chita.ru

Características ecológicas:

La Reserva se ubica en la zona de estepas de Asia Central; integra ecosistemas de Dauria de estepa, humedales y bosque-estepa. Áreas poco perturbadas de estepa en la Reserva son representadas por parcelas desiertas, secas y verdaderas estepas, formadas por comunidades endémicas de plantas de flora Dauria-Mongolas y Dauria-Manchurías. Los humedales son representados por los lagos Torey sin caudal, los mayores de Transbaikalia Oriental, con las desembocaduras de los Uldza e Imalka que alimentan los lagos. La Reserva se ubica en la conjunción de grandes regiones biogeográficas y en el punto donde las rutas migratorias para las aves del este asiático y de Australasia se angostan. Por este motivo cuenta con alta diversidad biológica y tiene especial importancia para la conservación de millones de aves migratorias de 315 especies, entre ellas muchas especies poco frecuentes (incluyendo unas 30 especies que figuran en la Lista Roja de la UICN): el cisne ánsar, las grullas de cuello blanco y grulla japonés, la grulla monje, la avutarda, la gaviota relicta y otras. La Reserva es uno de los cuatro lugares conocidos en el mundo como único lugar de nidificación de la gaviota relicta y es hábitat permanente y sitio de reproducción de la gacela mongola en Rusia. Una de las peculiaridades de los ecosistemas de la Reserva es su estrecha dependencia en las fluctuaciones periódicas del clima que causan cambios significativos en el régimen hídrico de la depresión del lago y, paralelamente alteraciones en la vegetación y en la población de fauna y flora en la Reserva. Conjuntamente con la Reserva de Biosfera de Mongolia (Mongol Daguur) y la RB China (Lago Dalai) esta Reserva forma la única zona trilateral Dauria protegida internacionalmente en Asia (DIPA). Se está analizando la perspectiva de crear, dentro del Programa MAB, una RB transfronteriza en base a DIPA.



© RB Daursky



© Daursky BR

Federación de Rusia

Teberda



© RB Taberda

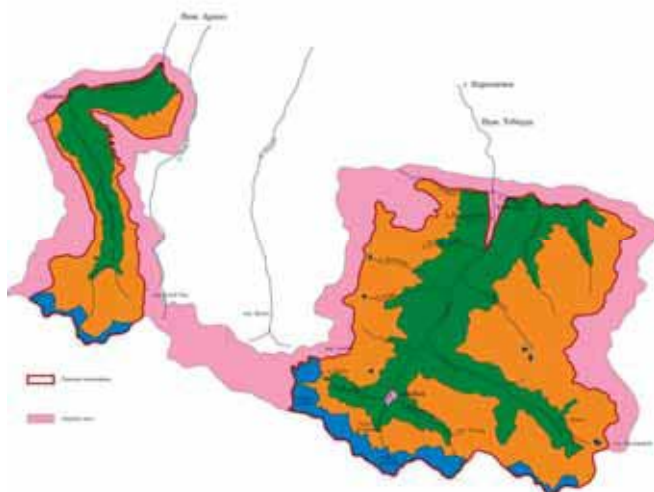
Fecha de designación: 1997

Superficie: 536.000 ha

División administrativa: República de Karachaevo-Cherkesskaya

Actividades humanas:

Alta carga de actividades de esparcimiento en el área de excursiones del complejo Dombai.



Dirección de contacto:

Teberda Biosphere Reserve,
1, Baduiski-impass, Settlement Teberda,
República de Karachaevo-Cherkesskaya, 369210 Rusia.
Tel./fax: + 7 878 72 51808,
Correo electrónico: teberda@mail.svkchr.ru

Características ecológicas:

La Reserva se ubica en las laderas nortes de la cadena principal de las Montañas del Cáucaso, en la parte superior del valle del Teberda. El 83 % de su territorio se encuentra a más de 2.000 m por encima del nivel del mar. El clima es templado y cálido. El promedio anual de temperatura es de +5° - +7°C. El promedio de temperatura máxima en julio es de +22,7°C, y el promedio mínimo en enero es de -7°C. La precipitación anual es de 712,1 mm observada a una



altitud de 1.330 m. Hay más de 100 glaciares que ocupan el 10 % del área total de la Reserva. El suelo pardo es típico para esta área. Presenta la gama ecológica completa de ecosistemas de altas montaña - desde bosques de pinos y coníferos hasta praderas alpinas con valles de ríos y lagos de alta montaña. En el área de 86.000 ha existen 1.133 especies de plantas; 262 especies de animales vertebrados (53,5 % de toda la fauna de la región del Cáucaso, incluyendo la del Transcáucaso), así como 47 especies de mamíferos (36,2 % de toda la fauna del Cáucaso) y 202 especies de aves. Varias especies raras y amenazadas de mamíferos y aves están protegidas: el íbice del Cáucaso Occidental, la gamuza, el leopardo, la nutria del Cáucaso, el buitre de cabeza blanca, las águilas, etc.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Taberda

Federación de Rusia

Ubsunorskaya Kotlovina



© RB Ubsunorskaya Kotlovina

Fecha de designación: 1997

Superficie: 2.750.291 ha

División administrativa: República de Tuva

Actividades humanas:

La caza y la pesca furtiva, la cosecha de frutos del bosque y hierbas medicinales, las astas caídas del venado, los incendios forestales y de estepa, turistas que tiran basura en las orillas de los lagos y en los cuerpos de agua, el impacto de la separación de partes de los cohetes lanzados en el cosmódromo de Baikonur.

Características ecológicas:

La Reserva es casi el único lugar en el mundo donde todas las zonas naturales de hemisferio norte se reúnen en una zona relativamente pequeña. La parte central de la Reserva (1.000 m por encima del nivel del mar) presenta desiertos de arena y marga, donde más cerca de las pendientes se convierten en estepas secas y casi desérticas. Luego se transforman en estepa arborea y en la faja de 1.500-2.300 m de altitud se convierten en bosques. En la zona altitudinal de mayor elevación, la tundra de montaña es dominante y en las áreas de acumulación de nieve y áreas de descarga de aguas subterráneas, dominan las praderas. En los picos de las montañas hay bancos de nieve y glaciares. El territorio de la Reserva se caracteriza por su singular composición de fauna, entre ella 83 especies de mamíferos. Las siguientes especies figuran en la List Roja de la UICN: el lobo rojo, el leopardo de las nieves, argali (ovejas silvestres), la gacela de Mongolia. Hay 351 especies de aves, de los cuales 12 figuran en la Lista Roja de la UICN (*Cygnopsis cygnoides*, *Oxyura leucocephala*, *Aquila heliaca*, *Haliaeetus albicilla*, *Aegypius monachus*, *Falco naumanni*, *Grus monacha*, *Otis tarda dybowskii*). La RB cuenta con 1075 especies de plantas vasculares, incluyendo 40 especies identificadas como raras (*Oxytropis tschujae*, *Rheum altaicum*, *Stipa pennata*, *Allium pumilum*, *Orchis militaris*).

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Ubsunorskaya Kotlovina



© RB Ubsunorskaya Kotlovina

Dirección de contacto:

Ubsunorskaya Kotlovina Biosphere Reserve,
144 A, Kalinina St., Kyzyl City, República de Tuva,
667010 Rusia.
Tel.: + 7 394 22 53770, fax: + 7 394 22 53818,
correo electrónico: ubsunur@tuva.ru,
sitio web: www.ubsunur.ru



Federación de Rusia

Katunsky



© Katunsky BR

Fecha de designación: 2000

Superficie: 695.262 ha

División administrativa: República de Altai

Actividades humanas:

En general, los ecosistemas naturales de la reserva son poco afectados por actividades humanas. Los principales usos territoriales son actividades de esparcimiento, el pastoreo y prácticas tradicionales de uso territorial—granjas de ciervo maral, apicultura, cosecha de plantas medicinales y otros productos no-leñosos, caza y pesca. Los principales desafíos ecológicos se presentan con la excesiva cosecha de productos no leñosos y el esparcimiento desorganizado.



© Katunsky BR

Dirección de contacto:

Katunskiy Biosphere Reserve, 1, Zapovednaya St., Settlement Ust-Koksa, República de Altai, 649490 Rusia. Tel./fax: + 7 388 48 22946, Correo electrónico: katunskiy@mail.ru, Sitio web: <http://katunsky.h1.ru>

Características ecológicas:

La Reserva se encuentra en las tierras altas de las Montañas Altai a altitudes que van desde 745 hasta los 4.506 m por encima del nivel del mar cerca de la frontera entre Rusia y Kazakstán. El pico más alto de Siberia – Monte Belukha, el sitio sagrado para la gente local y los seguidores de N. Roerikh – se encuentra en la zona de transición. La Reserva ocupa una posición transfronteriza en



© Katunsky BR

más que el sentido político: se encuentra en la confluencia de distintos subreinos florísticos, lo que resulta en una gran diversidad de especies y de comunidades vegetales. La cobertura del terreno se destaca por un sistema de fajas altitudinales integradas por estepas, bosques de montaña, praderas subalpinas y alpinas y arbustos, tundra de montaña, complejos níveales y glaciares del centro más significativo de glaciación moderna en Siberia. En las zonas núcleo y de transición se encuentran los hábitats de la pantera de las nieves (*Uncia uncia*), especie amenazada. Nueve especies de plantas figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia (*Rheum altaicum*, *Paeonia hybrida*, *Stipa pennata*, *Rhodiola rosea* etc.). Veinte aves amenazadas se encuentran protegidas en la zona núcleo de la RB, incluyendo *Pandion haliaetus* y *Aegypius monachus* de las Listas Rojas de la UICN. La RB ha sido designada como constelación del Sitio de Patrimonio Mundial de las “Montañas Doradas de Altai”.

Figuras de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Federación de Rusia

Nerusso-Desnianskoe-Polesie



© RB Nerusso-Desnianskoe-Polesie

Fecha de designación: 2001

Superficie: 128.394 ha

División administrativa: Bryanskaya oblast

Actividades humanas:

Tala rasa intensiva; caza furtiva en lugares aledaños; incendios forestales; vertido ilegal de basura.

Figura de protección:

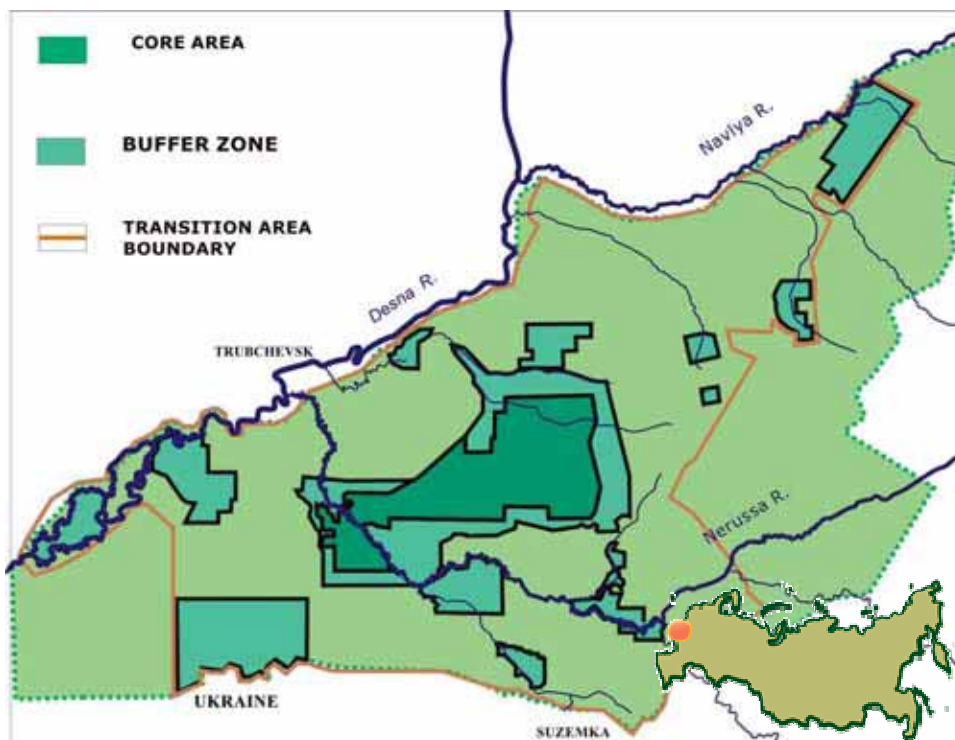
Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).

Características ecológicas:

Esta Reserva tiene una muy alta biodiversidad y cubre un gran espectro de ecosistemas naturales de la Bryanskaya oblast. Las comunidades típicas y raras, tales como los bosques de roble y pino, los bosques empantanados de aliso, los fangales herbáceos, las turberas de esfagno, las praderas de llanuras inundables y las comunidades acuáticas están bien conservadas. Los ecosistemas locales se caracterizan por una amplia variación de perturbaciones antropogénicas: bosques naturales y culturas forestales, turberas intocadas y fangales drenados, tierras sin cultivar y tierras de pastoreo están representados aquí. La flora es típica de la zona de bosques latifoliados de Europa Oriental. Contiene alrededor de 900 especies de plantas vasculares, más de la mitad de lo que se encuentra en toda la oblast. De todas las especies de plantas protegidas, el 70% crece en la Reserva y entre ellas, 86 especies figuran en el Libro Rojo de Datos para la Región y 11 especies figuran en el Libro Rojo de Datos para Rusia. La fauna se caracteriza por una combinación de distintos complejos de fauna e incluye 343 especies de vertebrados. Más de 80 especies de vertebrados figuran en el Libro Rojo de Datos para la Región, 27 especies en el Libro Rojo de Datos para Rusia y 17 en la Lista Roja de la UICN.

Dirección de contacto:

Nerusso-Desnianskoe Polesie Biosphere Reserve,
Nerussa station, Suzemsky district,
Bryanskaya oblast, 242180 Rusia.
Tel./fax: + 7 483 53 25774,
Correo electrónico: zapole@bk.ru



© RB Nerusso-Desnianskoe-Polesie

Federación de Rusia

Visimskiy



© RB Visimskiy

Fecha de designación: 2001

Superficie: 179.606 ha

División administrativa: Sverdlovskaya oblast

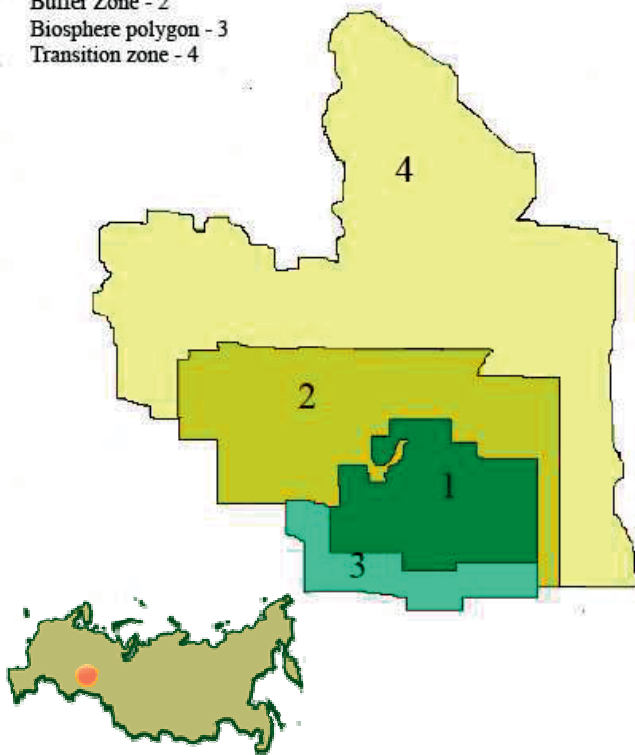
Actividades humanas:

Explotación forestal, caza furtiva y otras actividades humanas.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).

Core zone - 1
Buffer Zone - 2
Biosphere polygon - 3
Transition zone - 4



Características ecológicas:

La mayor parte del territorio de la Reserva se encuentra en la ladera occidental de la cadena de los Urales, el resto se encuentra en la principal cuenca hídrica y su ladera oriental. El bosque consta de coníferos oscuros australes, bosque subvirgen y bosque secundario (el resultado de talas anteriores en áreas agregadas posteriormente) y por lo tanto ofrece un buen



© RB Visimskiy

abánico de las tierras forestales de la región. El clima es moderadamente continental. El período vegetativo supera los 141 días. La precipitación anual promedio es de alrededor de 600 mm. La temperatura media anual del aire es de 0,9°C. Enero es el mes más frío y julio el más cálido. La cobertura de nieve puede llegar a los 80—100 cm. El suelo predominante es de bosques de montaña. El 53% de las especies de flora de la región botánica de los Urales Centrales—Chusovskoi se encuentran en la reserva y están bajo protección conjuntamente con el 76% de los mamíferos de la taiga occidental. En total el inventario de especies cuenta con 435 especies de plantas vasculares, 443 hongos, 249 líquenes, 44 mamíferos, 180 especies de aves (incluyendo las de la zona de amortiguación), 4 especies de reptiles, 4 de anfibios, 14 de peces y casi 1.800 invertebrados.



© RB Visimskiy

Dirección de contacto:

Visimskiy Biosphere Reserve, 23, Stepana Razina St., Kirovgrad town, Sverdlovskaya oblast, 624144 Rusia.
Tel.: + 7 343 57 33656, fax: + 7 343 57 33656,
Correo electrónico: visim@krv.ekt.usi.ru

Federación de Rusia

Vodlozersky



© RB Vodlozersky

Fecha de designación: 2001

Superficie: 882.360 ha

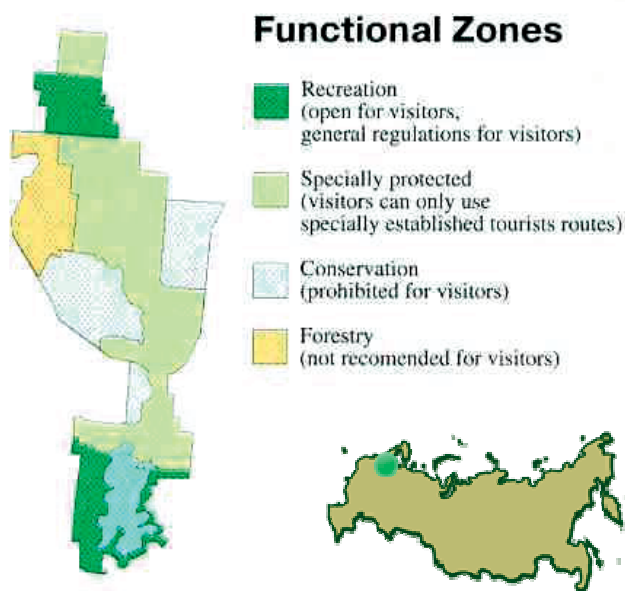
División administrativa: Republica de Karelia y Archangelskaya oblast

Actividades humanas:

Pesca industrial en el lago Vodlozero especialmente durante la estación de desove afecta negativamente la ictiocenosis de la Reserva. La tala en sus límites lleva al debilitamiento de los bosques y aumenta el riesgo de caída de árboles por el viento. La explotación del depósito de Aganozero también puede tener un impacto negativo en los ecosistemas protegidos de la Reserva.

Figura de protección:

Parque nacional



Características ecológicas:

La Reserva (anteriormente un Parque Nacional) fue establecida para proteger el complejo natural intocado del Lago de Vodlozero y la cuenca del Río Ileksa, con sus típicos ecosistemas zonales y su singular naturaleza. Lagos de agua dulce ocupan más del 10% del territorio



© RB Vodlozersky

de la Reserva. El más grande es el Vodlozero - 358 km², con 438 km de orillas irregulares. Los ríos y lagos abundan en peces (21 especies). Los más comunes son: lucio-perca, lucio y coregono. Integra la Reserva la mayor área de bosques coníferos primarios maduros de Europea. Nunca se han talaado estos bosques. Dominan los rodales de picea y pino y también pueden encontrarse los alerces gigantes siberianos en su límite mas occidental. El promedio de edad de los árboles es de 200-280 años pero algunos árboles llegan a la edad de 500 años. La zona se encuentra en la ruta migratoria de muchas aves. El bosque proporciona hábitats para el reno silvestre del bosque, el alce, el lobo, el oso pardo, el linco, etc. A lo largo de los ríos y lagos es posible ver águilas de cola blanca y águilas pescadoras. Alrededor del 40% del territorio presenta fangales, es una de las características especiales de la Reserva. Los fangales difieren en tipo, estructura y vegetación. Cinco especies vasculares y dos especies de líquenes figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia.



© RB Vodlozersky

Dirección de contacto:

Vodlozersky Biosphere Reserve, 44, Parkovaya St., Petrozavodsk City, República de Karelia, 185002, Rusia. Tel./fax: + 7 814 2 764417, Correo electrónico: vodloz@karelia.ru, web-site: www.vodlozero.ru

Federación de Rusia

Commander Islands



© RB Commander Islands

Fecha de designación: 2002

Superficie: 3.648.679 ha

División administrativa: Kamchatski krai

Actividades humanas:

Captura incontrolada de hidrobiontes en aguas costeras; introducción de especies exógenas (el reno septentrional, el ratón de espalda roja, el visón americano); la caza y la pesca furtiva de salmón, nutrias marinas, focas comunes, anseriformes en invierno, etc; contaminación por petróleo de aguas costeras y playas; presiones de las actividades de esparcimiento en áreas costeras; uso incontrolado de vehículos todo terreno.

Figuras de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Commander Islands

Características ecológicas:

Los complejos naturales de las Islas del Comandante son típicos representantes de los ecosistemas insulares y marinos del Pacífico Noroccidental y no tienen análogos considerando su carácter singular y alto nivel de conservación. Aquí no hay bosques. El desarrollo de la tundra de montaña se realizó sin permafrost y sin animales fitófagos. Una combinación poco común de especies de fauna y flora de origen asiático y americano se identifican aquí. Una diversidad de plantas endémicas y animales habitan la Reserva: zorros árticos, lagópedo de rocas, el murrelet, la ratonera, el pinzón americano, además de la artemisia ártica etc. Las islas son excepcionales por la diversidad de los mamíferos marinos y aves marinas que forman concentraciones de múltiples especies. La nutria marina, la foca común y la foca manchada, el león marino de Stellerion y los lobos marinos viven aquí. Son lugares de alimentación o para pasar el invierno o rutas migratorias para los cachalotes, la orca, la ballena picuda, la minke, la marsopa, etc., un total de 21 especies de cetáceos se encuentran cerca de las costas de las Islas. Alrededor del 50% de los representantes de la fauna mamífera marina figuran entre las especies raras y amenazadas. Unas 20 especies de aves marinas (un 35% de la avifauna anidando) forman colonias de reproducción (más de 1 millón de aves en total). La costa libre de hielo atrae a 16 especies de anseriformes para pasar en invierno. Una particularmente alta diversidad de paisajes subacuáticos y de biocenosis (desde litoral a ultra abisal) se concentra dentro los límites de la zona de 30 millas.



© RB Commander Islands



Buffer Zones
Transition Area
Core Areas

Dirección de contacto:

Commander Islands Biosphere Reserve, 10/1,
50 Let Oktyabrya St., Nikolskoe village,
Aleutskiy District, Kamchatski krai, 684500 Rusia.
Tel./fax: +7 415 22 55418,
Correo electrónico: gpz_komandorskiy@mail.iks.ru,
Sitio web: <http://komand-reserve.ru>



© RB Darvinskiy

Fecha de designación: 2002

Superficie: 438.243 ha

División administrativa: Vologodskaya y Yaroslavskaya oblast

Actividades humanas:

La gente que vive alrededor de la Reserva se dedican a la agricultura tradicional, la silvicultura, la pesca y la cosecha de frutas silvestres, lo que podría tener algún impacto sobre los ecosistemas protegidos.

Figuras de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



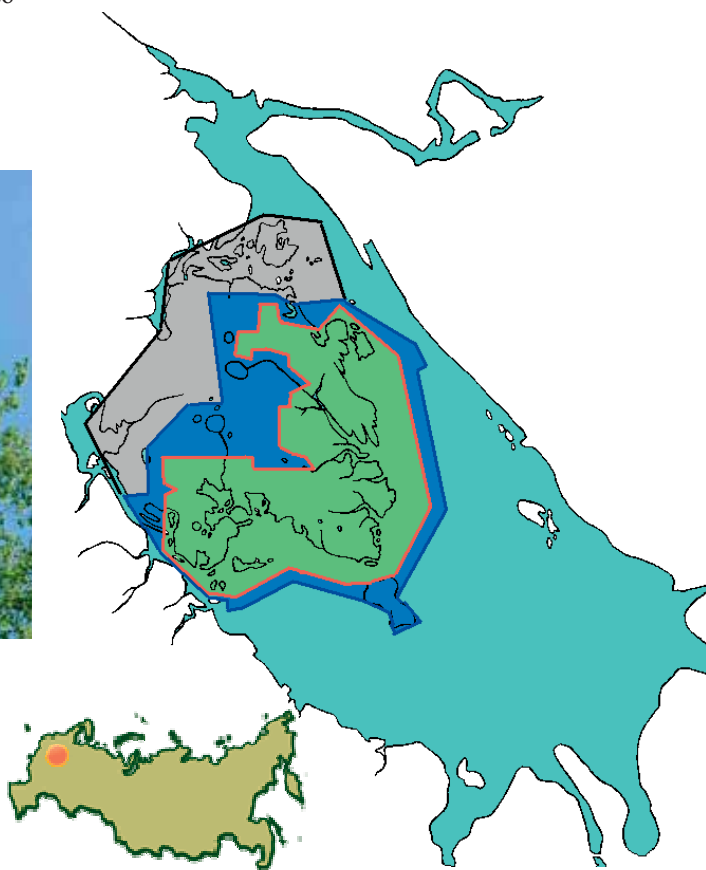
© RB Darvinskiy

Dirección de contacto:

Darvinskiy Biosphere Reserve, Cherepovetsky District, p/o Ploskovo, Settlement Borok, Vologodskaya oblast, 162723 Rusia. Tel./fax: + 7 820 2 666970, Correo electrónico: dgpbz@rambler.ru

Características ecológicas:

La Reserva se encuentra en una península en el noroeste de la Represa Rybinsky sobre el río Volga. Su territorio abarca turberas, ciénagas y bosques australes de taiga. Los bosques australes de taiga se caracterizan por *Pinus sylvestris*, *Picea abies*, *Oxalis acetosella* etc.; brezales oligotróficos con *Andromeda polifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Rubus chamaemorus* etc.; ecosistemas de represa con *Potamogeton natans*, *Sagittaria sagittifolia*, *Phragmites communis* etc.; valles de río anegados, caracterizados por *Phragmites communis* y *Phalaroides arundinacea*. En total existen 590 especies de plantas vasculares. Hay 37 especies de mamíferos. Son comunes el alce, el oso pardo, el jabalí, el lobo, el zorro, el tejón, la comadreja y la liebre; los linces y las nutrias son menos frecuentes. La avifauna incluye más de 230 especies de aves nidificadoras y migratorias. Entre las aves poco comunes que nidifican en la zona se pueden mencionar el águila real y el águila pescadora. Debido a la operación de una estación hidroeléctrica en la vecindad, el nivel de la represa cambia, afectando los hábitats cercanos a la costa. Desde 1945 se estudia los impactos que esta represa -una de las mayores del mundo - tiene en los ecosistemas naturales. Por lo tanto, existe una larga historia de la vigilancia de la dinámica de la vegetación y de la hidrología en el área, lo que constituye una valiosa contribución a los actuales estudios sobre el cambio climático.





© RB Nijegorodskoe Zavolje

Fecha de designación: 2002

Superficie: 57.446 ha

División administrativa: Nizhegorodskaya oblast

Actividades humanas:

La tala es la mayor amenaza. Incendios causados por humanos ocurren más frecuentemente en la zona de amortiguación y en la parte exterior de la zona de transición debido a una actitud poco cuidadosa hacia el fuego de algunos ciudadanos de paso en la RB. La caza furtiva en el territorio de la zona núcleo prácticamente no existe, en la zona de amortiguación la caza es permitida. En la parte exterior de la zona de transición ocurren algunos casos de caza furtiva. La cosecha de frutos del bosque y hongos no tienen impacto significativo en los sistemas naturales, aunque en las zonas de amortiguación y transición estas prácticas son generalizadas y podrían alcanzar mayor escala.



© RB Nijegorodskoe Zavolje

Dirección de contacto:

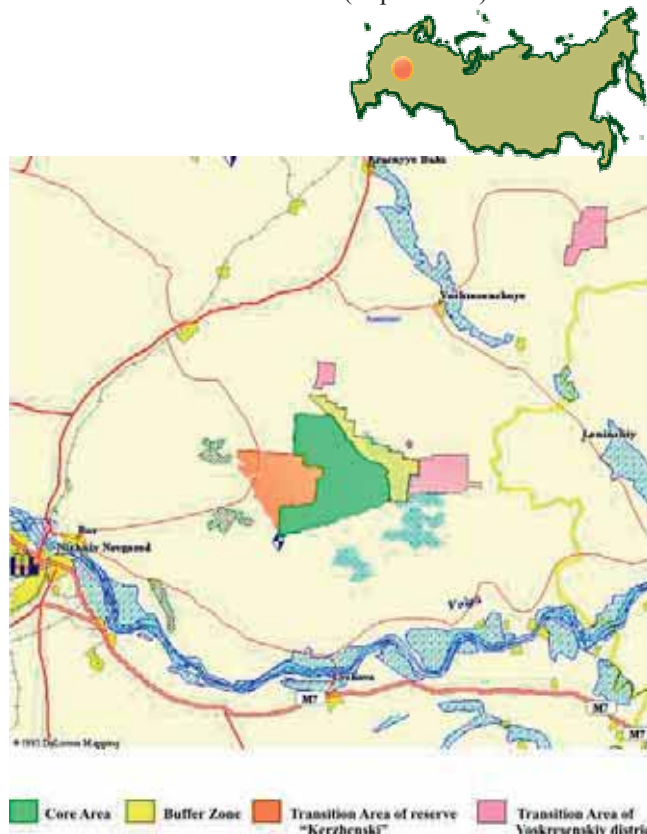
Nijegorodskoe Zavolje Biosphere Reserve, 2, Kostin St.,
N. Novgorod City, 603134 Rusia
Tel.: + 7 831 4340832, fax: + 7 831 4340951,
Correo electrónico: kerzhenskiy@rambler.ru,
Sitio web: <http://www.kerzhenskiy.ru>

Características ecológicas

El territorio de la Reserva es suficientemente grande para representar la región. Abarca distintos sistemas naturales de bosques coníferos latifoliados boreales. Aquí existen áreas menos perturbadas y sistemas naturales bien preservados de lagos, turberas de esfagno, valles de ríos y bosques ancianos y puntos de sistemas naturales en distintas etapas de intervención y perturbación humana: áreas taladas, asentamientos y áreas sin vegetación a causa de los incendios de origen antropogénico. Se registra un nivel significativo de biodiversidad: la flora es representada por 603 especies de plantas vasculares superiores. Los datos preliminares indican que existen más que 160 especies de musgos, 205 especies de líquenes, 305 especies de algas y 290 especies de hongos. Hay 45 especies de mamíferos; 44 especies de aves; 6 especies de reptiles; 5 especies de anfibios y 15 especies de peces. Entre los invertebrados, 1.024 especies de artrópodos y cientos de especies de otros taxones se encuentran aquí. Hay más de 60 especies raras o amenazadas de plantas, líquenes, hongos y algunas especies animales. La Reserva constituye un importante hábitat para especies clave, tales como la grulla, la becada, el urogallo, el castor, el alce, el linco, el lobo, el oso, etc.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



Federación de Rusia

Smolensk Lakeland



© RB Smolensk Lakeland

Fecha de designación: 2002

Superficie: 156.237 ha

División administrativa: Smolenskaya oblast

Actividades humanas:

Podrían tener un impacto destructivo sobre el territorio de la Reserva la tala de bosques, el desarrollo, la construcción y colocación de nuevas líneas de comunicación, el uso de fertilizantes, herbicidas y pesticidas, la conversión a tierras de cultivo. Existen incidentes de incendios y caza furtiva de alces y jabalíes, violación de leyes sobre pesca.



© RB Smolensk Lakeland

Dirección de contacto:

Smolensk Lakeland Biosphere Reserve, 19, Gurevicha St., Przhivalskoe town, Demidovsky District, Smolenskaya Oblast, 216270 Rusia. Tel.: + 7 481 47 46636, fax: + 7 481 47 46636, correo electrónico: dgo@sci.smolensk.ru

Características ecológicas:

La Reserva es interesante por su paisaje y por la biodiversidad casi imposible de encontrar en un territorio relativamente tan pequeño. Los principales tipos de ecosistemas son los siguientes: un sistema singular de 35 lagos y numerosos ríos; turberas y praderas de inundación a los costados de arroyos con especies raras de orquídeas; complejos grandes de largos caballones arenosos dejados por los glaciares en el pasado; humedales con musgo



formados hace 9.000-11.000 años; bosques vírgenes añejos de coníferos, picea, y bosques latifoliados con una composición particular de flora y fauna. La flora consta de más de 900 especies de plantas vasculares (89 de ellos son raros para Smolenskaya oblast y para Rusia). Entre los animales se pueden encontrar especies típicas de la estepa, bosque-estepa y de la taiga. La población de aves supera las 225 especies, incluyendo 67 especies poco frecuentes. Los cuerpos de agua tienen poblaciones de 35 especies ictícolas y su abundancia indica que la región tiene un ambiente de aguas limpias. Existen sitios arqueológicos de las Edades de Piedra, Bronce y Hierro, vestigios de la antigua ciudad de Verzhavsk cercana al Lago Rzhavets.

Figura de protección:

Parque Nacional





© RB Ugra

Fecha de designación: 2002

Superficie: 153.832 ha

División administrativa: Kaluzhskaya oblast

Actividades humanas:

Destrucción de la propiedad y agricultura colectiva. Visitas en masa a la RB sin organización los días que está cerrada. Bajo nivel de vida de la población que trata de realizar negocios rápidos usando recursos naturales.



© RB Ugra



© RB Ugra

Dirección de contacto:

Ugra Biosphere Reserve, Prigorodnoye Lesnichestvo, Kaluga City, 248007 Rusia.

Tel.: + 7 484 2 725791, fax: + 7 484 2 725791,

Correo electrónico: parkugra@kaluga.ru,

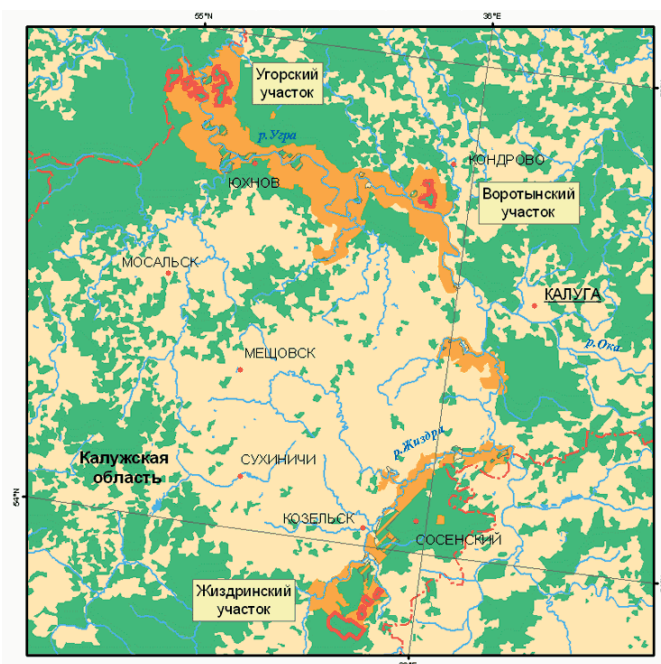
Sitio web: <http://parkugra.forest.ru>

Características ecológicas:

La Reserva se integra por 3 zonas principales y 3 constelaciones y abarca los pintorescos valles de los ríos Ugra y Zizdra y la orilla izquierda del río Oka. Más del 65% del área tiene una cobertura de bosques, ríos, lagos y dentro de los límites de la RB hay 23 monumentos naturales y cuatro áreas claves ornitológicas. Entre la rica variedad de flora y fauna, figuran 5 plantas vasculares y 30 especies de animales en el Libro Rojo de Datos de Rusia. El territorio de la RB se caracteriza por la diversidad de paisajes. La zona del Ugra representa un típico valle morrena con un paisaje de colinas, muchos brezales y fuentes de agua subterránea. Abundan en todo el territorio los bosques mixtos de coníferos y árboles latifoliados. El valle del Zizdra se encuentra en la sub zona de bosques de hojas caducas y el paisaje presenta morrenas y valles erosivos. Los antiguos bosques nativos recurrentes sobre la orilla derecha del río son una de las áreas preservadas de la línea de intersección defensiva del estado de Moscú en los siglos XVI-XVIII. El territorio posee una riqueza de objetos del patrimonio histórico y cultural, tales como famosos centros religiosos, entre ellos el Monasterio de San Vvedenskaya Optina.

Figura de protección:

Parque Natural





© RB Far East Marine

Fecha de designación: 2003

Superficie: 121.100 ha

División administrativa: Primorski krai

Actividades humanas:

Caza furtiva que puede eliminar algunas especies y llevar a la degradación de comunidades naturales.

Figuras de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Far East Marine

Dirección de contacto:

Far East Marine Biosphere Reserve,
17, Palchevsky St., Vladivostok,
690041 Rusia
Tel./fax: + 7 423 2 310-915,
Correo electrónico: marreserve@mail.ru

Características ecológicas:

Existen tres principales tipos de hábitat en la Reserva:

- Medio marino de la Bahía de Pedro el Grande, Mar de Japón: más de 1,200 especies de animales y plantas marinas se identifican en las aguas de la Reserva. Entre ellas, alrededor de 170 especies de pez, 300 especies de crustáceos, más de 200 especies de moluscos y 30 especies de equinodermos. Algunas especies bentónicas están bajo protección. Estas forman grandes comunidades necesarias para una efectiva reproducción: el trepang (pepino marítimo del Lejano Oriente), dos especies de ostras, el pulpo gigante, el cangrejo real de Kamchatka. Hasta se pueden encontrar algunas especies de coral.

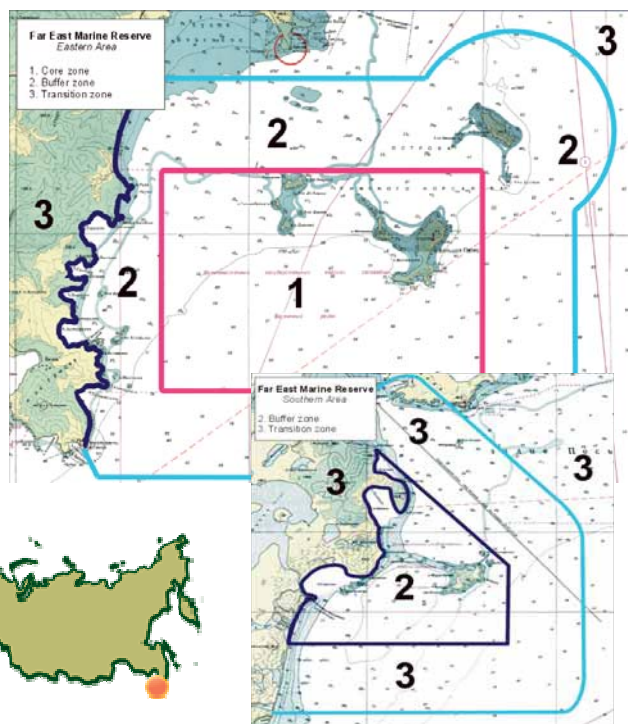


© RB Far East Marine

- Pequeñas islas de la Bahía de Pedro el Grande, Mar de Japón: Existen más de 1,500 especies de animales y plantas terrestres. Entre ellas, las plantas vasculares – alrededor de 1.000 especies (el 7% necesitan medidas muy especiales de protección), aves – 370 especies de los cuales 45 figuran en la Lista Roja de la UICN (espátula menor, el petrel de Swinhoe, la garceta china y otras). Las poblaciones de algunas aves han sido restituidas, por ejemplo el *Alca unicórnea*. La foca larga se reproduce sólo en las islas de la Reserva así que sus criaderos están bajo protección especial.

- Parte Continental de la Reserva.

Aves: el pigargo europeo, el pigargo gigante y el buitre negro son comunes en invierno. En la zona costera se encuentran el tigre siberiano y la pantera Amur. Más de 260 especies de aves han sido identificadas en áreas pantanosas durante las migraciones.



Federación de Rusia

Kedrovaya Pad



© RB Kedrovaya Pad

Fecha de designación: 2004

Superficie: 38.583 ha

División administrativa: Primorski krai

Actividades humanas:

Incendios forestales, caza ilegal de animales silvestres, cosecha de ginseng, helechos, hongos y frutos del bosque, pesca furtiva, construcción de complejos turísticos y pasos elevados.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© V. Shibnev, RB Kedrovaya Pad

Dirección de contacto:

Kedrovaya Pad Biosphere Reserve, 10, Zapovednaya St., Settlement Primorskiy, Khasanskiy District, Primorski krai, 632710 Rusia.
Tel.: + 7 914 7108089,
Correo electrónico: kedrpad@mail.ru

Características ecológicas:

Kedrovaya Pad es una de las más antiguas reservas de Rusia. Se han identificado 918 especies de plantas vasculares - más de un tercio del total contado en Primorski krai. Entre ellas, 59 especies de plantas figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia. Las pintorescas mariposas y los escarabajos que



© V. Shibnev, RB Kedrovaya Pad

habitan la zona (*Protantigius superans*, *Coreana raphaelis*, *Carabus jankowskii*, *Apis cerana*, etc.) figuran en la lista de especies amenazadas. Existen 12 especies de peces que habitan los pequeños ríos de la Reserva. El salmón masu (*Oncorhynchus masou*) y la trucha de montaña (*Salvelinus leucomaenis*) se consideran como especies ictícolas anádromos. Se han observado 184 especies de aves en la reserva: de ellas, 164 son migratorias, 96 - crían, 66 - pasan el invierno, y 10 especies de aves son raras o accidentales. El tigre Amur visita frecuentemente la zona donde estos animales se reproducen. El orgullo de la reserva es la pantera Amur. Esta población depredadora cuenta con sólo 30 individuos en Primorye y una o dos familias de panteras viven habitualmente en el territorio de la Reserva.



Federación de Rusia

Kenozersky



© Kenozersky BR

Fecha de designación: 2004

Superficie: 139.663 ha

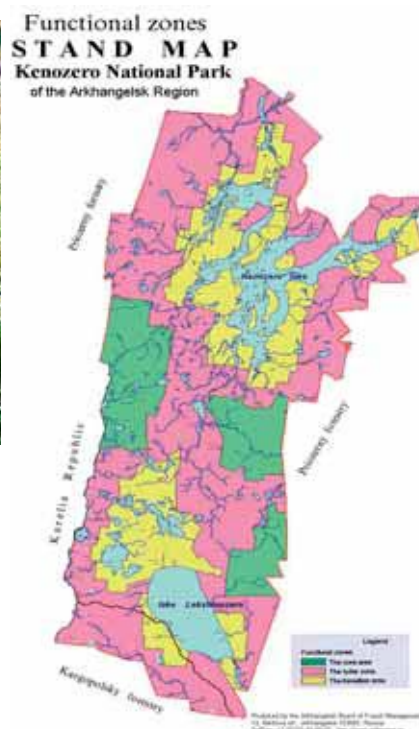
División administrativa: Arkhangelskaya oblast

Actividades humanas:

Dentro o fuera del área podrían tener impactos negativos: la caza o pesca furtiva, el aumento del peligro de incendios, la ruptura de procesos de sucesión natural, la disminución de especies antropofóbicas, la perturbación de especies silvestres, la desaparición de paisajes culturales tradicionales, la sustitución de ecosistemas naturales por artificiales y la contaminación ambiental.



© Kenozersky BR



Características ecológicas :

Esta Reserva (anteriormente un Parque Nacional), es un área natural especialmente protegida, históricamente dominada por los humanos, un sitio que ha conservado la historia y la cultura milenaria del Norte de Rusia. Contiene ecosistemas naturales y sitios con mucho material antropogénico, monumentos sagrados de cultura y ricos materiales etnográficos. La zona está cubierta por bosques mixtos de pino y picea y existen unas 5000 ha de bosques primarios de taiga poco perturbados. Se encuentran 322 especies de vertebrados incluyendo 50 especies de mamíferos, 263 especies de aves, 4 especies de reptiles y 5 especies de anfibios. Muchos de ellos no son típicos de los ecosistemas del Norte de Rusia. Es un Área Importante de Aves (IBA). La zona se destaca por su red hidrográfica y tiene unos 300 lagos, ríos y arroyos que pertenecen a las cuencas del Mar Blanco y Mar Báltico. Los paisajes culturales desempeñan un papel importante en la formación del alto nivel de biodiversidad de esta área protegida. Este territorio tiene un patrimonio histórico cultural único, representado por monumentos de arquitectura en madera - 39 capillas, 11 iglesias y campanarios, otros monumentos de arquitectura civil, 27 cruces de culto, 39 monumentos de arqueología, la mayoría bajo protección Federal. Hay 42 arboledas sagradas, piedras sagradas y árboles sagrados individualmente que aparecen en los sitios de entierro paganos, conservados desde tiempos pre Cristianos. Una representatividad excepcional de los paisajes culturales hace que esta RB sea única, sin análogo ni en Rusia ni en el resto del mundo.

Figura de protección:

Parque Nacional



© Kenozersky BR

Dirección de contacto:

Kenozersky Biosphere Reserve,
78, Naberejnaya Severnoy Dviny,
Ciudad de Arkhangelsk, 163000 Rusia.
Tel./fax: + 7 818 22 86523,
Correo electrónico: kenoze-
ro@arkhangelsk.ru,
Sitio web: <http://kenozero-park.ru>



© RB Valdaisky

Fecha de designación: 2004

Superficie: 158.932 ha

División administrativa: Novgorodskaya oblast

Actividades humanas:

Desarrollo forestal en áreas vecinas, caza y pesca furtivas y el posible impacto del ecoturismo, una prioridad clave de la estrategia de desarrollo de la comunidad local.



© RB Valdaisky

Figura de protección:

Parque Nacional



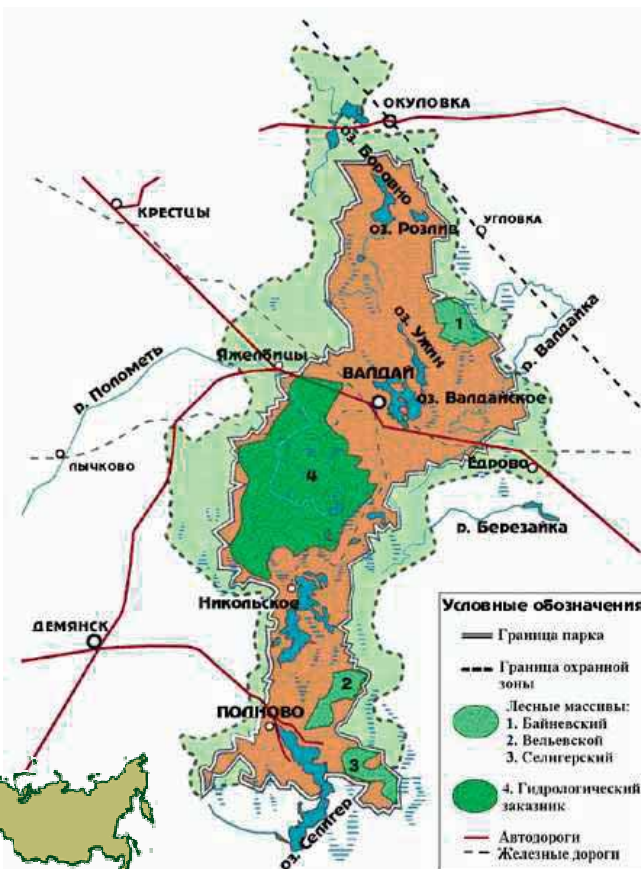
© RB Valdaisky

Dirección de contacto:

Valdaisky Biosphere Reserve, 2, Pobedy St.,
Valdai town, Novgorodskaya oblast, 175400 Rusia.
Tel./fax: + 7 384 53 21809,
Correo electrónico: valdpark@novgorod.net

Características ecológicas:

La Reserva se encuentra en las tierras altas de Valdai, la principal cuenca hídrica de la llanura rusa (donde nace el río Volga). La topografía es accidentado con relieve de colinas-morrenas glaciares con distintas formas de morfología glaciaria. El área tiene diferentes ecosistemas típicos de la taiga austral. Se integran por: bosques de pino caracterizados por *Pinus sylvestris*, *Diphasiastrum complanatum*, *Pteridium aquilinum* etc.; bosques de picea con *Picea abies*, *Populus tremula*, *Betula pubescens*, *B. pendula* etc.; bosques minifoliados caracterizados por *B. pubescens*, *B. pendula*, *Alnus incana*, *Equisetum pratense* etc.; bosques latifoliados con *Quercus robur*, *Acer platanoides*, *Fraxinus excelsior* etc. La flora abarca más de 750 especies de plantas vasculares y 126 especies de musgos, incluyendo especies raras y amenazadas (17 figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia). Hay alrededor de 50 especies de mamíferos y más de 180 especies de aves. Debido a las actividades humanas en el pasado, los bosques nativos, las típicas y singulares turberas y ecosistemas de río-lagos están intercalados con antiguos paisajes agrícolas y en particular con áreas de regeneración de los bosques talados. El área contiene 230 monumentos de valor histórico y cultural, incluyendo el monasterio Iversky del siglo XVII ubicado en la Isla del Lago Valdai. Últimamente, se han identificado 500 monumentos arqueológicos (cúmulos funerarios, montículos, asentamientos, sitios de la Edad de Piedra y de Hierro).



Federación de Rusia

Khankaiskiy



© Khankaiskiy BR

Fecha de designación: 2005

Superficie: 299.896 ha

División administrativa: Primorski krai

Actividades humanas:

Contaminación de agua con aguas industriales servidas, pesticidas, herbicidas y fertilizantes minerales; quema de pastizales, pesca poco controlada en el Lago Khanka; drenaje mejorado; caza furtiva de aves acuáticas.

Figura de protección:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© Khankaiskiy BR

Dirección de contacto:

Khankaiskiy Biosphere Reserve,
10, Yershova St., Spassk-Dalny town,
Primorski krai, 692245 Rusia.
Tel.: + 7 423 52 20887, fax: + 7 423 52 23138,
Correo electrónico: khanka@mail.primorye.ru,
Sitio web: <http://www.khanka.nm.ru>

Características ecológicas:

Los humedales del Lago Khanka forman un complejo único de llanuras abiertas y praderas cubiertas de pasto, turberas, ciénagas y numerosos pequeños lagos. En 1976 el área fue incorporada a la Lista Ramsar de humedales de importancia internacional. La flora de la RB incluye 711 especies de plantas vasculares y 216 especies de algas. La Reserva es uno de los pocos lugares donde crece el Loto sagrado (*Nelumbo komarovii*) y el nenúfar espinoso (*Euryale ferox*), que figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia. Suman 477 especies los animales vertebrados en las zonas núcleo y de amortiguación: ciclostomata - 1, peces - 69, anfibios y reptiles - 6, aves - 352 y 43 especies de mamíferos. Anidan en la reserva 144 especies de aves, entre ellos la grulla japonesa (*Grus japonensis*) y la grulla cuelliblanca (*Grus vipio*), la cigüeña oriental (*Ciconia boyciana*) etc. Durante la migración masiva de primavera es posible observar sobre el Lago Khanka hasta 500 mil patos, gansos y cisnes. La RB es el único lugar de nidificación de la garceta intermedia (*Egretta intermedia*) y del picoloro de heude (*Paradoxornis heudei*) en Rusia. En la parte occidental de la Reserva existe una de las más grandes poblaciones de una tortuga de caparazón blanda (*Pelodiscus sinensis*) del Lejano Oriente Ruso. Figuran en la Lista Roja de la UICN 21 especies de aves y 2 especies de peces. En el Libro Rojo de Datos de Rusia figuran 50 especies de aves, 6 especies de peces, una especie de reptil y 3 especies de mamíferos.



Federación de Rusia

Gran Volzhsko-Kamsky (integrada por las RBs de Sarali y Raifa)



© RB Great Volzhsko-Kamsky

Fecha de designación:

Las unidades de Raifa y Sarali: 2005

Las unidades de Sviyazhsky y Spassky: 2007

Superficie: 19.008.246 ha

División administrativa: República de Tatarstán

Actividades humanas:

Agricultura en las zonas de amortiguación y de transición promueven los procesos de erosión, que tienen efectos negativos en los arroyos, lagos y ecosistemas boreales de la zona núcleo. El aumento de construcción de casitas en la zona de transición y el turismo promueven la contaminación del territorio de la Reserva.

Figuras de protección:

Tres entidades: Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik) con las unidades de Raifa y Sarali y dos refugios de naturaleza republicanas (Zakazniks) - unidades Sviyazhsky y Spassky.



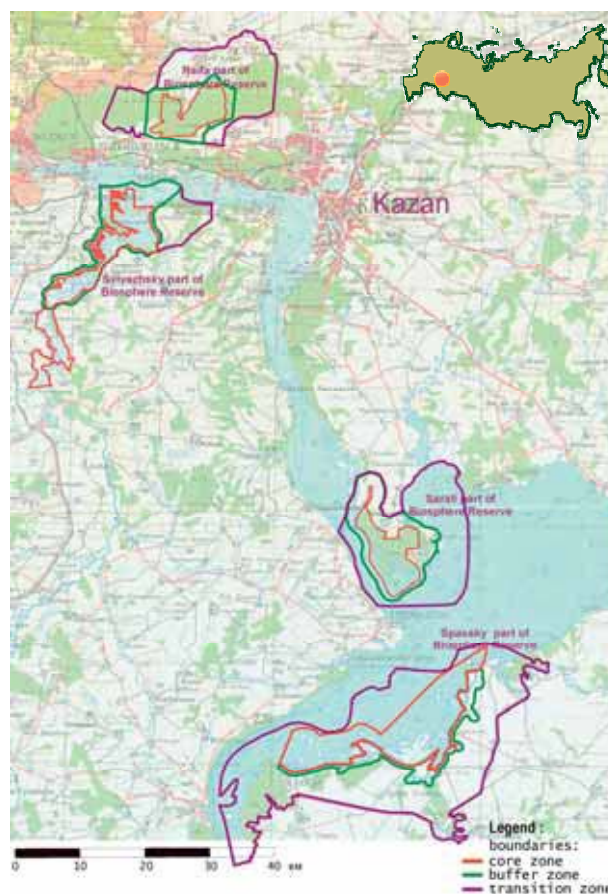
© RB Great Volzhsko-Kamsky

Dirección de contacto:

Great Volzhsko-Kamsky Biosphere Reserve,
Settlement Sadovy, p/o Raifa, Zelenodolsky district,
República de Tatarstán, 422537 Rusia.
Tel.: +7 843 71 34720, fax: +7 843 71 34724,
Correo electrónico: vkz@mail.ru

Características ecológicas:

La unidad de Raifa de la Reserva es una de las más viejas masas de sub taiga en Europa Oriental, rodeada por agroecosistemas y paisajes urbanizados. Es el único centro del paisaje y de la preservación de la biodiversidad en la región. En la unidad de Sarali hay bosques nemorales con partes de campo empinado y un sistema de golfos y circunvalaciones de la represa Kuibishev, la más grande de Europa. Por lo tanto desempeña un papel importante en la preservación y reproducción de fauna acuática y semi-acuática en la región. La unidad de Sviyazhsky es integrada por ecosistemas de valles y aguas de la desembocadura del río Sviyaga (un afluente del río Volga), con islas, golfos y circunvalaciones. La unidad Spassky abarca un sistema de 64 islas y llanos de la represa de Kuibishev. El "Archipiélago Spassky" figura en la lista de Territorios Ornitológicos Clave de Rusia y en las "Listas de sitios recomendados para su incorporación en la lista de humedales protegidos por la Convención de Ramsar". El territorio de la Reserva se destaca por su biodiversidad. Aquí existen comunidades naturales de bosques de coníferos, mixtos y latifoliados, estepas en pradera, pantanos herbáceos y de esfagno. Fueron identificadas 900 especies de plantas superiores, 180 especies de musgos, 210 especies de líquenes, 800 especies de macromicetas, 3.200 especies de invertebrados y 343 especies de vertebrados.



Federación de Rusia

Middle Volga



© RB Middle Volga

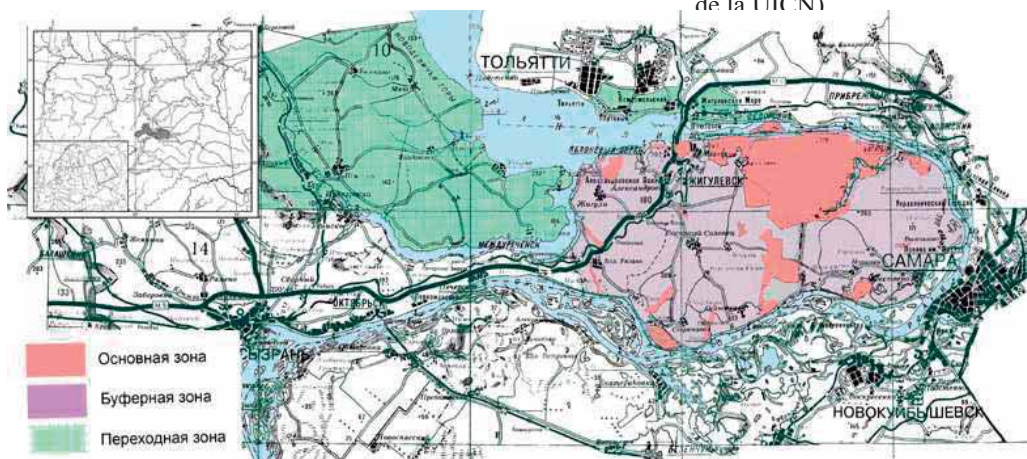
Fecha de designación: 2006

Superficie: 150.000 ha

División administrativa: Samarskaya oblast

Actividades humanas:

Extracción minera, cosecha de madera, producción industrial, turismo.



Características ecológicas:

La Reserva representa los ecosistemas únicos y típicos de Samarskaya Luka y territorios adyacentes. Aquí son extensos los singulares ecosistemas de montañas de piedra caliza: estepas rocosas, bosques de pino primarios de estepa y bosques mixtos de coníferos y árboles latifoliados. Existen bosques típicos en la Samarskaya Luka con tilo, abedul, álamo, roble y arce, además de praderas euforbios y praderas de estepas, tierras de pastoreo y de cultivo se forman en suelos cherno y en suelos grises de bosque. En los humedales de la llanura inundable del Volga hay bosques de roble, bosques de álamo negro y álamo negro-mimbrenca blanca, sauce colorado y praderas húmedas. A causa de esta diversidad de ecosistemas existe una gran variedad de especies vegetales: 972 angiospermas, 3 gimnospermas, 16 helechos, 6 especies de cola de caballo, más de 30 especies de musgos, unas 130 especies de líquenes y más de 700 especies de hongos. Hay más de 300 especies de vertebrados: 65 mamíferos, alrededor de 240 aves, cinco anfibios, siete reptiles, 50 especies de peces. La parte conocida de la fauna invertebrada consta de unas 6.000 especies. El componente más interesante de la fauna y flora son las endémicas (cinco especies de plantas), los relictos (más de 50 especies de plantas e invertebrados) y las especies raras o amenazadas (14 especies de plantas, 6 especies de insectos, 8 especies de aves y 2 especies de mamíferos figuran en el Libro Rojo de Datos de Rusia, 8 especies de aves y 4 de mamíferos figuran en la Lista Roja de la IUCN)

Figuras de protección:

Dos entidades: Reserva Estatal de Naturaleza Zapovednik) y Parque Nacional

Dirección de contacto:

Middle-Volga Integrated Biosphere Reserve,
Bakhilova polyana village,
Urban Zhigulyovskiy district, Samarskaya oblast,
445362 Rusia.
Tel./fax: + 7 848 62 23855,
zhr@mail.samtel.ru

Federación de Rusia

Rostovsky



© RB Rostovsky

Fecha de designación: 2008

Superficie: 4.638.149 ha

División administrativa: Rostovskaya oblast

Actividades humanas:

Cultivos, producción de heno y pastoreo de ganado, mantenimiento de carreteras y líneas de energía eléctrica, impacto de turistas y población local en las orillas, pesca con aparejos ilegales.

Figuras de clasificación:

Reserva Estatal de Naturaleza (Zapovednik).



© RB Rostovsky

Dirección de contacto:

Rostovsky State Nature Reserve, 102, per. Chapaevsky, Orlovsky settlement, Orlovsky district, Rostovskaya oblast, 347510 Rusia.
Tel./fax: + 7 863 75 31410,
Correo electrónico: gzr@orlovsky.donpac.ru

Características ecológicas:

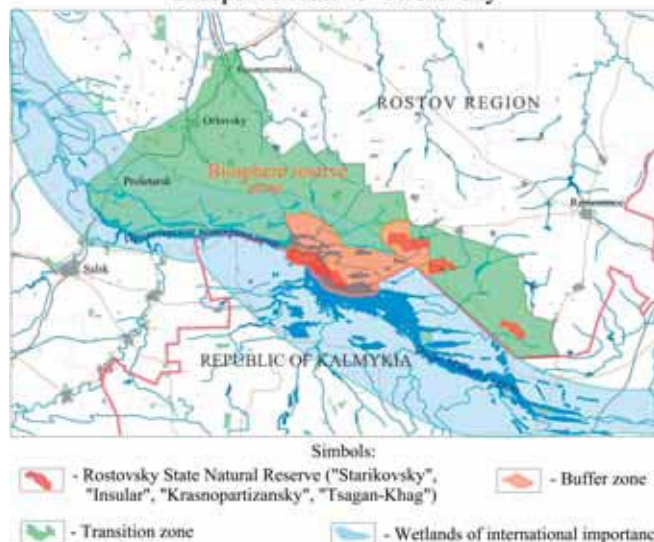
El territorio de la reserva se ubica dentro de los límites de la Depresión de Kuma-Manych y las estribaciones de la Cresta de Salo-Manych. La RB parece ser un área de referencia para los ecosistemas de estepa amenazados de Eurasia. La Reserva contiene por lo menos 460 especies de plantas, entre ellas 8 especies figuran en el Libro Rojo de Rusia (*Tulipa schrenkii*, *Iris pumila*, *Stipa zalesskii*, *Bellevalia sarmatica*, *Calophaca wolgarica* etc.). La fauna es representada por más 30 especies de mamíferos, y más 219 especies de aves, de los cuales figuran 32 en el Libro Rojo de Rusia (*Falco naumanni*, *Falco peregrinus*, *Anthropoides virgo*, *Otis tarda*, *Aquila rapax*, *Aquila clanga*, *Aquila heliaca*, *Gavia arctica*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus* etc.). Nueve especies de reptiles y tres especies de anfibios habitan la Reserva. La RB se ubica dentro de los límites de la ruta migratoria más grande de Eurasia, conectando la parte europea de Rusia y Siberia Occidental con África del Norte y del Este, el Medio Oriente e Indochina y por lo tanto la Reserva, con su zona de amortiguación que cubre el lago Manych-Gudilo, constituyen Humedales de Importancia Internacional (Convención de Ramsar).



© RB Rostovsky



Biosphere reserve "Rostovsky"



Federación de Rusia

Altaisky



© RB Altaisky

Fecha de designación: 2009

Superficie: 3532234 ha

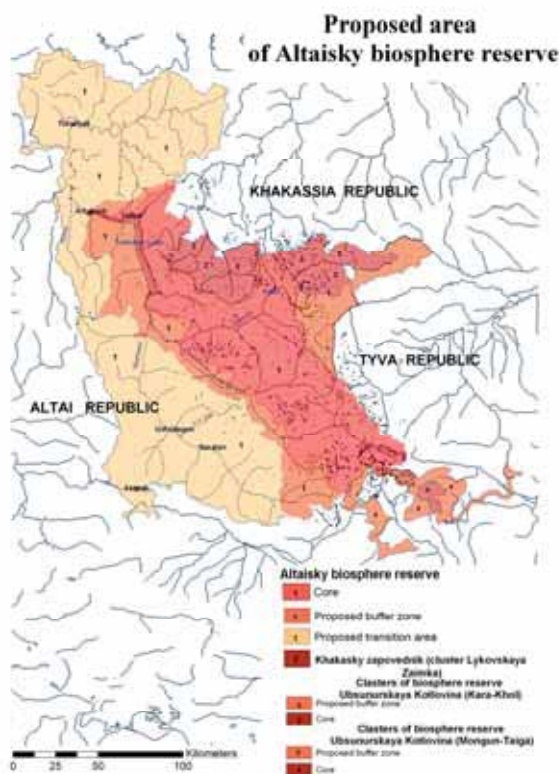
División administrativa: República de Altai

Actividades humanas:

- turismo incontrolado;
- caza furtiva de peces, aves y mamíferos;
- amenaza de incendios forestales.

Figuras de protección:

Reserva de naturaleza estatal:
(Zapovednik).



Características ecológicas:

La propuesta de reserva de biosfera de Altaisky se encuentra en el noreste y este de Altai. La reserva de Altaisky es el mayor distrito de lagos en la región de Altai-Sayan. Se encuentran 2560 lagos pequeños y medianos en esta área, el mayor siendo el Lago Teletskoye. Gran parte del área acuática del Lago Teletskoye está integrada a la zona núcleo de la reserva de Altaisky, el resto del área es zona de amortiguación (protegida). La zona núcleo de la propuesta de RB es una reserva de naturaleza estatal "Altaisky" - un área natural federal estrictamente protegida que representa un paisaje único montañoso. El relieve se caracteriza por distintas formas: zonas alpinas de alta montaña se sustituyen por altiplanos, anchos valles y cañones profundos, con altitudes que varían entre 400m y 3500m por encima del nivel del mar. Basado en la cantidad de especies de plantas vasculares en la reserva, dentro de las cinco reservas de Rusia, Altaisky toma segundo lugar en Rusia después de la RB del Cáucaso. Hoy en día hay más de 3101 tipos de especies de plantas en el área de la reserva. Desde que se estableció la reserva de Altaisky se han identificado 16 especies ictícolas, 2 especies de anfibios, 6 especies de reptiles, 326 especies de aves y 70 especies de mamíferos.



© RB Altaisky



© RB Altaisky

Dirección de contacto:

State nature reserve «Altaisky», prospect Communistichesky-1,
Gorno-Altai, Altai Republic
Federación de Rusia 649000
Tel./fax: (388-22) 6-69-47
Correo electrónico: agpzmam@rambler.ru
<http://www.altzapovednik.ru>

Finlandia

Karelian del Norte

Fecha de designación: 1992

Superficie: 350.000 ha

División administrativa: Administración Provincial bajo el Ministerio de Medio Ambiente

Actividades humanas:

La reserva de biosfera ofrece a la población local una vía para participar en el desarrollo económico local y las reuniones en el pueblo estimulan la cooperación entre las comunidades locales, la administración y los investigadores.

Características ecológicas:

Ubicada al nordeste de Joensuu en la frontera con Rusia, esta reserva de biosfera abarca un paisaje generalmente llano con algunas morrenas (conocidas como 'vaara'), formaciones glacio fluviales, fangales, turberas y lagos. Bosques de coníferos, que ocurren en toda la región, pueden dividirse en bosques de brezal secos y húmedos. La región tiene escasa población con unas 2.320 personas en la zona de transición de la RB (1991). La silvicultura y la agricultura son las fuentes más importantes de ingresos en esta área rural, sin embargo también son comunes y económicamente significativas las actividades de caza, la explotación de los fangales, la pesca y la cosecha de frutas silvestres y hongos. Se han iniciado proyectos sobre el manejo de desechos rurales y el reciclaje, la recolección y procesamiento de frutas silvestres y cultivadas y la utilización del ganado en la gestión del paisaje. Además se han recolectado datos básicos para realizar un programa integral de desarrollo en la zona.



Dirección de Contacto:

Timo J. Hokkanen
North Karelia Biosphere Reserve
PO Box 69, FIN
80101 Joensuu
Finlandia
Tel.: (358.400) 884 769
(358.40) 733 2822
Fax: (358.13) 123 621
Correo electrónico:
timo.hokkanen@joensuu.fi
timo.hokkanen@environment.fi

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Finlandia

Área del Mar del Archipiélago



© J. Gröning

Fecha de designación: 1994

Superficie: 420.000 ha

Divisiones administrativas: En las municipalidades de Houtskär, Nagu, Korpo y Dragsfjärd en la Provincia de Varsinais-Suomi

Actividades Humanas:

La historia del Mar del Archipiélago comienza alrededor del año 4500 AC cuando las primeras áreas terrestres surgieron del mar luego de la edad del hielo. La línea costera aún se eleva unos 4-5 mm por año. La coexistencia entre el hombre y la naturaleza ha formado el medio ambiente del Archipiélago a medida que los humanos se asentaron en nuevas áreas. Cuando la pesca profesional mermó y la gente se trasladó a ciudades más grandes y a Suecia para trabajar, la población del Archipiélago empezó a decaer. Actualmente viven unas 1100 personas en la RB. Sin embargo, esta población se multiplica durante el verano. Los habitantes veraniegos y estacionales están pasando más tiempo en el Archipiélago, debido a los arreglos laborales más flexibles. El papel del turismo como ingreso adicional también se está incrementando. La merma en la población también llevó a una fuerte caída en el número de animales pastando y esto a su vez hace que muchas de las islas de pasturas se encuentran con un crecimiento excesivo. El Parque Nacional del Archipiélago recupera y conserva estos paisajes rurales tradicionales biológica y culturalmente valiosos. Una de las mayores amenazas al medio ambiente es la eutrofización del Mar del Archipiélago.



© J. Tobinsson

Características ecológicas:

Si se utilizara como medida el número de especies de fauna y flora amenazadas, el Mar del Archipiélago sería internacionalmente el área más valiosa de Finlandia. El archipiélago de pequeña escala cuenta con 41.000 islas e islotes. La mayoría de las islas en la parte exterior del archipiélago no tienen árboles. La geología consiste mayormente de roca madre. Los principales tipos de ecosistema terrestre son de montes arbolados y bosques latifoliados. El paisaje rural tradicional que aún se encuentra en el área se compone por praderas naturales de pastura tales como praderas con árboles, praderas cultivadas, praderas cálidas y rocosas. Estos constituyen ecosistemas de gran importancia para muchas especies amenazadas. El Mar Báltico tiene agua salobre con una salinidad de sólo 0,6 %. Pocas especies se han adaptado a este ambiente salobre, pero la gran cantidad de individuos indican una vida marina activa. Las especies ictícolas representan especies de aguas salobres y aguas dulces. En algunas de las islas la vegetación es muy rica por el suelo calcáreo. En esas islas también existen muchas plantas raras. El Mar del Archipiélago también es un área internacionalmente valiosa para las aves migratorias. Como mamíferos marinos existen miles de focas grises y menos de 200 focas anilladas.



© J. Gröning

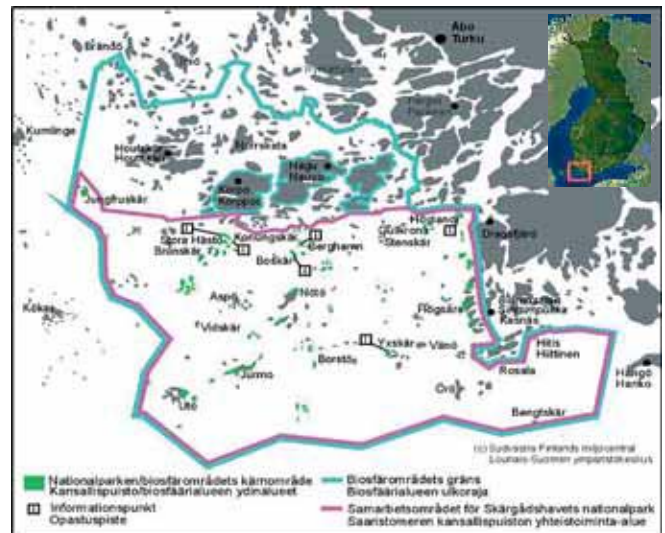


Figura de protección:

Parque Nacional y pequeñas áreas protegidas por otros programas

Dirección de contacto:

Katja Bonnevier
Coordinator of Archipelago Sea Area Biosphere Reserve
Region Åboland, PB 120, 21601 Pargas, Finlandia
katja.bonnevier@aboland.net, tel.nr. +358 40 5844559

Francia

Commune de Fakarava

Fecha de designación: 1977

Superficie: 930 ha

División administrativa: Délégation à l'Environnement
Ministère de l'Environnement, Papete, Polinesia Francesa

Actividades humanas:

Debido a su aislamiento geográfico y falta de infraestructura, son pocos los visitantes a esta área. Actividades turísticas incluyen el buceo, camping, senderismo, vela y esquí acuático, la pesca y la caza.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se ubica en el Archipiélago de Tuamotu, a unos 540 km al noreste de Tahiti. Taiaro es un atol, una isla en forma de anillo construido sobre un viejo volcán que se ha hundido en el lecho del océano debido a la deriva del lecho del Océano Pacífico. Taiaro sólo es visible por el borde de coral que forma un arrecife de 5 km de diámetro alrededor del volcán original. A diferencia de los otros 420 atoles registrados alrededor del mundo, la laguna interior está completamente cerrada y por lo tanto tiene características excepcionales, hasta ahora poco estudiadas.



Dirección de contacto:

Ato Lissant
Association de la réserve de biosphère de la commune de Fakarava
Mairie de Fakarava
POLINESIA FRANCESA
Francia
Correo electrónico: fakaravaexplorer@hotmail.com

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Vallée du Fango



© M. Ricaud

Fecha de designación: 1977

Superficie: 23.500 ha

División administrativa: Parc National Régional de Corse (Charte du PNRC) + Comité d'aide a la gestion (3 communes, ONF, Association APEEM)

Actividades humanas:

La actividad humana es modesta con 435 habitantes dispersos en las distintas aldeas de las comunidades de Galéria, Manso y Calenzana (1990). La economía se basa principalmente en la ganadería y el turismo (12.000 visitantes en la estación de 1992) y se concentra en la costa y en las orillas del Fango. La gestión de los escasos recursos de agua dulce en el área es uno de los principales desafíos en la reserva de biosfera. La 'Casa Marina' es utilizada desde 1994 para alojar a distintas actividades de educación ambiental. Desde 1970 se viene realizando investigación sobre temas biológicos y socioeconómicos.



Características ecológicas:

Ubicada en la parte noroeste de Córcega esta reserva de biosfera sigue los límites de la cuenca hídrica del Valle del Fango. El Río Fango es un torrente de montaña que fluye hacia el Golfo de Galéria en Córcega. La RB se eleva desde el nivel del mar Mediterráneo a una altitud de 2.556 m por encima del nivel del mar. Las distintas zonas altitudinales están claramente representadas en el valle con sus fuertes características del tipo mediterráneo, con bosques latifoliados perennes y maquis mediterráneo. La desembocadura del Río Fango es un mosaico biológicamente rico, particularmente notorio por sus aves, anfibios y reptiles. Los encinares de Fango son viejas masas donde la encina perenne todavía domina. Los paisajes empinados y rocosos del valle alto albergan el muflón de Córcega, el lammergeier y el águila real.



© M. Ricaud



© P. Lepaulmier

Dirección de contacto:

Patrick Lepaulmier
Parc Naturel Régional de Corse
Coordinateur Reserve de Biosphere du Fango
2, rue du major Lambroschini - B.P. 417
20184 AJACCIO CEDEX, Francia
Tel.: (33) (0) 4 95 51 79 13 - (33) (0) 4 95 51 79 09
Fax: (33) (0) 4 95 21 88 17
Correo electrónico: plepaulmier@parc-naturel-corse.com
Sitio web: www.parc-naturel-corse.com

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Camargue (delta du Rhône)



© Camargue (delta du Rhône) BR

Fecha de designación: 1977

Superficie: 13.117 ha

División administrativa : SNPN (association gestionnaire de la reserve naturelle)

Actividades Humanas:

Unas 50 personas viven permanentemente en la reserva de biosfera. Sin embargo en verano el número asciende a 80.500 (1997) lo que hace que el turismo sea uno de los grandes problemas de gestión. La gente de la reserva se dedica principalmente a la industria del turismo y servicios, la agricultura, la extracción de sal y la pesca.



Características ecológicas:

Ubicada en el delta del Río Ródano en la costa del mediterráneo francés, la Reserva de Biosfera de la Camargue incorpora un mosaico de lagunas y representa uno de los humedales de mayor importancia para Europa.



© Camargue (delta du Rhône) BR

Situado entre el río y el mar pero también entre Europa y África, la excepcional riqueza de la reserva es representada por las 272 especies de aves identificadas aquí. El área también ha sido designada como humedal de importancia internacional por la Convención de Ramsar. Otros hábitats incluyen ciénagas de agua dulce y salobre, estanques de agua dulce y salobre, estepas halofilas y pastizales con sosa (*Salicornia* spp., llamado 'sansouires' localmente), playas, dunas y bosques; humedales; estepas salinas; playas; sistemas de dunas; depresiones húmedas entre las dunas; lagunas; vegetación flotante o sumergida; pastizales mediterráneos xerofílicos; bosques de galería mediterráneos con comunidades de *Salix alba* y *Populus alba*; comunidades de *Carex*; sistemas agroecológicos.



© Camargue (delta du Rhône) BR

Dirección de contacto:

Régis Vianet
Réserve de biosphère de Camargue
Parc naturel régional de Camargue
Mas du Pont de Rousty, 13200 ARLES, Francia
Tel.: (33) (0) 4 90 97 10 40, Fax: (33) (0) 4 90 97 01 44
Correo electrónico: scientifique@parc-camargue.fr
snpn.reserve.de.camargue@wanadoo.fr

Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Cévennes



© RB Cévennes

Fecha de designación: 1984

Superficie: 323.000 ha

División administrativa: Parc National des Cévennes

Actividades humanas:

Este enorme territorio tiene una de las densidades de población más bajas de Francia (40.600 habitantes en 1998). Sin embargo, unos 800.000 turistas visitan esta región rural cada año (1998). Una importante red de eco-museos y centros de visitantes proporciona educación ambiental a los turistas. Aparte del turismo, la agricultura y la minería son las principales actividades económicas.



Características ecológicas:

Ubicada en el sur del Massif Central, la Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Cévennes abarcan paisajes muy variados tales como las 'causses' de piedra caliza, los macizos de granito de Aigoual y del Monte Lozère y las montañas de es-



quicito de las Cévennes. La

© RB Cévennes
geología del lugar y la presencia humana desde el neolítico han resultado en la actual riqueza biológica. Los hábitats incluyen bosques de haya, roble, pino y abeto, brezales mediterráneos, pastizales a gran altura, ríos y turberas. La gran diversidad de las Cévennes depende de la actividad humana. El decrecimiento de las actividades agrícolas ha reducido la presión por pastoreo, con el resultado que muchas áreas anteriormente de pastizales o abiertas ahora son invadidas por plantas leñosas. Por esta razón la RB busca en particular apoyar las actividades rurales, tales como el establecimiento de contratos de mantenimiento con los ganaderos y agricultores locales, proporcionando subsidios para la recuperación de edificaciones agrícolas, mantenimiento de las antiguas razas (ganado Aubrac, ovinos Raïole), etiquetando los productos de la carne, restaurando arboledas de castaños abandonados hace tiempo y manejando la caza y la silvicultura. Esta RB está hermanada con la RB de Montseny en la región de Cataluña, en el noreste de España, cooperando estrechamente en actividades de investigación, formación y educación.



© RB Cévennes

Dirección de contacto:

Parc National des Cévennes
Château de Florac - B.P. 15
48400 FLORAC, Francia
Tel.: (33) (0) 4 66 49 53 00 Fax: (33) (0) 4 66 49 53 02
Correo electrónico: dir@cevennes-parcnational.fr
Sitio web: www.bsi.fr/pnc/

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Iroise

Fecha de designación: 1988

Superficie: 20.613 ha

División administrativa: Syndicat mixte du Parc Naturel Régional d'Armorique (collectivité territoriale) Bretagne Vivante SEPNE

Actividades humanas:

El turismo diario es un elemento significativo en la economía local y proporciona la base de las actividades comerciales en las islas. Sin embargo, las actividades pesqueras siguen siendo importantes. Se realizan numerosas actividades educativas y de formación en la RB tales como visitas guiadas para escolares, exposiciones, reuniones de información al público y pasantías.

Dirección de contacto:

Madame la Directrice, Réserve de biosphère d'Iroise
15 Place aux foires, BP 27, 29590 LA FAOU, Francia
Tel.: (33) (0) 2 98 81 90 08 - Fax: (33) (0) 2 98 81 90 09
Correo electrónico: veronique.hetet@pnr-armorique.fr
Sitio web: delphine.kermel@pnr-armorique.fr

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Iroise, ubicada en la costa de Bretaña, se integra por pequeñas islas e islotes rocosos marinos y áreas marinas abiertas hasta una profundidad de -20 m con fuertes corrientes y una alta variación de mareas. Es de importancia desde el punto de vista de la biodiversidad ya que abarca una variedad de hábitats, por ejemplo para más de 300 especies de algas, grandes colonias de aves y poblaciones de tiburón canasta (*Cetorhinus maximus*) y foca (*Halichoerus grypus*). La Isla de Ouessant alcanza sólo 60 metros de altura y su paisaje es de praderas donde pastan los ovinos, una malla de muros de piedra y numerosas pequeñas aldeas. Islas; aguas marinas y fondos arenosos; comunidades de algas marinas dominadas por *Fucus spiralis*, *F. vesiculosus* y *Laminaria digitata*; pedregullo, rocas y lechos rocosos (lechos de hierbas marinas *Zostera*, *Laminaria* y comunidades de algas kelp); playas de arena y playas de canto rodado con *Beta maritima* y *Crambe maritima*; costas e islotes rocosos; pantanos costeros; pastizales costeros; brezales secos; pastizales enriquecidos; matorrales (helechos, sauces); brazos mesotróficos.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Mont Ventoux



Fecha de designación: 1990
Superficie: 85.000 ha
División administrativa: (Provence, Vaucluse)

Actividades humanas:

Marcada por una antigua civilización rural, la Reserva de Biosfera de Mont Ventoux ofrece una amplia gama de patrimonio histórico, religioso, arquitectónico, artístico y lingüístico. El patrimonio arqueológico es rico y diversificado: huesos, sílex, utensilios de piedra pulida, vajilla y cerámicas de la época gallo-romana.

Todavía hoy las actividades humanas siguen siendo las tradicionales, donde la agricultura (vitivinicultura, ganadería, plantas aromáticas...) ocupa un lugar importante en la vida socioeconómica local.

Igualmente la RB se orienta hacia el ecoturismo y descubrimiento del patrimonio cultural.



Dirección de contacto:

M. Ken REYNA
Réserve de biosphère du Mont Ventoux
830 Av du mont Ventoux
84 200 CARPENTRAS
Tel 04 90 63 22 74
Fax 04 90 67 09 07
Correo electrónico: ventoux.biosphere@smaemv.fr

Características ecológicas:

Ubicada en el corazón de la Provence calcárea, en el cruce de los Alpes, el macizo central y el valle del Ródano, la Reserva de Biosfera de Mont Ventoux ofrece un verdadero compendio condensado natural y cultural de los Alpes al Mediterráneo.

Esta montaña aislada es un lugar de pasaje y de contacto, con su pico a los 1.912 metros donde alberga un curioso fenómeno de telescopaje biológico. Los hábitats naturales y las especies de origen mediterráneo conviven de una manera paradójica y original. Esta gran biodiversidad resulta en un gran desafío para la conservación de la naturaleza.

Han sido censados en la RB más de 1.200 especies de flora, de las cuales algunas son endémicas para Ventoux (*Acis fabrei*, Silene de Petrarca), más de 1.400 especies de mariposas (el 30% de las especies presentes en Francia), más de 120 especies de aves nidificadoras (Águila real, Halcón pelegrino, Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*) Mochuelo boreal (*Aegolius funereus*), también conocido como lechuzca de Tengmalm...).



Francia

Archipel de la Guadeloupe

Fecha de designación: 1992

Superficie: 69.707 ha

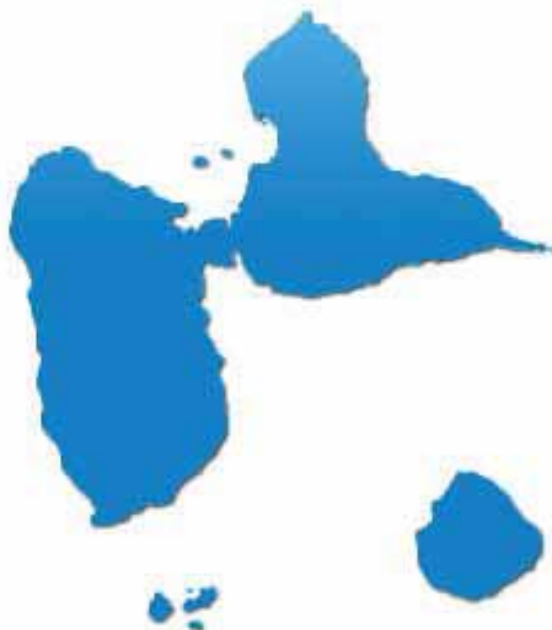
División administrativa: Parc national de la Guadeloupe

Actividades humanas:

Unas 225.500 personas viven permanentemente en la reserva de biosfera y sólo la parte marina del área es visitada por unos 20.000 turistas por año (2000). Las amenazas a la RB son los huracanes, el turismo, el anclaje en los arrecifes coralinos, la deforestación y la contaminación del agua. Un plan de gestión fue establecido en 1998 con los objetivos de mantener la biodiversidad y la buena calidad del agua.

Características ecológicas:

Ubicada en la Isla de Guadeloupe en el Mar Caribe, esta reserva de biosfera comprende dos sitios geográficamente separados. Basse-Terre abarca un bosque tropical ubicado en el oeste de la isla y vigilada por el volcán aún activo de La Soufrière (1.467 m por encima del nivel del mar). El bosque tropical, totalmente deshabitado, alberga más de 300 especies de árboles y arbustos a pesar de la presencia humana que por siglos ha diezclado numerosas especies. Grand-Cul-de-Sac Marin, una enorme bahía de 15.000 h entre Basse-Terre y Grande-Terre tiene arrecifes coralinos, marismas, lechos de hierbas marinas y manglares, bosques de pantanos de agua dulce y ciénagas. En la laguna, 'praderas' en el lecho proporcionan un hábitat para las tortugas y están repletas de peces. Son abundantes las esponjas gigantes y los corales blandos, erizos y peces. Los manglares alojan muchas aves sedentarias y migratorias (pelicanos, golondrinas de mar, gallinetas, patos, garzas, y martín pescadores). Partes de la RB también cubren un sitio Ramsar, designado en 1993. Las zonas de transición de la RB incluyen numerosas pequeñas aldeas y pueblos con mucha infraestructura para los turistas.



Dirección de contacto:

Bernard Patin

Réserve de biosphère de l'Archipel de Guadeloupe

Habitation Beausoleil, Montéran

97120 SAINT CLAUDE - GUADELOUPE

Francia

Tel.: (33) (0) 5 90 80 86 07 - Fax: (33) (0) 5 90 80 05 46

Correo electrónico: bernard.patin@espaces-naturels.fr

Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Luberon



© Luberon BR

Fecha de designación: 1997

Superficie: 179.600 ha

División administrativa: Parc Naturel Régional de Luberon

Actividades humanas:

Alrededor de 150.000 personas viven en la reserva de biosfera (1997). Se han realizado muchos esfuerzos para salvaguardar el patrimonio del Luberon y mantener las actividades agrícolas. El turismo tiene un papel importante en la economía local y se fomenta el ecoturismo con el apoyo de la educación ambiental y la información al público. La investigación se enfoca en la fauna y flora, resultando en inventarios detallados de los recursos genéticos.



Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera es contigua a la Reserva de Biosfera de Mont Ventoux al norte. La integran dos cadenas de montañas de mediana altitud, la del Luberon y la del Vaucluse. La larga historia de asentamientos humanos ha creado un paisaje antropogénico y un mosaico de hábitats y biotopos con una rica biodiversidad. El patrimonio cultural data de tiempos prehistóricos y también es muy rico, con numerosos monumentos clasificados, antiguos pueblos y ciudades, casas, casas solariegas, fuentes y capillas, todas integradas al paisaje. Sin embargo, los métodos tradicionales de uso territorial que crearon este paisaje han sido prácticamente abandonados, con profundos efectos en la flora y fauna. Se han identificado y protegido 'áreas de gran valor biológico': estos incluyen los bosques de encina (*Quercus ilex*), bosques de pino carrasco (*Pinus halepensis*), hayales, garrigues, pastizales secos y bosques ribereños.



© Luberon BR



© Luberon BR

Dirección de contacto:

Pierre Frapa
Réserve de biosphère du Luberon
Parc Naturel Régional du Luberon
60, Place Jean Jaurès, 84404 APT
Francia
Tel.: (33) (0) 4 90 04 42 35 Fax: (33) (0)
4 90 04 81 15 Correo electrónico : pierre.frapa@parcduluberon.fr

Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Francia

Pays de Fontainebleau



© G. Larègle

Fecha de designación: 1998

Superficie: 307,370 ha

División administrativa: Office national des Forêts Direction du Parc naturel régional du Gâtinais

Actividades humanas: Desde el siglo X, el bosque ha sido un dominio real y el Castillo de Fontainebleau fue construido al principio del siglo XVI por François I. El bosque ha sido estudiado por naturalistas de renombre (Linné, Jussieu y Buffon) desde el siglo XVII. Pintores también fueron atraídos por el (entre ellos, Millet, Rousseau, Corot), y crearon la escuela de Barbizon en el siglo XIX. Por su proximidad a la capital el área recibe una cantidad excepcionalmente alta de visitas, lo que constituye una gran preocupación desde el punto de vista de la gestión.



Características ecológicas:

Ubicada en la región de Ile de France a unos 70 km al sudeste de París, esta reserva de biosfera es integrada por bosques templados caducos (principalmente roble, pino albar y haya), brezales, áreas abiertas de rocas y varios humedales. El bosque yace sobre un antiguo banco de arena marino que ocasionalmente



© R. Larchant

es sobrepuesto por arenisca. El banco de arena yace sobre una capa de piedra caliza de Brie y marga verde de donde surgen manantiales. Los suelos dentro de la zona boscosa son muy diversos, lo que explica también la alta diversidad de flora, ya que se han identificado más de 5.800 especies de plantas hasta el momento. La reserva de biosfera contiene dos hábitats de interés comunitario, inscriptos en la Directiva de la Unión Europea sobre Hábitats, Flora y Fauna: brezales húmedos del Atlántico Norte con *Erica tetralix* y bosques de pendientes, acumulación de rocas y barrancos (Polystico-Corylenion). Estos están incluidos en las 20 zonas núcleo de 3.874 ha. Las zonas núcleo y de amortiguación corresponden a la unidad administrativa del Bosque de Fontainebleau, administrada por la Office National des Forêts. La zona de transición se ubica principalmente en el Parc naturel régional du Gâtinais français pero también abarca pueblos y ciudades con un total de 60.000 habitantes, incluyendo la ciudad de Fontainebleau (1998).



© G. Vallée

Dirección de contacto:

Guillaume Couturier, Coordinateur
Réserve de Biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais
Route forestière Tour Denecourt
77300 FONTAINEBLEAU, Francia
Tel.: (33) (0)1.60.70.35.84 -Fax: (33) (0)1.60.70.29.15
biosphere-fontainebleau-gatinaisfrancais@mab-france.org
www.mab-france.org/fr/reserves/C_fontainebleau.html

Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Grecia

Gorge of Samaria

Fecha de designación: 1981

Superficie: 4.850 ha

División administrativa: Región de Creta, Dirección de Bosques de Chania

Actividades humanas:

Actualmente, el área designada como reserva de biosfera no está habitada (1999). La región alrededor del cañón es interesante desde el punto de vista cultural ya que alberga antiguas ruinas, iglesias y castillos. El turismo es la principal actividad económica en la zona, sin embargo las actividades están limitadas al parque nacional. Existe un centro de visitantes en la entrada del cañón.

Dirección de contacto:

Hariklia Kargiolaki, Samaria Biosphere Reserve
Chrysopgi, 73100 Chania, Grecia

Tel.: (30.821) 92287, Fax: (30.821) 91295

Correo electrónico: hkargiolaki@cha.forthnet.gr

Características ecológicas:

Ubicada en la costa suroeste de Creta, esta reserva de biosfera y parque nacional es un área de piedra caliza montañosa, renombrada por el profundo y estrecho Cañón de Samaria. La zona integra ejemplos de bosques mediterráneos de elevada altura (incluyendo masas vírgenes de *Cupressus sempervirens*), maquis *phrygana*. Entre la típica fauna mediterránea, la cabra silvestre endémica (*Capra aegagrus cretensis*) es muy conocida. Como en la mayoría de los lugares en el mediterráneo, en el pasado toda la zona fue sujeta al pastoreo y a la extracción de madera.

Phrygana aromática xerofítica incluyendo *Pistacia* sp., *Phlomis fruticosa*, *Thymus capitatus*, *Cistus salviaefolius*, *C. creticus* etc; bosques de pino (*Pinus brutia*) y ciprés (*Cupressus sempervirens*) con *Quercus* spp.; vegetación seudo alpina, vegetación desértica, comunidades ribereñas, praderas naturalmente reforestadas, rocas empinadas casi sin suelo, mesetas de montaña ("omalos").



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Grecia

Mount Olympus

Fecha de declaración: 1981

Superficie: 4.000 ha

División administrativa: Dirección Forestal de Pieria

Actividades Humanas:

Alrededor de 120.000 turistas nacionales y 60.000 extranjeros visitan cada año (1999) este centro de mitología griega, ya que, según Homero, los doce dioses griegos tienen sus lugares en el Monte Olimpio. Un centro de visitantes ha sido establecido en la entrada al parque nacional. En cooperación con las comunidades de fuera de la reserva de biosfera, la Dirección Forestal de Peria organiza seminarios para adultos y para escuelas sobre asuntos ambientales.

Dirección de Contacto:

Pavlos Andredakis

Terma Ipirou

60100 Katerini

Grecia

Tel.: (30.351) 23720

Fax: (30.351) 3585

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se ubica en la parte oriental de Grecia continental y cubre las estribaciones de piedra caliza y la cumbre del Monte Olimpio (2.914 m por encima del nivel del mar). El paisaje comprende maquis y matorrales esclerófilos mediterráneos, bosques de haya y roble, bosques de pino (*Pinus nigra*) así como pastizales montanos y áreas alpinas. La RB se maneja como un parque nacional y por lo tanto no existen asentamientos humanos dentro de la zona. Como en casi todas partes del Mediterráneo, esta zona fue sujeta a fuerte pastoreo y extracción de madera en el pasado. Actualmente, las comunidades locales utilizan la zona de amortiguación de la RB para el pastoreo, la caza, la recolección de hierbas y madera. Sin embargo, la principal actividad económica en la reserva es el turismo.

Maquis dominado por encina (*Quercus ilex*) y con *Arbutus unedo*, *Phyllaria media* y *Q. coccifera*; montes coníferos y bosques dominados por *Pinus nigra pallasiana*, con haya (*Fagus* spp.) y roble (*Quercus* spp.); praderas; barrancos a nivel montana y subalpina; montes de pino (*Pinus heldreichii*); praderas nevadas dominadas por la gramínea *Alopecurus gerardi*; brezales con soliflución cubiertos por pastos, dominados por *Sesleria korabensis*, *Festuca graeca* y *Carex kitaibeliana*; acumulaciones de piedras y rocas; grietas en la roca.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Hungría

Aggtelek



© RB Aggtelek

Fecha de designación: mayo de 1979

Superficie: 20.188 ha

División administrativa: Borsod-Abaúj-Zemplén

Actividades humanas:

Unas 1.000 personas viven en forma permanente en la zona de amortiguación, incrementándose a 1.200 estacionalmente.

- Pastoreo controlado de primavera a otoño;
- Corte de heno para alimentación invernal de los animales de cría;
- Turismo;
- Manejo de hábitats para fines de protección de la naturaleza.

Figuras de protección:

Como paisaje protegido, establecido el 19 de diciembre de 1978. Como parque nacional, establecido el 1 de enero de 1985 por Decreto Presidencial 7/1984. (XII. 29.) de la Autoridad Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Una declaración repetida y recientemente convalidada es el Decreto No 134/2007. (XII. 27.) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Hídricos.

Designación como RB: proclamada por Decreto Presidencial no. 2100/1980 de la Autoridad Nacional para la Conservación de la Naturaleza y Protección Ambiental. La declaración válida es el Decreto No 7/2007. (III. 22.) del Ministerio del Am-

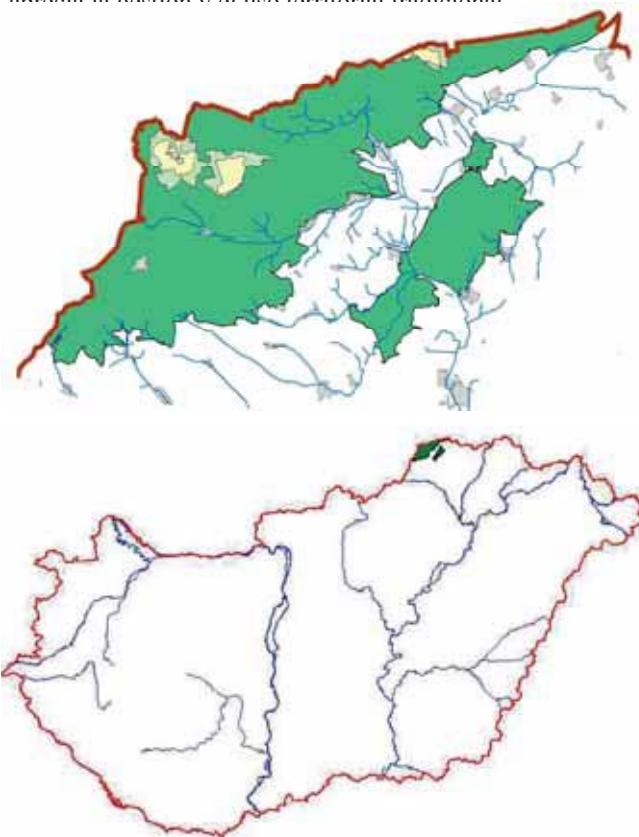


Dirección de contacto:

<http://www.anp.hu>,
info.anp@t-online.hu
3758 Jósvalő, Tengersizem oldal 1.
Hungria

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Aggtelek es una zona transfronteriza protegida que forma una sola unidad biogeográfica con la vecina Reserva de Biosfera de Slovak Karst. La Reserva de Biosfera de Aggtelek es un área montañosa kárstica baja dominada por distintos bosques caducos (principalmente carpe y roble). También son típicos los pastizales semi secos y praderas húmedas. Estos hábitats forman una estructura de mosaico conspicuo que sostiene distintos tipos de fauna (cárpata, mediterránea, dácica, etc.). Existen unas 260 cuevas en la Reserva de Biosfera donde se han encontrado varios invertebrados endémicos. Todavía se preserva la gestión y el uso territorial tradicional.





© RB Hortobágy

Fecha de declaración: mayo de 1979
Superficie: 55.372 ha
División administrativa: Hajdú-Bihar

Actividades humanas:

Habitantes de la Zona de Amortiguación: permanentes 200; estacionalmente: 400.

- Pastoreo controlado de primavera a otoño como actividad dominante;
- Corte de heno para alimentar los animales de cría en invierno;
- Cosecha de juncos;
- Turismo;
- Gestión del hábitat con el fin de proteger la naturaleza.



© RB Hortobágy

Dirección de contacto:

<http://www.hnp.hu>,
hnp@hnp.hu
4024 Debrecen, Sumen u. 2. Hungría

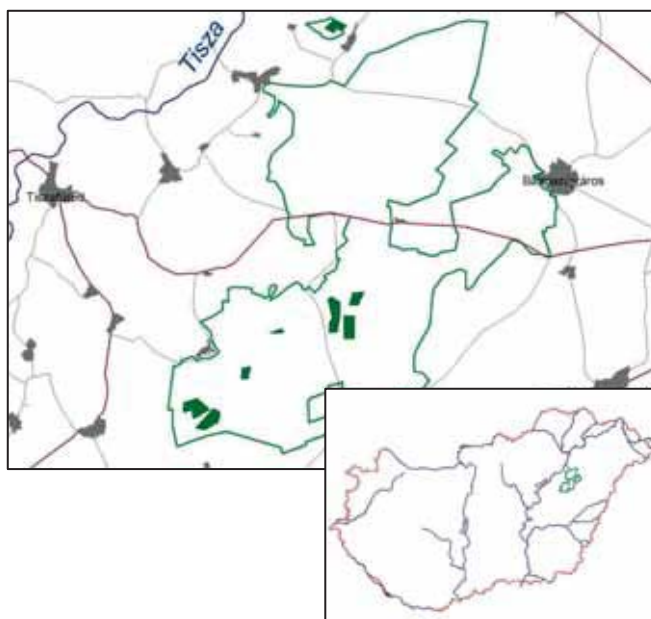
Características ecológicas:

Extensas tierras bajas llanas (originalmente áreas estacional o ocasionalmente inundables), un cono aluvial de la era del hielo, dominan el paisaje de pastizales Festuca. Lechos de ríos abandonados cubiertos por pantanales, zanjas erosionales y la riqueza de las características microtopográficas son típicas y



© RB Hortobágy

forman una conspicua estructura de hábitats en mosaico. Los suelos dominantes son los distintos tipos de formaciones alcalinas. La RB tiene la mayor presencia de suelos continentales sódicos y alcalinos de Europa (salvo por la región semidesértica alrededor de los bajos del río Volga). Además es el mayor pastizal natural-semi-natural continuo de esta parte del continente. Actualmente el paisaje es un pastizal sin árboles con grandes manchas de ciénagas alcalinas, mayormente afectado por el pastoreo tradicional extensivo.



Figuras de protección:

Como parque nacional, establecido el 1 de enero de 1973 por Decreto Presidencial 185-51/1972 de la Autoridad Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Una declaración repetida y recientemente convalidada es el Decreto No 134/2007. (XII. 27.) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Hídricos.

Designación como RB: proclamada por Decreto Presidencial no. 2100/1980 de la Autoridad Nacional para la Conservación de la Naturaleza y Protección Ambiental. La declaración válida es el Decreto No 7/2007. (III. 22.) del Ministerio del Ambiente y Recursos Hídricos.

Hungría

Kiskunság



© RB Kiskunság

Fecha de designación: 1979

Superficie: 30.627 ha

Divisiones administrativas: Bács-Kiskun

Actividades humanas:

- El pastoreo controlado es característico y de relevancia en los pastizales;
- Cosecha de juncos y pasto;
- Un método de gestión de relevancia es el dragado en las áreas pantanosas para crear aguas abiertas.
- Cultivo controlado de bosques locales
- Otro método común de gestión es el de remover especies de plantas exógenas.
- En las tierras de mayor elevación se realizan cultivos controlados.
- Turismo restringido y organizado
- Investigación

Figuras de protección:

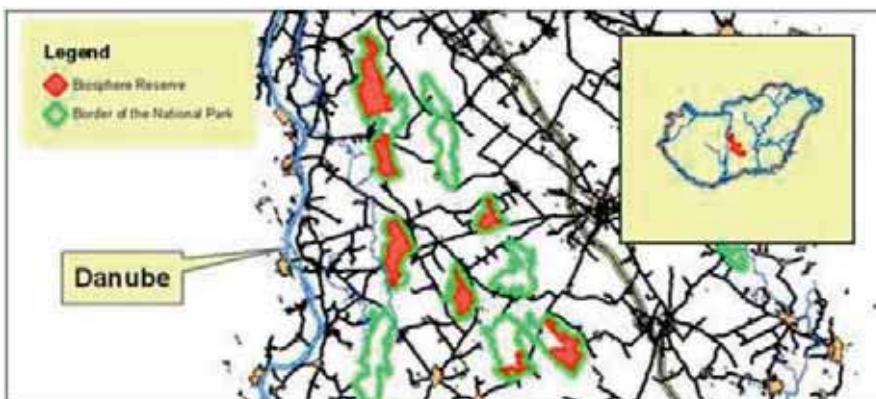
Protegida por Decreto N° 1800/1974 de la OKTH (Autoridad Nacional para la Protección Ambiental y Conservación de la Naturaleza) y Decreto N° 134/2007 (XII. 27) del KVM (Min. de Medio Ambiente y Recursos Hídricos).

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kiskunság en Hungría se encuentra entre los ríos Danubio y Tisza. Sus partes integrantes están ubicadas a lo largo de la planicie del río Danubio y en la Meseta de Arena. En las cinco unidades separadas que constituyen la RB predominan tierras sódicas de horizontes abiertos, mesetas de arena ondulantes, pantanos y ciénagas poco drenados, pastizales húmedos. Es la formación en mosaico del parque que contribuye a su diversa naturaleza y a la riqueza de su fauna y flora silvestre, ya que las diferentes unidades pertenecen a distintos paisajes y tipos de hábitat. La agropecuaria diversificada y el estilo de vida de los habitantes de la granjas aisladas también constituye una característica distintiva de la región. Por lo tanto, no es sorprendente que además de las condiciones naturales, las tradiciones etnográficas y culturales también contribuyan a la naturaleza distintiva de la Reserva de Biosfera y su área circundante.



© RB Kiskunság



Dirección de contacto:

<http://knp.nemzetipark.gov.hu>
mailknp@knp.hu
6000 Kecskemét Liszt F. u. 19.
Hungría

Hungría

Lake Fertő



© RB Lake Fertő

Fecha de declaración: 1979

Área: 12.524 ha

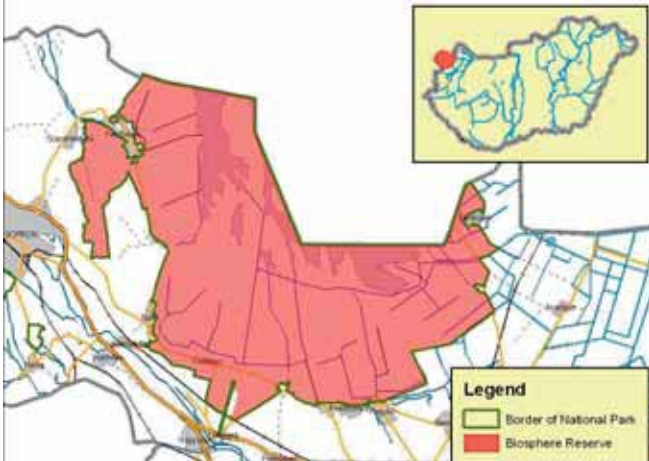
División administrativa: Condado de Győr-Moson-Sopron

Actividades humanas:

- El pastoreo controlado es característico y de relevancia en los pastizales.
- Cosecha de juncos y de heno
- Reconstrucción del hábitat de los pasajeros humedales llanos y alcalinos
- Gestión controlada de bosques
- Eliminación de especies de plantas exógenas del área
- En los lugares de mayor elevación existen tierras de cultivo donde se realizan cultivos controlados
- Turismo restringido guiado y organizado
- Investigación



© RB Lake Fertő



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Fertő en Hungría se ubica en el borde noroeste de país, a lo largo de la frontera entre Hungría y Austria. La Reserva de Biosfera se integra por una unidad desde los humedales temporales llanos alcalinos en el este, atravesando el lago Fertő y llegando a la zona de colinas xeroterms de



© RB Lake Fertő

pedra en el este. Las principales características ecológicas de los humedales en el este son: el suelo alcalino y su forma temporal; las aguas llanas con alto contenido de sal; y la densa vegetación de juncos en el lago que sustenta especies de avifauna especiales. La parte occidental del lago está rodeada de colinas de piedra caliza Leitha con laderas de estepas xeroterms de Panonia, bosques y praderas húmedas en altitudes más bajas. Existen extensas áreas cubiertas por viñedos (la famosa vid local tradicional Sopron Bluefrankish). Estos son los elementos de la estructura en mosaico del parque que hace su diversidad ecológica y variedad de paisajes. Además de las condiciones naturales, las tradiciones culturales también sustentan la naturaleza distintiva de la RB y su área circundante.

Figuras de protección:

Protegida por Decreto No 19/1977. de la OKTH (Autoridad Nacional para la Protección Ambiental y Conservación de la Naturaleza), Parque Nacional por Decreto No 2/1990 del KTM (Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Regional).



© RB Lake Fertő

Dirección de contacto:

<http://fhnp.nemzetipark.gov.hu>
fhnpititkarsag@netmail.kvvm.hu
Hungría 9435 Sarród, Rév-kócsagvár



© RB Pilis

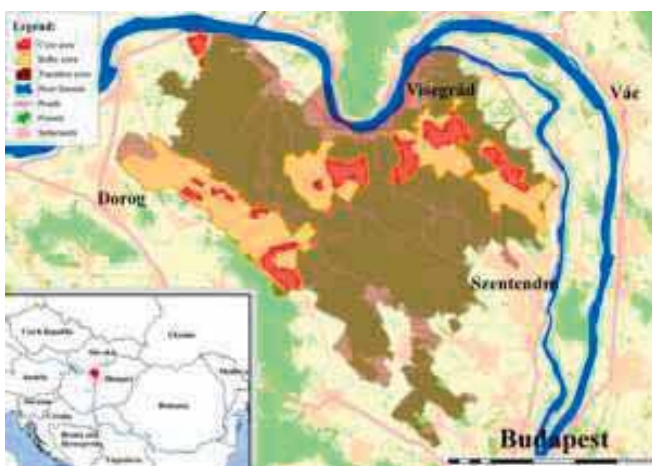
Fecha de designación: Febrero de 1981

Superficie: 25.367 ha

Divisiones administrativas: Pest, Komárom-Esztergom

Figuras de protección:

Área de Protección del Paisaje: creado en 1978
Designación como RB: proclamada por la UNESCO en 1981
La declaración válida es el Decreto No 7/2007. (III. 22.) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Hídricos.
Parque Nacional: establecido el 20 de noviembre de 1997 por Decreto Presidencial 34/1997 del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Regional. La declaración válida y recientemente repetida es el Decreto No 134/2007. (XII. 27.) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Hídricos.



Contacto:

<http://www.dinpi.hu>, dinpi@dinpi.hu
1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 52., Hungría

Características ecológicas:

La parte noreste del área está compuesta por roca piroclástica andesita del medio Mioceno y su parte suroeste de roca carbonatada proviene del Triásico superior, caliza de Dachstein y dolomítica Haupt. La aparición del río Danubio en la era de hielo creó un escenario grandioso. Las colinas que bordean el río son los vestigios de terrazas del Danubio. La vegetación característica en las cadenas bajas de montañas son bosques de Quercetum



© RB Pilis

petraeae-cerris y de carpe (*Quercus petraeae-Carpinetum*). También están presentes en el área: Mercuriali-Tiliaetum, Parietario-Aceretum, Phyllitidi-Aceretum. En los barrancos de las laderas empinadas suroestes, la típica cobertura vegetal es un mosaico de bosques rocosos y pastizales rocosos. Un importante número de endemismos son presentes en la región. La población más importante de un hinojo endémico relicto de los Cárpatos (*Ferula sadleriana*) también puede encontrarse aquí. En las estribaciones, en lugar de los viñedos y huertas frutales de antaño, se han formado praderas altamente diversas de estepa secundaria. Actualmente las prácticas más destacadas de uso territorial son actividades forestales con el objetivo de crear y mantener bosques seminaturales. El turismo, aún presente en la zona núcleo, es más significativo en la zona de transición donde ocurren aumentos notorios en la cantidad de habitantes temporarios durante las estaciones de vacaciones.

Actividades humanas:

Habitantes en la zona de amortiguación: no hay

Tipo de actividad dominante:

-gestión forestal. En las zonas núcleo todas las actividades están estrictamente supervisadas por la autoridad de conservación de la naturaleza.

-Turismo: la RB se ubica en el codo del Danubio, el tercer atractivo turístico de importancia de Hungría. Visitan la región más de un millón de turistas por año.



© RB Pilis

Irlanda

Isla de North Bull

Fecha de designación: 1981

Superficie: 1.008 ha

División administrativa: Parks & Landscape Services Division, Dublin Corporation

Actividades humanas:

Además de su valor ecológico, la isla tiene una función educativa y de esparcimiento importante, valorada por los escolares y los visitantes diurnos desde Dublín. La isla tiene dos canchas de golf y hay algunas actividades de navegación en las aguas adyacentes. Al aplicar el concepto de reserva de biosfera, la ambición es de conciliar los usos múltiples de esta pequeña zona.

Dirección de contacto:

Gerry Barry
Parks and Landscape Services Division
Wood Quay, Dublín 8, Irlanda
Tel.: (353.1) 672 2222 - Fax: (353.1) 670 7332

Características ecológicas:

La Isla de North Bull Island se encuentra en la Bahía de Dublín, a sólo 7 km al noreste del centro de la Ciudad de Dublín. Representa una pequeña isla de 5 km de largo, construida hace más de 200 años contra un muro marítimo antropogénico. La reserva de biosfera es de importancia desde el punto de vista de la conservación ya que sostiene ciénagas salobres y sistemas de dunas bien desarrolladas, demostrando todas las etapas de desarrollo desde las fases más tempranas de la colonización hasta la plena y estable madurez. La zona también es importante para las aves acuáticas como lugar para anidar y pasar el invierno y ha sido designada sitio Ramsar.

Ciénagas salobres con sosa (*Salicornia dolichostachya* y *S. europaea*), *Puccinellia maritima* *Limonium humile*; complejos de dunas de arena con barrila (*Salsola kali*), oruga marítima (*Cakile maritima*), *Agropyron junceiforme*, etc.; playas; lagunas llanas con arenales; lagunas llanas con fangales con algas tales como *Enteromorpha intestinalis*, *E. compressa* y *Ulva lactuca*; llanos con sosa.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Irlanda

Killarney

Fecha de declaración: 1982

Superficie: 10.129 ha

Actividades humanas:

El paso del hombre también ha dejado su huella en Killarney. Prueba de ello es la buena conservación de los restos de la Abadía Inisfallen en una isla del lago Lough Leane, así como la Abadía Muckross o la Casa Muckross, hoy en día centro de visitantes. Este Centro de Educación Parque Nacional Killarney cumple una importante función educativa en el parque y la Reserva de Biosfera ya que es uno de los destinos turísticos más conocidos de Irlanda.

Dirección de contacto:

Killarney National Park
Muckross, Killarney
County Kerry
IRLANDA
Tel.: (353 64) 314 40 - Fax: (353 64) 339 26

Características ecológicas:

Situada en el sudoeste de la ciudad de Killarney, al sudoeste de Irlanda, esta Reserva de Biosfera y el parque nacional comprenden las montañas y los bosques que rodean el lago Lough Leane, los pequeños lagos adyacentes, los páramos, parques y jardines. Gran parte de los bosques naturales ha desaparecido, pero los fragmentos restantes constituyen las áreas más extensas del país. Debido a la diversidad geológica en la Reserva de Biosfera se distinguen tres tipos de bosques: bosque de roble albar o roble de invierno (*Quercus petraea*) con acebo (*Ilex aquifolium*) de piedra arenisca en la parte inferior; bosque de tejo (*Taxus baccata*) variedad que crece en la piedra caliza casi desnuda y bosque dominado por alisos (*Alnus glutinosa*) en áreas a lo largo de la costa noreste del lago Lough Leane y en otras zonas de escaso drenaje. La reforestación de coníferas, la eutrofización del lago y las actividades turísticas son el producto de la intervención humana y el uso de la zona. La influencia adicional se observa en la introducción, en el pasado, de especies exóticas que han afectado los ecosistemas naturales de Killarney. De estas especies, la que más se destacan son el Rododendro ponticum (*Rhododendron ponticum*) y el ciervo rojo cuyo consumo del suelo del bosque representa una amenaza para la integridad genética del ciervo nativo.



Israel

Monte Carmel



© D. Rotem

Fecha de designación: 1996

Superficie: 26.600 ha

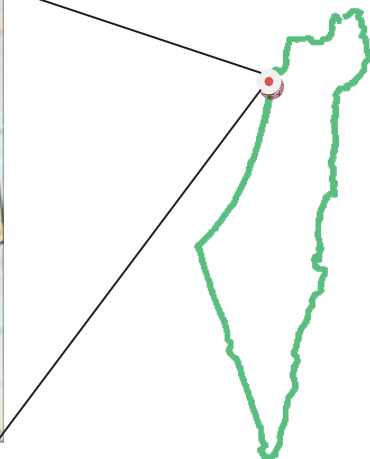
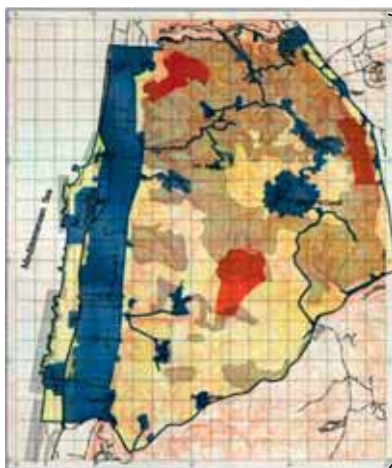
División administrativa: Israel Nature and Parks Authority (NPA)

Actividades humanas:

- La tala de árboles por parte de los ciudadanos como parte de la gestión de los bosques y el maquis.
- Agricultura: desde muy intensiva en las zonas de transición hasta tradicional / ecológica en la zona de amortiguación.
- Áreas para picnics, sendas para caminatas, ferias tradicionales y artesanales están ubicadas en las zonas de transición y de amortiguación.
- En muchos de los asentamientos se realizan actividades de reciclaje.
- Programas educativos que tratan la protección de la naturaleza y el patrimonio.

Figuras de protección:

Las zonas núcleo son reservas de naturaleza. Grandes partes de la zona de amortiguación son parques nacionales o bosques KKL



Características ecológicas:

La reserva de biosfera de Monte Carmel se encuentra en el noroeste de Israel. La RB representa maquis en un ambiente semiárido (vegetación leñosa de hojas duras) en la zona montañosa y dos tipos de línea de costa: rocosa y arenosa. Una es altamente diversa y singular ya que representa uno de los



© D. Rotem

últimos arrecifes Kurkar en el mundo, mientras que la otra es imprescindible para las tortugas cabezonas *Caretta caretta* y las tortugas verdes *Chelonia mydas*, como sustrato para desovar. Geológicamente el Monte Carmel es altamente diverso. Piedra caliza, dolomítica y creta son las principales rocas y se pueden identificar por lo menos cuatro erupciones volcánicas submarinas distintas, lo que permite a los geólogos determinar la edad precisa y los procesos geológicos. El maquis y su biodiversidad están representados en tres zonas núcleo basadas en los distintos tipos de vegetación: el nativo pino Aleppo (*Pinus halepensis*), el roble Kermes (*Quercus calliprinos*) y la encina de Monte Tabor (*Quercus ithaburensis*), cada uno como especie dominante tratándose de una singular diversidad de vegetación en su ambiente. De especial interés en cuanto a biodiversidad en la reserva es la salamandra (*Salamandra inframaculata*) (este es el punto más austral donde puede encontrarse esta especie). Responde a las condiciones de aridez, posicionando las larvas en charcos temporales invernales mientras que el resto del año se esconde entre las rocas. Se han reintroducido la corza y el gamo conjuntamente con el buitre leonado, el buitre egipcio y la excepcional águila de Bonelli. Entre la flora puede mencionarse que el *Lilium candidum* florece en los acantilados aislados y más de 10 especies de orquídeas se encuentran en la reserva.

© D. Rotem



Dirección de contacto:

Dotan Rotem
Am ve'olamo 3 Jerusalem
Tel: (057)-7762196
Correo electrónico: dotanrotem@npa.org.il



© D. Rotem

Fecha de designación: 1977

Superficie: 8.500 ha

División administrativa: Ministero Delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali Gestione Ex A.S.F.D.

Actividades humanas:

Unas 50 personas, principalmente agricultores y pescadores viven en la reserva de biosfera (1989). Por su proximidad a Roma, la zona es un destino atractivo para turistas, lo que causa algo de presión en el ecosistema, en particular a las dunas costeras. Otro desafío de la gestión de la RB se relaciona con la eutrofización y la contaminación del agua de los lagos costeros debido al alcantarillado urbano y las actividades agrícolas. Se realizan actividades de educación ambiental en el parque nacional donde un ecomuseo proporciona información a las visitas.

Características ecológicas:

Ubicada a unos 100 km al sur de Roma en la costa Tirreno, la Reserva de Biosfera de Circeo representa una diversidad de ecosistemas mediterráneos. La integran un bosque de llanura ubicada sobre una cadena de dunas continentales, tres lagos costeros, áreas pantanosas y el macizo calcáreo del Monte Circeo (541 m por encima del nivel del mar) así como praderas agrícolas y tierras de pastoreo. La RB se superpone parcialmente con el Parque Nacional de Circeo e incluye un sitio Ramsar.

Bosques caducos de roble, dominados por encina (*Quercus pedunculata*), roble turco (*Q. cerris*) y roble húngaro (*Q. frainetto*) conjuntamente con el fresno (*Fraxinus oxycarpa*), el aliso (*Alnus glutinosa*) y el olmo inglés (*Ulmus procera*); la vegetación de tipo mediterráneo incluye encina (*Q. ilex*) con un sotobosque de *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia* y *Erica arborea*; pantanos con fresno, sauce ceniciento (*Salix cencerea*), encina y aliso; vegetación antrópica, arboledas de pino, eucalipto y álamo; lagos; dunas costeras; sistemas agroecológicas con sandías, melones, tomates,



Dirección de contacto:

Mario Priolo
Riserva della Biosfera del Circeo
Via Carlo Alberto, 107
04016 SABAUDIA
Italia
Tel.: (39.0773) 511 385
Fax: (39.0773) 510 503
Correo electrónico: pn.circeo@parks.it



© RB Collemeluccio-Montedimezzo

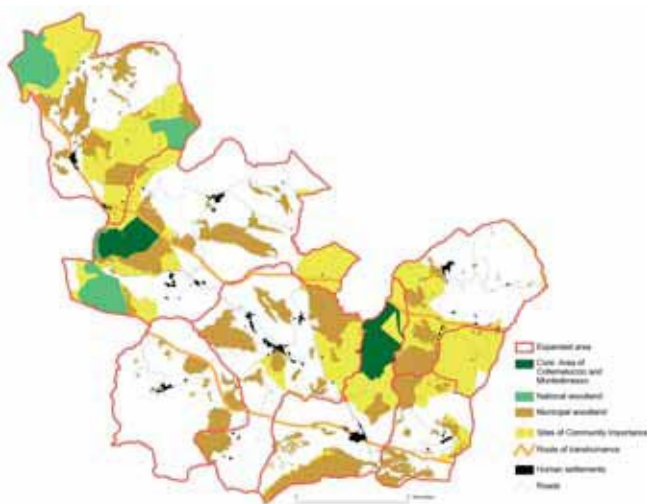
Fecha de designación: 1977

Superficie: 637 ha

División administrativa: Isernia, Molise

Figuras de protección:

- Reserva nacional
- Reserva biogenética (Collemeluccio, 160 ha)
- Áreas de Protección Especial
- Sitios de Importancia Comunitaria



Dirección de contacto:

Corpo Forestale dello Stato,
Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Isernia
Correo electrónico: utb.isernia@corpoforestale.it

Características ecológicas:

Bosques de abeto plateado (70%) y roble turco (30%) en Collemeluccio; Bosques de roble turco (45%), bosques de haya (45%) y bosques de *Ostrya carpinifolia* (10%) en Montedimezzo. En la reserva de biosfera existen 377 especies de plantas vasculares (relevamiento 2006-07), divididas en 75 familias y 240 géneros. En el año 2007 también se realizó un relevamiento de la avifauna, registrando 37 especies en Montedimezzo y 32 especies en Collemeluccio. Durante el mismo periodo, con relación a los especies de vertebrados que figuran en los Anexos de la Directiva de la UE sobre Hábitats, *Salamandrina terdigitata* (ann. II y IV), *Rana italica* (ann. IV), *Bombina pachypus* (ann. II e IV), *Canis lupus* (ann. II e IV), *Mustela putorius* (ann. V) fueron registrados.

Actividades humanas:

Turismo sustentable
Investigación y monitoreo

Los dos bosques no siguen el criterio de zonificación según la Estrategia de Sevilla. Luego que empezó la participación de la población local y de los actores sociales en 2002, se estableció el Consorcio ASSO, con el objetivo prioritario de extender el área de la RB y participar en una nueva gestión sustentable de los recursos. Integran ASSO 7 municipalidades, la Región de Molise, el Servicio Nacional de Bosques y la Universidad de Molise.



Fecha de designación: 1979

Superficie: 290 ha

División administrativa: WWF Italia por parte del Comité de Gestión del Ministerio de Medio Ambiente y una Junta de la Reserva

Actividades humanas:

Esta pequeña reserva de biosfera (290 ha) no es habitada, sin embargo, muchos turistas disfrutan de los paseos subacuáticos o visitan el castillo y el jardín de la familia Habsburgo. Tanto la pesca comercial como amateur así como otras actividades recreativas infringen en el hábitat marino. Uno de los desafíos de la RB es de involucrar todos los actores tales como los pescadores tradicionales y la comunidad local, la industria del turismo y organizaciones no gubernamentales en la gestión de la RB. El área es administrada por el World Wildlife Fund de Italia en nombre del Ministerio de Medio Ambiente y Protección Territorial de Italia.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Reserva Marina de Miramare se encuentra a sólo 7 km de la ciudad de Trieste en el Golfo de Trieste, cerca de la frontera con Eslovenia. Representa un promontorio rocoso kárstico con acantilados costeros y playas. Los hábitats marinos de especial interés desde el punto de vista de la conservación se encuentran en la zona mareal que alberga muchas especies endémicas, tales como *Fucus virsoides*, y en los acantilados no perturbados con una fauna bentónica diversa. El propósito de la RB es de mantener la diversidad biológica en el medio marino circundante a Trieste a través de la investigación científica y actividades de monitoreo. La educación ambiental diseñada para estudiantes y el público en general es también una actividad importante de la RB.

Praderas de *Zostera marina* y *Cymodocea nodosa*; la zona de la marea con especies endémicas tales como *Fucus virsoides*; acantilados que atraen a muchos peces comerciales; vegetación mediterránea esclerófila en la parte terrestre.

Dirección de contacto:

Roberto Odorico
Riserva Marina di Miramare
Viale Miramare 349
34014 TRIESTE
Italia
Tel.: (39.040) 224 147
Fax: (39.040) 224 147
Correo electrónico: odorico@shoreline.it
odorico@com.area.trieste.it



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Italia

Cilento and Vallo di Diano

Fecha de designación: 1997

Superficie: 181.000 ha

División administrativa: Ente Parco, Ministerio Italiano del Medio Ambiente

Actividades humanas:

El patrimonio cultural es particularmente rico, con vestigios de ocupación humana datando de tiempos paleolíticos, con vestigios arqueológicos e históricos de una sucesión de civilizaciones. Unas 300.000 personas viven permanentemente en esta reserva de biosfera (1999), principalmente en la zona de transición. Se realiza un esfuerzo especial para crear oportunidades de empleo en las zonas del interior rural, estimulando empresas locales, recuperando el patrimonio rural, reactivando la agricultura, silvicultura y pesca y promoviendo el ecoturismo. La producción de aceite de oliva en Cilento tiene una larga tradición, remontando a la Edad Media cuando los monjes benedictinos plantaron olivares. En los últimos años la región ha sufrido con la importación de aceites de oliva baratos y con la emigración. Para tratar estos problemas, una cooperativa local de aceite de oliva ha introducido técnicas de agricultura orgánica, vendiendo el aceite con su propia etiqueta de calidad. Un centro de investigación ha sido creado para estudiar las aves de rapiña y la migración de aves entre África e Europa.

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se ubica en el centro sur de Italia, bordeando el Mar Tirreno. Se destaca por sus montañas bajas dolomíticas con características kársticas típicas tales como pozos y cuevas. La costa tiene acantilados, bahías y playas de arena, con cuevas marítimas y manantiales de agua dulce. La vegetación esclerófila mediterránea se divide en muchos hábitats según la altura, abarcando desde "garriga" costera seca a bosques de encina, bosques mixtos de roble, carpe y aliso, rodales naturales de abedul europeo, hasta los pastizales de elevada altura. La fauna es notoria por sus aves, principalmente aves de rapiña.

Hábitats litorales y vegetación halófila dominada por *Crithmum maritimum*, *Limonium multifforme* y *L. remotispiculum*; dunas marítimas y continentales dominadas por *Amophila arenaria*; matorrales esclerófilos con la endémica *Genista ephedroides*; pastizales naturales y seminaturales caracterizados por *Micromeria graeca*, *Nigella damascena* y *Reichardia picroides*; hábitats rocosas con especies endémicas tales como *Primula palinuri*, *Dianthus rupicolae* e *Iberis semperflorens*; encinares (*Quercus ilex*), coníferos (*Pinus halepensis*) y castaños (*Castanea sativa*).



Dirección de Contacto:

Gabriele De Filippo
Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano
Palazzo Mainenti - via Filippo Palumbo, 18
84078 VALLO DELLA LUCANIA, SALERNO
Italia
Tel.: (39.0974) 719911
Fax: (39.0974) 7199271

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Italia

Somma-Vesubio and Miglio d'Oro

Fecha de designación: 1997

Superficie: 13.500 ha

División administrativa: Ente Parco, Ministerio del Medio Ambiente de Italia

Actividades humanas:

La mayoría de población local de 200.000 personas (1999) practica la agricultura, sin embargo las actividades tradicionales están disminuyendo. Se están tomando medidas para renovar el interés en el patrimonio rural y para desarrollar el turismo cultural y el ecoturismo.

Dirección de contacto:

Maurizio Fraissinet
Parco Nazionale del Vesuvio
P.zza Raffaele Capasso
80040 S. SEBASTAINO AL VESUVIO (NAPOLI)
Italia
Tel.: (39.081) 771 7549
Fax: (39.081) 771 8215

Características ecológicas: Esta reserva de biosfera se encuentra en el Golfo de Nápoles y abarca el Vesubio, un volcán activo, conocido por su erupción en el año 79 después de Cristo, cuando cubrió la ciudad de Pompea. La RB incluye el Parque del Vesubio que es estrictamente protegido y su área de transición en la costa circundante. Las 'Áreas Arqueológicas de Pompea, Ercolano y Torre Annunziata' también están inscritas en la lista del Patrimonio Mundial. Esta área ha sido habitada desde tiempos antiguos e incorpora la ciudad de Pompea y las Villas Vesubias construidas por familias napolitanas ricas en los siglos XVI y XVII. La larga historia de estudios sobre la colonización de la vegetación en la lava de distintas edades es de particular interés para la investigación. Las áreas de agricultura tradicional son diversas en frutas, viñedos y flores. La fauna es relativamente pobre pero el sitio es un lugar de descanso y de paso para las aves migratorias.

Hábitats en flujos de lava con *Stereocaulon vesuvianum*, *Helianthemion guttati*, *Helichrysum litoreum* etc.; comunidades de maquis; bosques de encino (*Quercus ilex*); bosques mixtos con *Quercus pubescens*, *Acer obtusatum* y *A. neapolitanum*.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Italia

Valle del Ticino

Fecha de designación: 2002

Superficie: 97,140 ha

División administrativa: Lombardía: Consorzio 'Parco Regionale Valle del Ticino'; Piamonte: Ente di gestione del parco naturale della Valle del Ticino.

Actividades humanas:

La reserva de la biosfera tiene una población de 432.700 (1999) quienes están mayormente dedicados a los servicios y la industria. Con la 'herramienta' de la designación como RB, la gestión del área apunta a calibrar las actividades económicas para asegurar la conservación de este paisaje cultural con su rica historia, en cooperación con las comunidades locales. Se espera que las comunidades rurales puedan beneficiarse del aumento en usos sustentables del área, tales como el ecoturismo y las actividades recreativas, la educación y formación. Dentro de los parques naturales de Ticino Lombardo and Ticino Piamontés han sido creados centros de información para visitantes, sendas para caminatas y sendas para ciclistas. Las sendas ciclistas cubren más de 100 km y pasan por lugares de interés natural. Estas actividades están desarrolladas por Parques en colaboración con las asociaciones ambientales de las dos regiones.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Valle del Ticino es un paisaje ribereño bordeando el río Ticino en el norte de Italia, ubicada en las regiones culturalmente ricas de Lombardía y Piamonte. Representa un importante corredor ecológico dentro de la llanura urbanizada e industrializada del Po. El sitio abarca un mosaico de ecosistemas con grandes hábitats ribereños, humedales, bosques ribereños y manchas de bosques primarios de llanuras que cubrían todo el valle durante la colonización romana. Al mismo tiempo, la zona se caracteriza por su tradicional paisaje rural con ecosistemas seminaturales de arrozales, trigales, pastizales permanentes y 'marcita' (praderas de agua).

Dirección de contacto:

Dario Furlanetto
Via Isonzo, 1
20013 MAGENTA MI
Italia
Tel.: (39.2) 972 101
Fax: (39.2) 979 50607



* * Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Italia

Tuscan Islands

Fecha de designación: 2003

Superficie: 264.800 ha

División administrativa: Ministerio dell'Ambiente

Actividades humanas:

Hoy (2004) más de 30.000 personas viven permanentemente en el archipiélago, dedicándose mayormente a los servicios vinculados con el turismo y relativamente poco empleo en la agricultura y la pesca. Existen proyectos para introducir fuentes de energías renovables, incorporar innovaciones en el sector agrícola y mejorar la disponibilidad hídrica con tecnologías alternativas.

Dirección de contacto:

Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano

Via Guerrazzi, 1

57037 PORTOFERRAIO, Italia

Tel.: (39.565) 919411

Fax: (39.565) 919428

Correo electrónico: parco@isoleditoscana.it

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Tuscan Islands es integrada por un archipiélago en el Mar Tirreno compuesto por siete islas principales y algunos islotes aislados. Representa un sistema interesante en la región mediterránea, abarcando una amplia gama de diversidad geológica, geomorfológica y biológica. Las islas están cubiertas por bosques perennes esclerófilos, bosques de pino mediterráneo, maquis, matorral y bosques de madera dura con robles y castaños de hojas caducas. El reciente desarrollo del turismo ha creado enorme presión en el ambiente natural: por lo tanto algunas áreas terrestres y marinas y algunas islas están protegidas dentro del Parque Nacional, en particular con miras a la conservación de las especies endémicas y excepcionales. La investigación actual se enfoca en la geología y geomorfología, los corales y distribución ictícola, la vigilancia de la calidad del agua de mar, la recuperación de especies raras tales como el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y los murciélagos (*Rhinolophus euryale*). La RB permitirá la coordinación del trabajo del Parque Nacional con acciones para promover el desarrollo sustentable y la protección ambiental en todo el archipiélago.



** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de bios-



© RB Selva Pisana

Fecha de designación: 2004

Superficie: 23114 ha

División administrativa: Pisa y Lucca (Toscana)

Actividades humanas:

- Todas las áreas: educación ambiental, investigación científica y monitoreo, turismo sustentable, visitas guiadas y excursiones;
- zona núcleo (2457 ha): recuperación de la naturaleza (por ejemplo, proyectos de LIFE Nature);
- zonas de amortiguación (10257 ha): Silvicultura, pesca y recuperación ecológica;
- zonas de transición (10757 ha): agricultura (agricultura orgánica y cría autóctona), caza, establecimientos de baños (turismo tradicional).

Figuras de protección:

La zona entera fue declarada parque regional en 1979.

© RB Selva Pisana



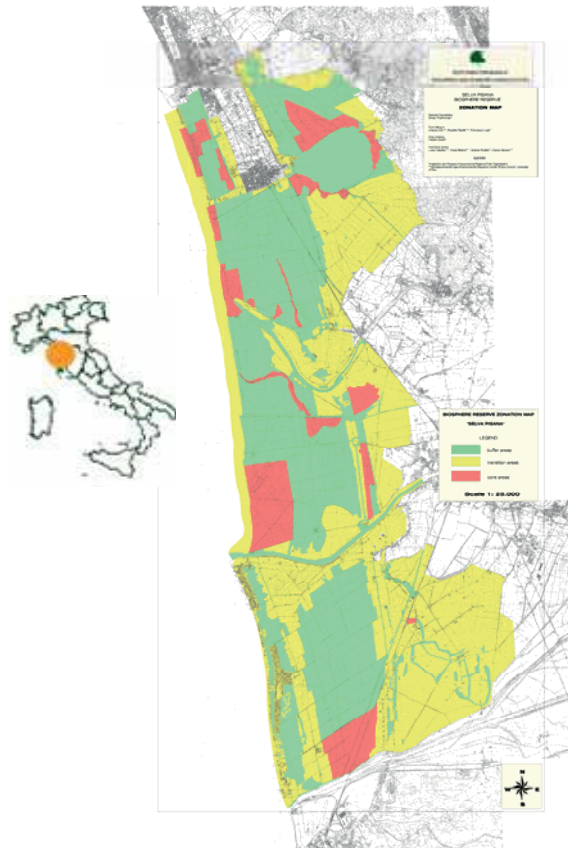
Información de contacto:

Parque Regional Migliarino San Rossore Massaciuccoli
Loc. Cascine Vecchie, San Rossore
I – 56122 Pisa (Italy)
Tel/Fax: +39 050539111/+39 050533650
sergiopagiallunga@sanrossore.toscana.it
foreste@sanrossore.toscana.it



Características ecológicas:

- Cuatro principales tipos de ambientes interconectados y superpuestos: bosques, humedales, dunas de arena y tierras agrícolas;
- Contiene una enorme riqueza en biodiversidad: hábitats naturales y semi-naturales de llanuras, especies extremadamente raras que han desaparecido de la mayor parte de Italia y del mediterráneo. Algunas especies viven en el límite de su distribución, otras son vestigios de especies típicas de otras áreas, otras son auténticos endemismos;
- Presencia de elementos boreales (*Sphagnum* sp.), elementos atlánticos (*Hibiscus palustris*, *Hypericum elodes*), elementos subtropicales (*Osmunda regalis*) y elementos orientales (*Periploca greca*);
- Las 9000 ha de bosques meso-higrófilos y xerófilos representan el mayor bosque de llanura del área Mediterránea;
- Los humedales abarcan ríos, estanques, ciénagas. El lago y humedal Massaciuccoli es uno de los últimos grandes humedales que aún quedan en el área Mediterránea. Estas zonas son muy importantes para muchas especies migratorias y nidificadoras de aves, tales como *Botaurus stellaris* y también para otras especies tales como *Emys orbicularis*.



Letonia

North Vidzeme

Fecha de designación: 1997

Superficie: 474.447 ha

División administrativa: Administración de la Reserva de Biosfera de North Vidzeme

Actividades humanas:

Unas 60 personas viven en la zona núcleo de la RB (1997). En las áreas circundantes, la agricultura es la principal actividad económica, aunque las prácticas tradicionales de pastoreo están en receso. Visitan el lugar 25,000 personas por año y el turismo está en aumento (1997). El monitoreo se enfoca en temas tales como la calidad del agua, la contaminación del aire, las comunidades vegetales y los insectos. También hay muchas actividades de educación y formación ambiental.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de North Vidzeme abarca 53 km de la costa del Golfo de Riga y en el norte bordea la frontera con Estonia. Cubre 474.447 ha, correspondiendo a las cuencas de los ríos Salace, Svetupe y Vitrupe. Los lagos caracterizan el paisaje (con más de 60 mayores a 3 ha), así como las suaves colinas de formación glacial y llanuras ondulantes. La parte costera cubre playas de arena, praderas costeras y áreas de rocas desnudas. La zona es importante desde el punto de vista de la conservación ya que contiene turberas elevadas, ríos con el salmón del Báltico silvestre, praderas costeras mantenidas tradicionalmente por el pastoreo y vestigios de antiguos bosques latifolia-dos.

Bosques boreales coníferos y mixtos, humedales, turberas elevadas y turberas con charcos abiertos, ciénagas y praderas húmedas, lagos y ríos, dunas costeras y área del litoral marino; áreas de agricultura intensiva y áreas urbanas.



Dirección de contacto:

Andris Urtans
Northern Vidzeme Biosphere Reserve
Rigas str.10a
LV-4033 Salacgriva, Letonia
Tel.: (371) 4071 408
Fax: (371) 4071 407
Correo electrónico: biosfera@latnet.lv
Sitio web: www.biosfera.lv

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Montenegro

Tara River Basin

Fecha de declaración: 1976

Superficie: 182.889 ha

División administrativa:

Ministerio de Protección del Medio Ambiente; Empresa Pública de Parques Nacionales; Empresa Forestal Pública

Actividades humanas:

Dentro de esta reserva de biosfera viven unas 23.800 personas (1991) que trabajan en su gran mayoría en la agricultura, la cría de ganado y el pastoreo. La zona también posee un interés cultural debido a sus numerosos monasterios, iglesias y monumentos.

Características ecológicas:

Situada en la parte sudeste de los Alpes Dináricos, la cuenca del río Tara presenta mesetas de carbonatos, cañones y las más profundas gargantas de Europa. El cañón del Tara mide 80 km de largo y alcanza los 13.000 metros en su punto más profundo. En esta reserva de biosfera, la altitud varía entre 433 y 2.522 metros sobre el nivel del mar, por lo que alberga una rica diversidad de hábitats y especies. Los hábitats incluyen bosques alpinos, ríos y lagos alpinos, brezales alpinos y subalpinos así como lodazales, ciénagas y pedregales de transición. Esta reserva de biosfera incluye el Parque Nacional Durmitor, que fue designado Patrimonio de la Humanidad en 1980.



Información de contacto :

Países Bajos

Waddensea Area

Fecha de designación: 1986

Superficie: 260.000 ha

División administrativa: Instituto de Silvicultura e Investigación de la Naturaleza a/c Comité MAB de los Países Bajos

Actividades humanas:

Aparte del turismo, las principales actividades humanas en la Reserva de Biosfera son la pesca, el cultivo de mejillones, extracción de arena, explotación y transporte de gases naturales y petróleo, formación militar así como obras de ingeniería para la protección costera. El área es de gran significado desde el punto de vista de investigación y monitoreo ya que se vienen desarrollando actividades geológicas, biológicas, físicas y químicas desde muchas décadas y proporcionan un registro de datos históricos.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera representa una sección del Mar de Wadden que se extiende por la costa de los Países Bajos, Alemania y Dinamarca. Esta Reserva de Biosfera neerlandesa abarca el área entre la ciudad de Den Helder y el estuario del río Eems, mientras dos Reservas de Biosfera representan el Mar de Wadden del lado alemán. La Reserva de Biosfera del Área de Mar de Wadden es una zona costera llana con carácter parcial de estuario. El Mar de Wadden está protegido por una cadena de islas que forman barrera y de altos llanos arenosos. La integran canales de marea y aguas abiertas llanas, llanos mareales arenosos y fangales y ciénagas de arena. El área es de importancia internacional para muchas especies de aves para el descanso, pasar el invierno, mudar de plumas y forrajear y por lo tanto, también ha sido designada sitio Ramsar. Paulatinamente, el Mar de Wadden original se ha reducido en tamaño por la construcción de muros de contención de las ciénagas saladas adyacentes y de ensenadas costeras.



Dirección de contacto:

Institute for Forestry and Nature Research
P.O. Box 167
1790 AD Den Burg - Texel
Países Bajos
Tel.: (31.222) 369 700
Fax: (31.222) 319 235

* * Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Polonia

Babia Gora



© RB Babia Gora

Fecha de designación: 1976

Superficie: 11.825 ha

División administrativa:

Provincia: Malopolskie, Condado: Sucha Beskidzka, Nowy Targ, Gmina: Lipnica Wielka, Jablonka

Actividades Humanas

La Reserva de Biosfera tiene 6000 habitantes que viven en 4 pueblos y unos 70000 visitantes pasan sus vacaciones anualmente en la zona. Unas 25000 personas viven en la vecindad de la



© RB Babia Gora

Reserva de Biosfera.

La cadena de montañas de Babia Gora constituyó un límite estatal hasta 1918 y las comunidades que viven en las distintas laderas del macizo se han desarrollado independientemente. Esto conlleva a distintas arquitecturas, folklores, trajes y dialectos. Las principales actividades económicas son: la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la carpintería y el agroturismo. Los agricultores cultivan trigo, avena y papas y crían ganado y porcinos. Estas circunstancias hacen que el uso territorial sea muy tradicional, extensivo y amigable con la naturaleza. Los pueblos han mantenido un paisaje bello con un mosaico de campos cultivados, praderas y bosques. El turismo desempeña un papel menor en la economía local pero crece cada año.

Características ecológicas:

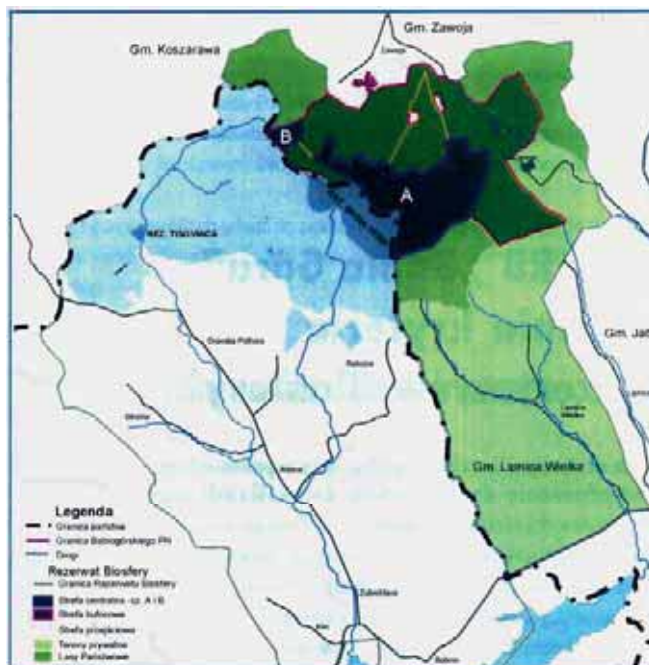
Bioma: Ecosistemas mixtos de montaña y altiplanicie con una compleja zonificación.

La Reserva de Biosfera de Babia Gora es el macizo segundo más alto de Polonia, ubicada en las Montañas Beskids. Su pico más alto llega a 1.725 m por encima del nivel del mar. Son representados cuatro hábitats: la faja más baja de bosques (hasta 1.150 m), la faja superior de bosques (hasta 1.390 m), la faja de pinos enanos (hasta los 1.650 m) y la faja alpina (hasta los 1.725 m). La zona núcleo comprende unos 1000 ha de bosques primarios y la zona de amortiguación tiene bosques naturales y manejados. El clima es típicamente montano. La temperatura media anual varía entre los 4°C en los lugares de menor elevación y 2.5°C en el límite superior de la vegetación. La precipitación media anual es de 1 140 mm en las estribaciones. La cobertura de hielo dura 5-7 meses. La Reserva de Biosfera de Babia Gora forma una cuenca hidrográfica entre las cuencas del Mar Báltico y el Mar Negro.

Clasificación de protección:

Zonas Núcleo y Zonas de Amortiguación - Parque Nacional Babia

Zonas de Transición – Zona Protegida del Parque Nacional Babia Gora



Dirección de contacto:

Babia Gora National Park BR
Zawoja 1403, 34-223 Zawoja, Polonia
tel. 0-48-33-877 51 10; 0-48-33-877 67 02
fax 0-48-33-877 55 54
Correo electrónico: park@bgpn.pl
www.bgpn.pl

Polonia

Bialowieza



© RB Bialowieza

Fecha de designación: 1977, ampliada en 2005

Superficie: 59.726 ha,

División administrativa: Provincia de Białystok / Podlasie

Actividades humanas:

- turismo: agroturismo, ecoturismo y otros;
- silvicultura;
- instituciones científicas;
- agricultura (en el área circundante a la RB)

Figuras de protección:

A nivel nacional la Reserva de Biosfera incluye:

La Red Nature2000
Sitio PLC 200004,
Parque Nacional,
Reservas de Naturaleza,



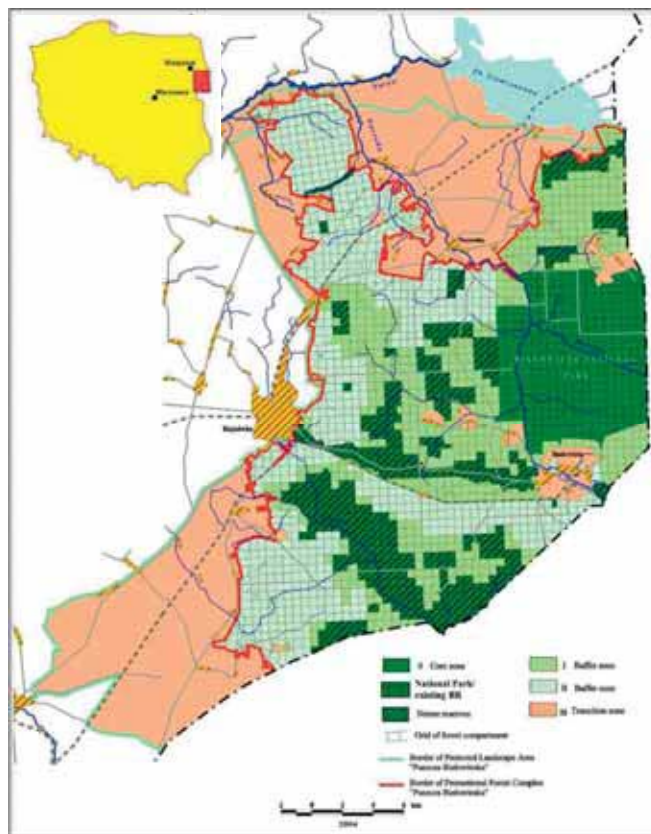
© RB Bialowieza



© RB Bialowieza

Características ecológicas:

El Bosque de Bialowieza es un vestigio de los paisajes primarios de la vieja meseta morrena que en el pasado dominaba el Centro de Polonia y las tierras bajas del Norte de Podlasie. La reserva protege a bosques mixtos latifoliados con un mosaico de turberas y comunidades de juncales en los valles de los ríos Narewka, Hwoźna, Łutownia y Leśna. Estas áreas nunca han sido deforestadas. Aquí el paisaje dominante se forma con las tierras bajas llanas con un suelo arcilloso morrena, tupidos con bosques de hojas caducas, los valles pantanosos albergan bosques de fresno y aliso y se forma la unidad mayor de la RB con los bosques estenotérmicos de hojas caducas de encino-carpe-tilo y bosques mixtos. El bosque es el último refugio europeo del bisonte europeo (*Bison bonasus*) y el hábitat de especies tales como el lobo (*Canis lupus*), el linco (*Lynx lynx*), la marta (*Martes martes*), la nutria (*Lutra lutra*), murciélagos (ex. *Barbastella barbastellus*), cigüeñas (*Cicconia cicconia*, *Cicconia nigra*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*).



Dirección de contacto:

Andrzej Antczak,
Nadleśnictwo Białowieza,
ul. Wojciechówka 4, 17-230 Białowieza, Polonia;
Tel.: +48 85 6812405,
Correo electrónico:
a.antczak@bialystok.lasy.gov.pl

Polonia

Lukajno Lake

Fecha de declaración: 1976

Superficie: 1.410 ha

División administrativa: Mazurski Park Krajobrazowy (Parque panorámico Masuria)

Actividades humanas:

Se realizan estudios ecológicos y de fauna en la Reserva y sus alrededores, como por ejemplo, en materia de dinámica poblacional y cambios en el paisaje. En la estación de campo de la Universidad de Varsovia, que se encuentra a orillas del lago, los alumnos estudian sus ecosistemas y asisten a conferencias que se realizan en el propio lugar. La Reserva de Biosfera de Lukajno Lake también es un destino frecuente para los turistas y tiene particular relevancia entre los ornitólogos.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Lukajno Lake está ubicada 5 km al Este de la ciudad de Mikolajki en la región de los lagos de Masuria, al Noreste de Polonia. Este lago de agua dulce poco profunda, de origen glaciar, está rodeado de pantanos y praderas y conectado por un canal al cercano lago Sniardwy. Ya en 1937 el lago se puso bajo protección debido a la existencia de un gran número de ejemplares del cisne vulgar (*Cygnus olor*). En 1977 fue designado sitio Ramsar por su condición de humedal de importancia internacional. Las aves acuáticas que pasan por la zona son: el pato colorado (*Netta rufina*), el porrón pardo (*Aythya nyroca*) y la focha común (*Fulica atra*). Entre las aves acuáticas de cría se encuentran: el somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*), el avetoro común (*Botaurus stellaris*) y la polluela pintoja (*Porzana porzana*). El sitio también ofrece un área importante de alimentación para diversas aves rapaces, incluido el pigargo europeo (*Haliaeetus albicilla*) o águila de cola blanca que es una especie amenazada.



Dirección de contacto:

Jerzy Kruszelnicki / Grzegorz Wagner
Mazurski Park Krajobrazowy
Kruty
11-712 Stare Kiebonki
POLONIA

Correo electrónico: mpkraj@box43.gnet.pl

Polonia

Slowinski

Fecha de declaración: 1976

Superficie: 20.790 ha

División administrativa: Ministerio de Medioambiente, Gestión del Parque Nacional Slowinski

Actividades humanas:

El nombre de la Reserva de Biosfera se debe a la tribu Casubia (Slowincy) que en un tiempo habitó esta región remota. Un museo al aire libre, ubicado en la localidad de Kluki, ha sido elegido para mostrar la cultura de esta etnia. La Reserva de Biosfera es un destino turístico popular que también ofrece a los visitantes formación sobre el medioambiente a través, por ejemplo, de caminatas naturales interpretativas.

Características ecológicas:

Situada en la costa Sur del mar Báltico, entre Leba y Rowy, esta Reserva de Biosfera busca sobre todo proteger la costa de procesos eólicos, así como las dunas que se encuentran en los extensos alrededores del Báltico. La actividad de este mar y los procesos geomorfológicos han dado paso a la creación de barreras de arena que lo separan de los lagos. Las dunas móviles pueden alcanzar una altura superior a 30 m sobre el nivel del mar. Los humedales Slowinski tienen gran importancia en la región del mar Báltico como zona de reproducción y alto de muchas especies de aves. Fue designado sitio Ramsar en 1995. La Reserva de Biosfera presenta una serie de zonas de vegetación creadas por sucesión natural que van desde la costa hacia el continente. El sistema incluye comunidades pioneras e iniciales de arena, así como bosques costeros de coníferas con *Empetrum* (arbusto de hojas perennes).



Dirección de contacto:

Feliks Kaczanowski
Slowinski National Park
ul. Bohaterów Warszawy 1
76-214 Smoldzino
POLONIA
Correo electrónico: spn_park@sl.onet.pl

Polonia

Puszcza Kampinowska



© G. Okolów

Fecha de designación: 21 de enero de 2002

Superficie: 76.233 ha

División administrativa:

Mazowieckie Voivodeship y 15 comunidades: Stare Babice, Izabelin, Łomianki, Czosnów, Leszno, Kampinos, Brochów, Leoncin, Bielany, Bemowo, Zakroczym, Sochaczew, Młodzięzyn, Czerwińsk y Wyszogród.

Actividades humanas:

Agricultura, silvicultura, turismo y esparcimiento (caminatas, bicicleta, esquí a campo traviesa, cabalgatas)
Educación ecológica, investigación

Figuras de protección:

Parque Nacional Kampinos y su zona de amortiguación
Sitio Natura 2000 PLC140001 Puszcza Kampinowska
Sitio Natura 2000 PLH140020 Forty Modlińskie

Dirección de contacto:

Kampinos National Park
05-080 Izabelin, ul.
Tetmajera 38, Polonia
+48(022)722 60 01,
dyrekcja@kampinoski-pn.gov.pl

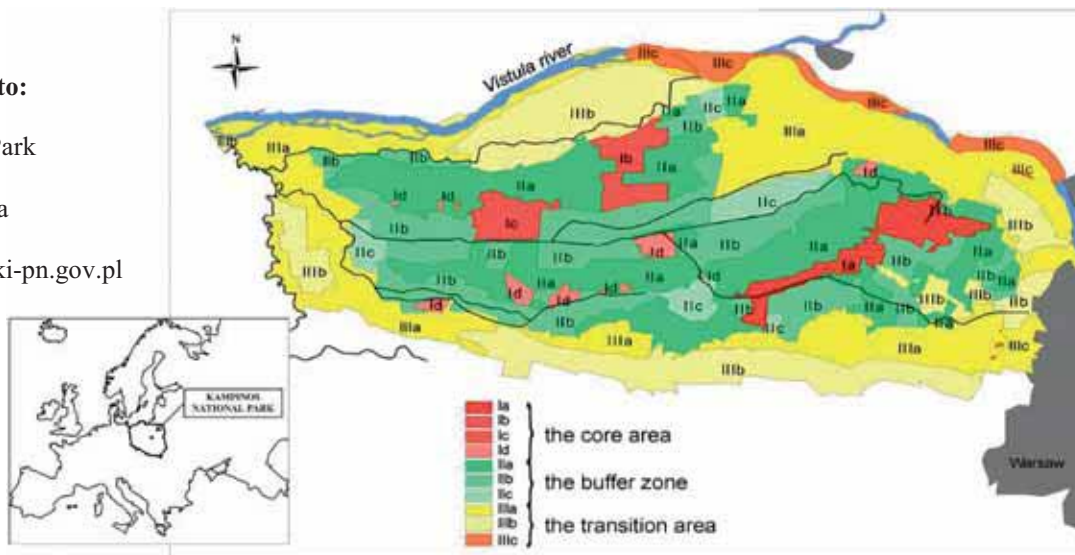
Características ecológicas:

La RB “Puszcza Kampinowska” se encuentra en el centro de Polonia en las tierras bajas de Mazovia Central en el valle pro-glacial del río Vistula, al noroeste de Varsovia. Está ubicada en la zona de un nodo hidrológico donde los ríos Bug, Narew, Wkra y Bzura desembocan en el río Vistula, reconocido como nodo ecológico a nivel europeo. Toda la zona de la RB “Puszcza Kampinowska”



© G. Okolów

tiene una estructura de fajas paralelas al lecho del río Vistula. Las zonas de dunas están divididas por tierras bajas pantanosas. El curso de agua más importante en la zona es el Łasica. Sólo los altos del río Łasica tienen carácter natural. La vegetación de la RB “Puszcza Kampinowska” se compone mayormente de bosques, principalmente mixtos. Otros tipos más comunes son los bosques de pino (frescos, húmedos o de turbera) y bosques de hojas caducas. Aparte de los bosques, el Parque abunda en una variedad de otras comunidades vegetales, tales como las comunidades subacuáticas y superficiales, praderas de juncales, humedales, turberas transicionales, turberas altas, praderas húmedas y frescas, pastizales, brezales y pastizales arenosas. Hasta el momento la investigación ha confirmado la presencia de 1.420 especies de plantas vasculares en la RB “Puszcza Kampinowska”. La presencia de sólo 3.000 especies de fauna ha sido comprobada pero se estima que alberga 16,5 mil especies, lo que constituye la mitad de la fauna nativa de Polonia.





© T.J. Chmielewski

Fecha de designación: 30 de abril de 2002

Superficie: 139.917 ha

División administrativa: Provincia de Lublin (municipios: Cyców, Dębowa Kłoda, Hańsk, Niedźwiada, Ostrów Lubelski, Ludwin, Łęczna, Parczew, Puchaczów, Sawin, Siemień, Sosnowica, Stary Brus, Urszulin, Uścimów, Wierzbica, Włodawa, Wola Uhruska, Wyrki)

Actividades humanas:

Agricultura (tierras de pastoreo, praderas), silvicultura, pesca, turismo y esparcimiento (deportes acuáticos, agroturismo, ecoturismo, avistamiento de aves, bicicleta, cabalgatas) educación ambiental.

Características ecológicas:

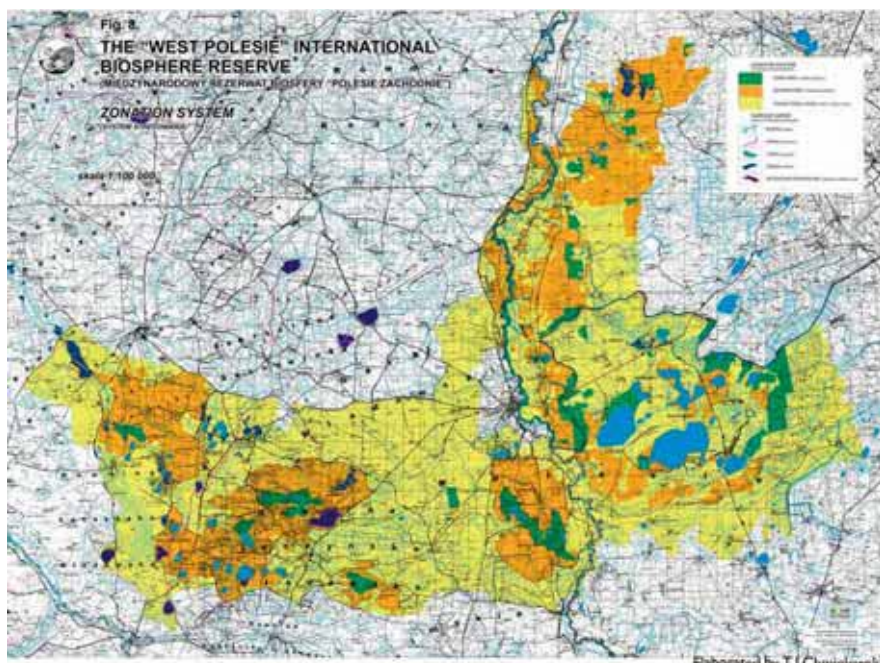
La Reserva de Biosfera de West Polesie es un ecotono entre dos regiones biogeográficas: bosques boreales de coníferos y bosques de follaje abundante de la Zona Templada con mayor influencia de la primera. Presenta un mosaico diverso de aguas, brezales, bosques y praderas así como – en zonas B y C – usos agrícolas tradicionales. En el área de la Reserva de Biosfera de West Polesie existen 1466 especies de plantas vasculares, entre ellas: 12 especies de la lista Europea CORINE y 4 especies del “Libro Rojo de Plantas” de Polonia, 341 especies de algas y 154 especies de líquenes. La gran diversidad de hábitat hace que se identificaron más de 250 grupos de plantas. La fauna también es muy rica—el zooplancton es representado por lo menos por 278 especies, zoobentos – 197, peces – 35, anfibios – 13, reptiles – 6, aves – 154, mamíferos – 35. Más de 58 especies de fauna de la región están registrados en la lista CORINE, y 25 en el “Libro Rojo de Animales” de Polonia.

Figuras de protección:

Parque Nacional Poleski, Reserva de Naturaleza “Żółtowie Muds”

Dirección de contacto:

Poleski National Park
22-234 Urszulin, ul. Lubelska 3a, Polonia
+48(082)571 30 72, poleskipn@poleskipn.pl



© A. Rozycki

Polonia

Tuchola Forest



Beata Grabowska, Dunas y bosques de pino en el Parque Nacional Bosque de Tuchola

Parque Nacional Tuchola Forest



Fecha de designación: 2010

Superficie: 319.524,61 ha

División administrativa:

La administración de la Reserva de Biosfera de Tuchola Forestes parte del Parque Nacional del Bosque de Tuchola bajo la autoridad del Ministerio del Medio Ambiente, del Parque Paisajístico de Zoborski y Parque Paisajístico Wdzydzki bajo la autoridad de la Oficina del Supervisor de la Provincia de Pomerania y del Parque Paisajístico de Tucholski y Parque Paisajístico Wdecki bajo la autoridad de la Oficina del Supervisor de Kujawy – Provincia de Pomerania

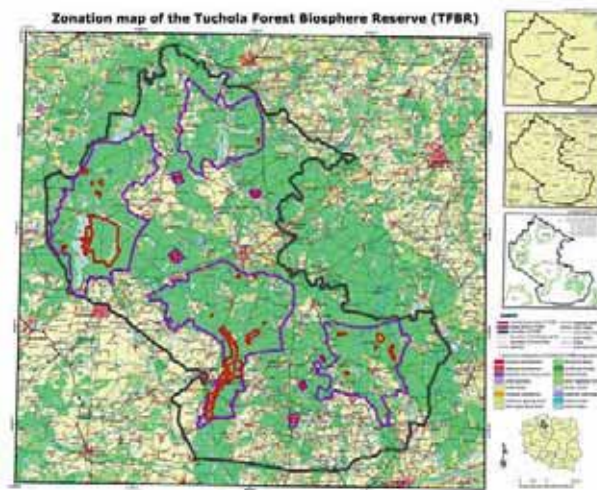
Actividades humanas:

Unas 17.140 personas viven en la zona de amortiguación de la Reserva de Biosfera (en total 102.500 personas en la RB in 2006). La densidad media de la población humana en toda el área es de 32 personas/km². Desciende a 16 personas/km² dentro de la zona de amortiguación y a casi cero en la zona núcleo. Las interacciones y procesos de asentamiento llevaron a la constitución de tres grandes grupos étnicos en la Reserva de Biosfera. Estos grupos están formados por los Borowiacy de la región de Tuchola (en el sur del área), Borowiacy de Kashubia (en la parte noroeste) y Zaboracy (en la parte norte). Su cultura y vida cotidiana tanto en el pasado como en la actualidad se encuentran representadas en numerosos museos, parque etnográfico, exposiciones y salas de recuerdo.

Los pobladores dependen mayormente de la silvicultura y el turismo. Al mismo tiempo, la principal fuente de ingresos es la explotación de los ecosistemas forestales (tala, cosecha de hongos y frutos, caza) y acuáticos (pesca), así como el cultivo de pequeñas parcelas que, con los asentamientos de viviendas, forman “islas” en el medio del bosque. En los últimos años, el agroturismo combinando las formas tradicionales de agricultura con el turismo y la recreación, así como el desarrollo de las artesanías basadas en el procesamiento local de la madera, se han convertido en una de las ramas más intensamente desarrolladas de la economía en la zona de transición.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Tuchola Forest es uno de los mayores complejos forestales del noroeste de Polonia, en la región de Pomerania, a unos 50 km al suroeste de Gdansk en la costa Báltica. El relieve actual del Bosque de Tuchola se desarrolló durante la era glacial, en particular durante la última glaciación báltica, la Fase Pomerana. Dentro de la Reserva de Biosfera, las llanuras aluviales fluvio-glaciales predominan, con capas de arena mayormente forestadas. La región se caracteriza por su paisaje de tierras bajas lacustres. El área es bastante diversificada por lo que se refiere a las altitudes. La diferenciación de relieve se debe a la ocurrencia de formas geomorfológicas cóncavas (barrancos sub-glaciales, valles de ríos, pequeños rasgos de derrite de aguas glaciales) así como de formas convexas eólicas (dunas, colinas eólicas). El área de la Reserva de Biosfera es atravesada por dos valles de ríos del Holoceno: Brda y Wda, que corren de noroeste a sudeste. La Reserva de Biosfera se encuentra en la zona climática templada, escasamente influenciada por las masas de aire oceánicas.



Dirección de contacto:

Tuchola Forest National Park
MAB
Długa 33
89-606 Charzykowy
Polonia
Tel/fax 48 052 3988397
Email: secretariat@pnbt.com.pl
Web: www.br.tucholaforest.pl

Portugal

Paul do Boquilobo



Fecha de declaración: 1980
Superficie: 816 ha
División administrativa:
Santarém, Golegã, Torres Novas

Actividades humanas:

Agricultura: los fértiles suelos aluviales han permitido una agricultura intensiva con predominio de maíz para grano, remolachas, nabos y coles. El pastoreo se destaca por la cría de caballos en las praderas naturales así como el pastoreo de cabras y ovejas, sobre todo en el período más seco. La pesca se desarrolla principalmente en las zonas inundadas con pesca de la anguilla, el muble o lisa, y últimamente el langostino rojo de Luisiana.



Dirección de contacto:

Reserva Natural do Paul do Boquilobo
Apartado 27
2350-334 TORRES NOVAS
Portugal
Tel (351.249) 820 550, fax (351.249)
820 378
Email: rnpb@icn.pt
www.icn.pt

Características ecológicas: La Reserva de Biosfera de Paul do Boquilobo se encuentra sobre el trecho final del Río Almonda, que desemboca sobre el margen derecho del Río Tejo. La zona se inunda estacionalmente por el desborde de estos dos ríos y aquí las aves constituyen su principal riqueza (221 especies). En la primavera se constituyen importantes colonias de garzas y espátulas, que llegan principalmente del continente africano. Es una zona de nidificación para distintas especies, tales como la garza boyera (*Bubulcus ibis*) (1000 parejas), la garceta nívea (*Egretta thula*) (300 parejas), el besugo (30 parejas), la garza imperial (8 parejas), la garza real europea (15 parejas), la espátula (*Platalea leucorodia*) (30 parejas) y algunos años, de la garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*). En el otoño e invierno la Reserva de Biosfera hospeda a poblaciones de anátidas del norte de Europa en su vuelo de regreso a su lugar de origen. Entre las especies más abundantes está la cerceta común (*Anas crecca*), el pato cucharo (*Anas clypeata*) y el porrón europeo o porrón común (*Aythya ferina*). Paul do Boquilobo presenta igualmente una relevancia para la conservación de la fauna piscícola, sobre todo por la ocurrencia de endemismos lusitanos (ruivacos y la boga portuguesa), así como de mamíferos (destacándose la presencia de la nutria), anfibios, reptiles e insectos. Las principales vías de agua están rodeadas por bosques de galería ribereña, con árboles tales como sauces, fresnos y álamos. En las llanuras inundables dominan especies de porte arbustivo además de plantas lacustres tales como *Schoenoplectus lacustris*, cañas, eneas, espadaña y especies rastro de gramíneas.



Portugal

Ilha do Corvo



Fecha de declaración: Septiembre de 2007

Superficie: 25.852 ha

División administrativa:

Ilha do Corvo, Azores

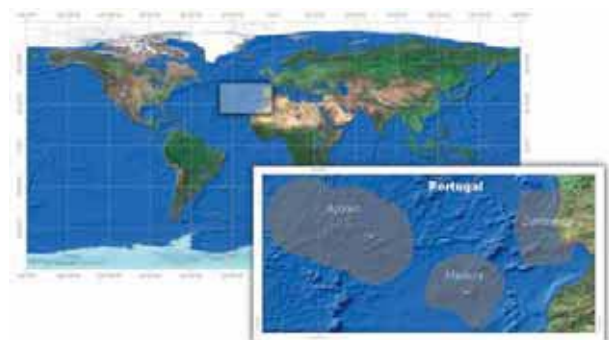
Actividades humanas: La agricultura y la ganadería siempre fueron importantes en la economía de la isla, donde en las últimas dos décadas se ha verificado una intensificación de la ganadería bovina frente a otros tipos de ganado y a la agricultura. Esto es el resultado de la conversión de espacios agrícolas en espacios de pastoreo. Además, desde mediados de los años ochenta, la pesca ha adquirido mayor importancia económica a través de las exportaciones de pescado congelado.

El turismo presenta un elevado potencial debido a las características naturales de la isla, pero todavía está poco desarrollado.



Características ecológicas:

La isla de Corvo tiene una significativa riqueza de flora terrestre endémica, con 95 endemismos, de los cuales, 59 son endemismos del archipiélago de los Azores, 19 son endemismos de Macaronesia y 17 son endemismos de Europa. También se encuentran invertebrados endémicos que confieren a esta isla una especial riqueza. En términos de artrópodos terrestres, se han registrado 24 endemismos para las Azores y 6 para Macaronesia. Se han registrado 6 especies de moluscos terrestres endémicas (5 para las Azores y una para Macaronesia). En cuanto a la avifauna, existen 8 subespecies registradas como endémicas para las Azores y una subespecie endémica para Macaronesia. La isla consta de áreas de importancia internacional de nidificación para especies de aves, de las cuales muchas figuran en el Anexo I de la Directiva de Aves. Dada su posición geográfica, localizada sobre la placa tectónica americana ubicada prácticamente a la misma distancia de la Península Ibérica y de Terra Nova, frecuentemente aves migratorias oriundas de América del Norte y del Ártico aparecen accidentalmente. Estas aves encuentran en la Ilha do Corvo las condiciones adecuadas para descansar y alimentarse. Para completar la riqueza de especies endémicas a esta isla se destaca la presencia de un murciélago endémico a las Azores y otra a Macaronesia.



Dirección de contacto:

Portugal

Ilha Graciosa

Fecha de declaración:

Septiembre de 2007

Superficie: 12,172 ha**División administrativa:**

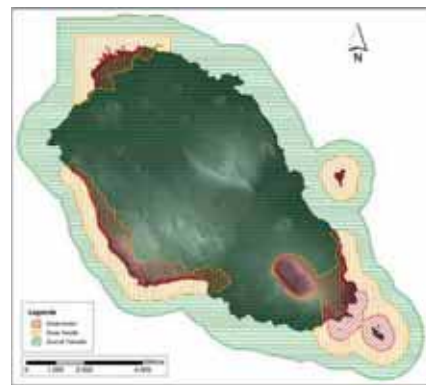
Ilha Graciosa, Azores



Actividades humanas: La agricultura y la ganadería siempre han desempeñado un papel primordial en la economía de la isla y aún hoy en día la población tiene un fuerte vínculo con el medio rural. La agricultura es extensiva y diversificada, destinada tanto a la subsistencia como a la exportación con productos primarios y con valor agregado como en el caso del vino. También se practica la pesca, principalmente pesca tradicional con exportación de pescado congelado. El clima agradable y la existencia de distintos y atractivos paisajes proporcionan a la isla Graciosa un elevado potencial para el turismo multifuncional.

**Dirección de contacto:****Características ecológicas:**

La isla Graciosa tiene una significativa riqueza de flora terrestre, con 60 especies endémicas de las cuales, 40 son endémicas a las Azores y 20 a la Región de Macaronesia. La fauna invertebrada cuenta con 33 especies de artrópodos terrestres endémicas a las Azores, y 13 endémicas a la Región de Macaronesia. También se han registrado 15 especies de moluscos terrestres endémicas a las Azores y 2 endemismos macaronésicos. En cuanto a la avifauna, se han registrado 9 subespecies endémicas a las Azores y 1 subespecie endémica para Macaronesia que nidifican en la isla. La Reserva de Biosfera presenta áreas de importancia internacional para la nidificación de especies raras y sensibles de aves, muchas de ellas incluidas en el Anexo I de la Directiva de Aves de la Unión Europea. Se destaca la presencia de dos especies de murciélagos, una especie endémica para las Azores y la otra endémica para Macaronesia. Uno de los patrimonios naturales más importantes de la isla es su geo-diversidad, caracterizada por una variedad de estructuras, formas y materiales geológicos. Al interior de la Caldeira se encuentra la Furna do Enxofre, una cavidad volcánica, única a nivel mundial. La Caldeira fue recientemente reclasificada como "Monumento Natural Regional de la Caldeira de Ilha Graciosa". También existen fuentes termales, las más conocidas se encuentran en la costa de Carapacho donde alimentan las termas allí existentes.



Portugal

Ilha das Flores



© Flores Island BR

Fecha de designación: 2009

Superficie: 58.619 ha

División administrativa: Región Autónoma de las Azores

Actividades humanas:

- Los asentamientos más grandes se encuentran en los poblados de Lajes y Santa Cruz. Actualmente, esta última representa el principal asentamiento urbano.

- La agricultura y ganadería siempre han desempeñado un papel importante en la economía de la isla y siguen vigentes.

- La ganadería es extensiva y utilizada para la subsistencia y la exportación, tanto de ganado en pie como de productos lácteos. La agricultura también es extensiva, poco diversificada y utilizada principalmente para subsistencia.

- El principal producto procesado de la Ilha de Flores es el queso. Sin embargo, la producción de mantequilla podría aumentarse y el procesamiento podría extenderse a otros tipos de productos.

- El paisaje permanece dominado por tierras de pastoreo delimitadas por muros de basalto y cercos bajos de hortensias. Los molinos de agua de una y dos ruedas constituyen una característica destacada del paisaje.

- La pesca y caza de ballenas se han desarrollado como ocupación tradicional a pesar del difícil acceso al mar en grandes partes de la isla.

- La celebración del Espíritu Santo, traída por los primeros colonizadores es actualmente uno de los eventos sociales y culturales más importantes de la Ilha das Flores.



© Flores Island BR

Características ecológicas:

- Se han identificado 24 hábitats naturales registradas en el Anexo I de la Directiva de Hábitats de la Unión Europea de los cuales, cinco son de prioridad.

- El mayor bosque de junípero (*Juniperus brevifolia*) de los Azores



© Flores Island BR

- Amplias áreas de brezales macronesios endémicos y bosques de laurissilva circundan ambientes lenticos de agua dulce (lagos de distintos tamaños) y loticos (arroyos permanentes o temporarios).

- La costa de la isla está formada por altos acantilados y complementado por muchos islotes y rocas cercanas a la costa. El difícil acceso a estos lugares ha preservado durante siglos su relevancia como lugar de nidificación de importante avifauna.

- En la base de los acantilados, la deposición y aglomeración de canto rodado y rocas grandes alisadas dan lugar a las llamadas "fajãs", algunas de ellas delineados por impresionantes colinas y cascadas.

- Las turberas más grandes de los Azores están ubicadas en las áreas altas y húmedas de la meseta central de la Ilha das Flores. Las turberas son vitales para el balance hídrico de la isla que sostiene arroyos y cascadas.

Figuras de clasificación:

- 4 áreas de la red Natura 2000 de la Unión Europea: 2 Áreas de Protección Especial (SPA) and 2 Áreas de Conservación Especial (SACs)

- Parque Natural de Ilha das Flores.

- Áreas de Humedales RAMSAR



© Flores Island BR



Dirección de Contacto:

Manuel.PS.Costa@azores.gov.pt

Reino Unido

Beinn Eighe



© RB Beinn Eighe

Fecha de designación: 1976

Superficie: 4.800 ha

División administrativa: Wester Ross

Actividades humanas:

- Recuperación de los bosques nativos
- Investigación y monitoreo ambiental a largo plazo
- Acceso público y educación ambiental



© RB Beinn Eighe

Figuras de protección:

- Nacional:
- Reserva Nacional de Naturaleza
 - Sitio de Particular Interés Científico
 - Parte del Área Escénico Nacional de Wester Ross

Características ecológicas:

- Bosque caledonio relicto de importancia internacional (pino silvestre);
- Constituye otro hábitat raro y poco común de importancia nacional el mejor ejemplo en el Reino Unido de brezal arbustivo enano con junípero rastrero y brezal montano de líquenes;
- Poblaciones globalmente importantes de especies raras de plantas, particularmente musgos, hepáticas y líquenes;
- Sostiene una amplia gama de invertebrados, incluyendo carabidae especialistas y moscas sirfidas, restringidas al bosque de pino de Caledonia y 13 especies de libélulas, algunas de las cuales tienen distribuciones septentrionales restringidas.

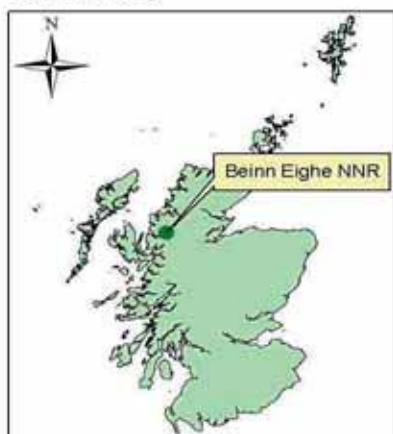


© RB Beinn Eighe

Dirección de contacto:

Scottish Natural Heritage, The Field Station
Anancaun, Kinlochewe, Ross-shire, IV22 2PA—
Reino Unido
Tel: 01445 760254, Fax: 01445 760301

Location Map



Reino Unido

Braunton Burrows - North Devon



© Braunton Burrows - RB North Devon's

Fecha de designación: 1976 (ampliada en 2002)

Superficie: 14.177 ha

División administrativa: Devon County Council, North Devon Council y Torridge District Council

Actividades humanas:

El área tiene una estrategia económica que se enfoca en el medio ambiente. Las actividades incluyen:

- Turismo, agricultura, construcción de barcos, pesca, manufactura y tecnología

- Esparcimiento (surf, deportes náuticos, golf, trayectos en bicicleta, escalada de rocas, pesca deportiva)

Se han recibido fondos para ayudar a apoyar el desarrollo de economías bajas en uso de carbón.

La Reserva de Biosfera tiene una estación de investigación en North Wyke que también es una estación de monitorio para la Red del Cambio Ambiental. El sitio se encuentra cerca de las Universidades de Plymouth y Exeter. El equipo de la reserva ha desarrollado cursos universitarios básicos en Desarrollo Sustentable y nuevas maneras de comprometer al público en general a aprender sobre su medio ambiente y cultura. Las escuelas se han asociado en el área para desarrollar un sitio web específico para el aprendizaje de la geografía y desarrollar otros paquetes educativos. Se reconstruyó una escuela como colegio de carbón neutro para apoyar a la Reserva de Biosfera. Se ha realizado investigación sobre los impactos del cambio climático, en particular el aumento del nivel del mar, la contaminación difusa desde fuentes humanas así como desde una perspectiva de ciencias naturales.

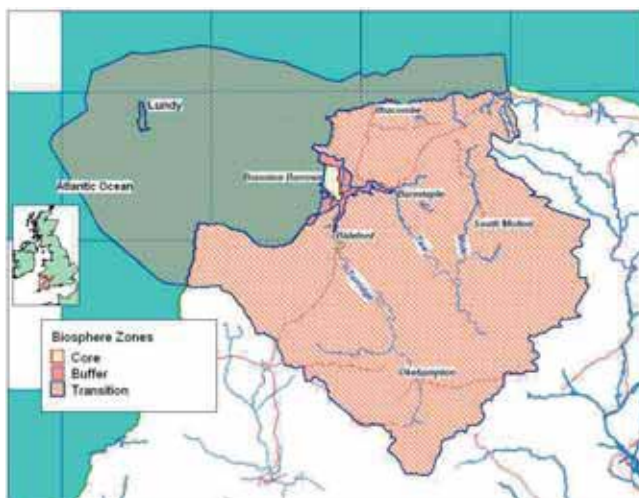
Figuras de protección:

La zona núcleo de la Reserva de Biosfera es Área Especial de Conservación cubierta por el Reglamento de la UE para Hábitats y Especies; ha sido propiedad de la familia Christie durante 400 años. La Reserva de Biosfera incluye el Área del Norte de Devon de Destacada Belleza Natural y secciones de los Parques Nacionales de Dartmoor and Ex-

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera se define por las cuencas hidrográficas de los ríos del Norte de Devon, desembocando en el Océano Atlántico e incluye el área marítima para abarcar la primera reserva marina del Reino Unido.

La zona núcleo es un ejemplo de alta calidad de un sistema de dunas frente al Atlántico, con más de 500 especies de plantas. La cuenca integra turbera de manto, antiguos bosques de roble, pastizales de Culm (pastizales Rhos) y una red de ríos. Las especies clave incluyen el ciervo rojo, el salmón del Atlántico, la nutria europea, el tiburón peregrino y cetáceos más pequeños. La conservación de estas características se proporciona por medio de un Plan de Acción Integrado para la Biodiversidad.



© Braunton Burrows - RB North Devon's

Dirección de contacto:

NDCCS, Bideford Station, East the Water,
Bideford, Devon, Reino Unido
www.northdevonbiosphere.org.uk

Reino Unido

Biosffer Dyfi



© RB Biosffer Dyfi

Fecha de designación: 1977

Superficie: 1,589 ha

División administrativa: Ceredigion, Gwynedd y Powys, Gales, Reino Unido

Actividades humanas:

Pastoreo y silvicultura;
Turismo y esparcimiento al aire libre;
Desarrollo de medios de vida y tecnologías sustentables;
Recuperación, gestión y monitoreo de los recursos naturales;
Educación e interpretación ambiental;
Desarrollo Cultural

Figuras de protección:

La mayor parte de la unidad del estuario y la zona núcleo se encuentra dentro de Dyfi SSSI (sitios de especial interés científico) y Reserva Nacional de Naturaleza. Otras áreas del SSSI se encuentran dentro de la cuenca del río Dyfi parte que también integra el Parque Nacional de Snowdonia.



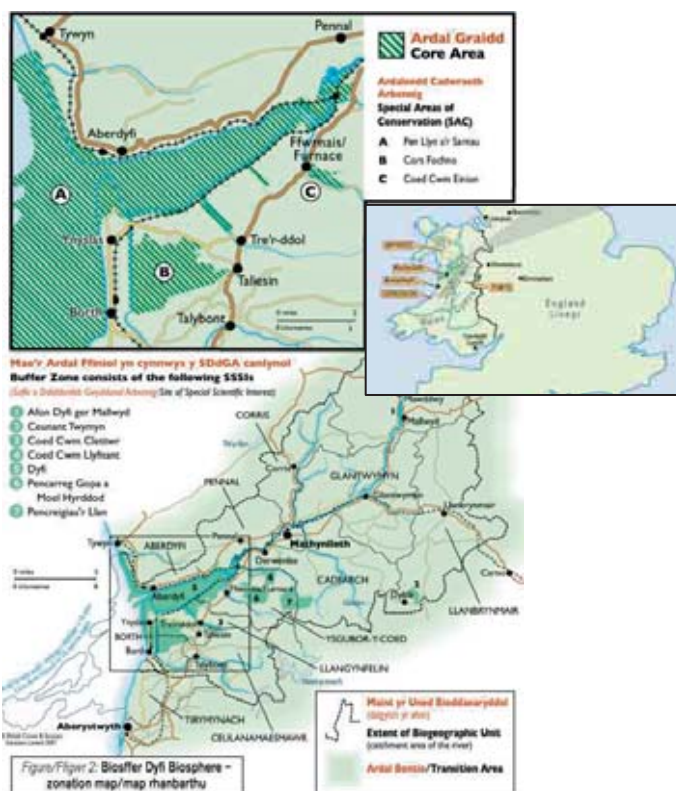
© Rb Biosffer Dyfi

Dirección de contacto:

Ecodyfi, Ty Bro Ddyfi, 52 Heol Maengwyn,
Machynlleth, Powys, Gales SY20 8DT.
Correo electrónico: andy.rowland@ecodyfi.org.uk
Correo electrónico: m.bailey@ccw.gov.uk

Características ecológicas:

- Dyfi es una cuenca de captación glaciada de colinas predominantes, con suelos delgados desarrollados en estratos sedimentarios del paleozoico inferior;
- Bosques latifoliados, típicamente dominados por roble sesile y fresno son características de las laderas en los valles y sus muchos afluentes, aunque actualmente plantaciones de coníferos dominan grandes áreas;
- Las comunidades de briofitas, líquenes y helechos de los bosques de sombra en los valles húmedos son particularmente notorios, con gran cantidad de especies atlánticas;
- Varias áreas de brezales ocurren tierras arriba, integradas por una mezcla de pastizales ácidos, turba en manto y brezales con arbustos enanos, frecuentemente contiguos a áreas más grandes tierras arriba que sostienen importantes poblaciones de aves.
- El Dyfi es un estuario clásico, construido en barra y uno de los más destacados ejemplos de un estuario arenoso, pobre en nutrientes y en vías de secarse. Importantes poblaciones de peces, aves y nutrias migratorias se presentan en las extensas áreas de salinas (praderas atlánticas salinas);
- El sistema de dunas en espiga de Ynyslas es un sistema activamente en acreción con buena representación de la sucesión de comunidades de dunas, incluyendo ante-dunas con barrón y depresiones intradunales húmedas.
- La turbera elevada del estuario de Cors fochno es una de las más grandes y mejor preservadas turberas elevadas activas en el Reino Unido. Es un sitio clave para investigaciones sobre el clima y sostiene importantes conjuntos de plantas inferiores, invertebrados y aves.



Reino Unido

Cairnsmore of Fleet

Fecha de designación: 1976

Superficie: 1.922 ha

División administrativa:

Actividades humanas:

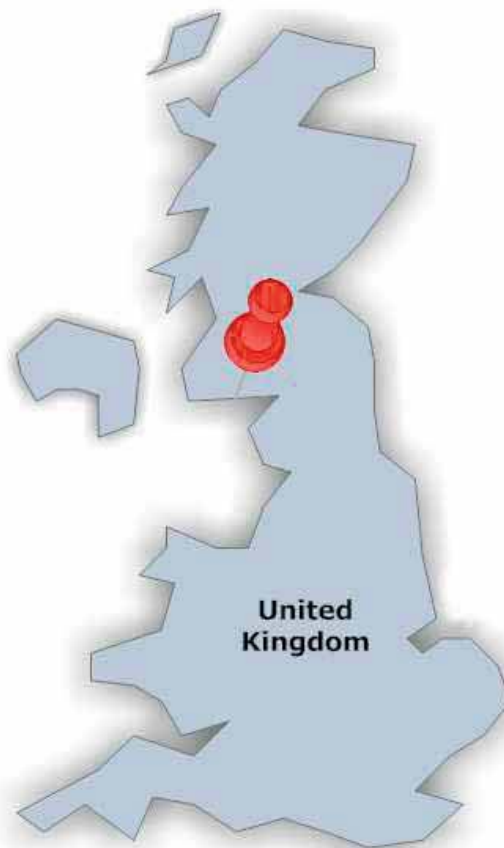
Uno de los principales retos que afronta este sitio es el restablecimiento del pastoreo extensivo de ganado vacuno y ovino a través del trabajo con los ganaderos. Un decaimiento en la cría de las razas tradicionales, tales como el ganado Belted Galloway, ha reducido el potencial de tales prácticas ya que los ganaderos operan con razas menos robustas, más adaptadas al pastoreo de tierras bajas.

Dirección de contacto:

Scottish Natural Heritage - Holmpark Industrial Estate
New Galloway Road
DG8 6BF Newton Stewart – Wigtownshire
Reino Unido
Tel (44.1671) 401 075 Fax (44.1671) 401 078
Correo electrónico: andrew.bielinski@snh.gov.uk
erica.knott@snh.gov.uk
Web: www.snh.org.uk

Características ecológicas:

Ubicado en el suroeste de Escocia in el distrito de Wigtown, la RB de Cairnsmore of Fleet es representativa de un macizo granítico no forestado, páramo a baja altura, pastizales montanos y brezal arbustivo enano. Es el área más extensa de páramo abierto en Galloway. La Reserva de Biosfera contiene plantas en sus límites más septentrionales y más occidentales, plantas escasas a nivel nacional, sitios de cría y aves, mamíferos e invertebrados de tierras altas de interés y rapaces de tierras altas tales como el Águila Real, el Esmerejón y el Aguilucho pálido o Gavilán rastrero. También existe una población de cabras silvestres. Gran parte del sitio está bajo manejo por pastoreo y queme para mantener el hábitat para las aves. Existe un manejo progresivo para mantener el Lagópodo escocés y el Gallo lira.



Reino Unido

Loch Druidibeg



© Loch Druidibeg BR

Fecha de designación: 1976

Superficie: 1.677 ha

División administrativa: Comhairle Nan Eilean Siar (Consejo de las Islas Occidentales), Escocia

Actividades humanas:

Agricultura tradicional a pequeña escala (crofting) - cultivos rotativos, el pastoreo estacional y períodos de barbecho incentivan una rica flora en el “machair”.

Esparcimiento, turismo, pesca

Viviendas

Figuras de clasificación:

A nivel nacional:

Reserva Nacional de Naturaleza

Sitio de Especial Interés Científico

Parte del Área Especial de Conservación de South Uist Machair

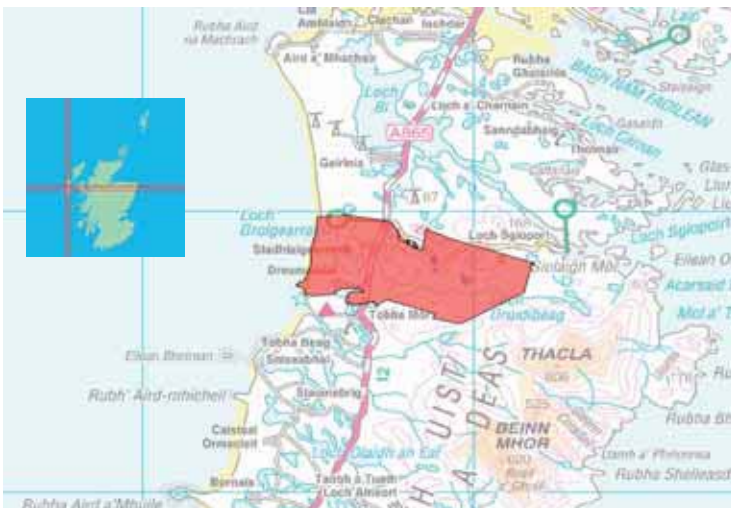
Parte del Área de Protección Especial de South Uist Machair y Lochs

Características ecológicas:

Loch Druidibeg forma parte del mayor sistema “machair” (pastizales de dunas) de las Islas Británicas y tiene una completa transición de hábitats desde el “machair” de la costa occidental hasta los brezales ácidos interiores y las turberas en manto. Esta gama de hábitats sostiene abundante y notoria fauna y flora. La orilla frente al oeste de arena y guijarros está muy expuesta al rocío salado del Océano Atlántico. Está rodeada por dunas bajas de arena y conchilla con depresiones húmedas y hacia el oeste se convierte en una llanura “machair” de lagos de poca profundidad asociadas con ciénagas y marismas. Es de importancia internacional por las cantidades de charadriiformes tales como el correlimos común que se alimenta y anida en el “manchair”. Los lagos poco profundos, ricos en nutrientes en la llanura “manchair” tienen orillas arenosas o de turba y se observan sucesiones desde especies de aguas abiertas hasta comunidades diversas en especies de marismas y ciénagas. Por lo contrario, Loch Druidibeg y los pequeños lagos interiores rodeados por las turberas en manto son pobres en nutrientes y sostienen una gama diferente de especies de aguas dulces. El área es una de las más importantes áreas de cría en las Islas Británicas para el ganso nativo anasar. Muchas de las islas en Loch Druidibeg están cubiertas por vestigios de matorrales dominados por sauces, con serbales, abedules, juníferos y una flora silvestre con jacinto de los bosques, primula y helecho real alrededor de sus orillas.



© Loch Druidibeg BR



Información de contacto:

Scottish Natural Heritage
32 Francis St., Stornoway
HS1 2ND Isle of Lewis - Escocia
Reino Unido
(44.1870) 62 02 38
(44.1870) 62 03 50
david.maclennan@snh.gov.uk

Reino Unido

Moor House-Upper Teesdale

Fecha de designación: 1976

Superficie: 7,386 ha

División administrativa: English Nature

Actividades humanas:

Los dos principales usos territoriales son la agricultura y la gestión para fomentar la caza. La agricultura se realiza mayormente a través del pastoreo del ganado ovino y bovino con algo de producción de heno. Una variedad de acuerdos de gestión incentivan a los arrendatarios a mantener las prácticas tradicionales de henificación. Otros usos son la silvicultura a pequeña escala, el almacenaje de agua, la extracción de piedra caliza y de otras rocas ígneas o basálticas, extracción de baritina y actividades recreativas. Tanto Moor House como Upper Teesdale tienen larga historia de investigación y monitoreo, abarcando actividades botánicas, ornitológicas y meteorológicas. El área también es usada por una gama de escuelas e institutos como sala de clase al aire libre.

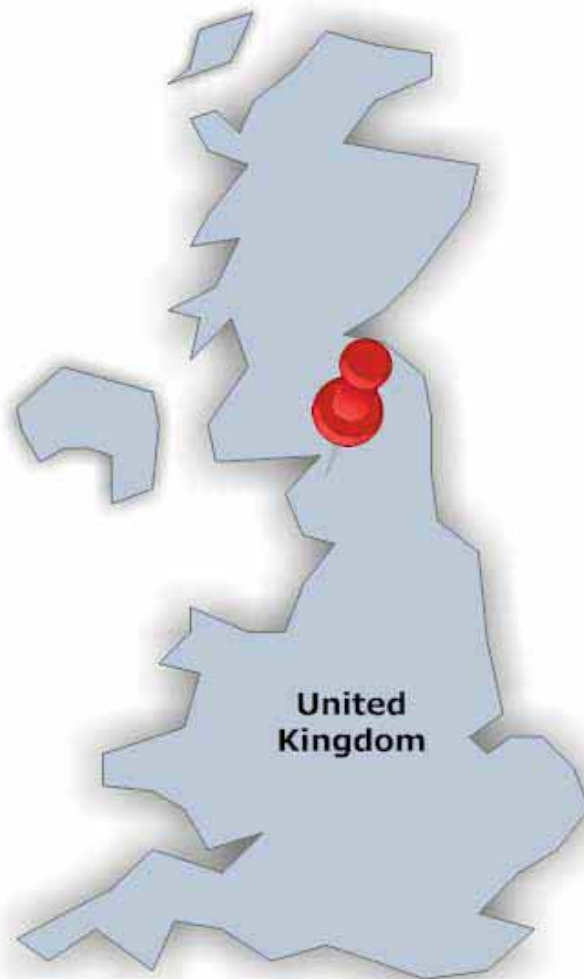
Características ecológicas:

Ubicada en el norte de Inglaterra en las colinas Pennine nortes, esta reserva de biosfera abarca dos áreas adyacentes: Moor House con turberas en manto Calluneto-Eriophoetum-Sphagnum, un hábitat poco frecuente en Europa y Upper Teesdale que contiene típicos brezales, fangales en manto y pastizales ácidos. El área es de importancia internacional por la combinación que contiene de comunidades vegetales árticas, alpinas y continentales.

Turbera en manto (con turba de 2-3 m de profundidad) con vegetación dominada por algodón de los pantanos (*Eriophorum* spp.), brezo (*Calluna vulgaris*), y musgo *Sphagnum*; brezal montano; pequeños manantiales calcáreos; brezal húmedo; pastizales ácidos.

Dirección de contacto:

Tony Laws
English Nature - Northumbria Team
Stocksfield Hall, Stocksfield
NE437TN Northumberland
Reino Unido
Tel.: (44.1661) 84 55 00
Fax: (44.1661) 84 55 01



** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Reino Unido

North Norfolk Coast

Fecha de designación: 1976

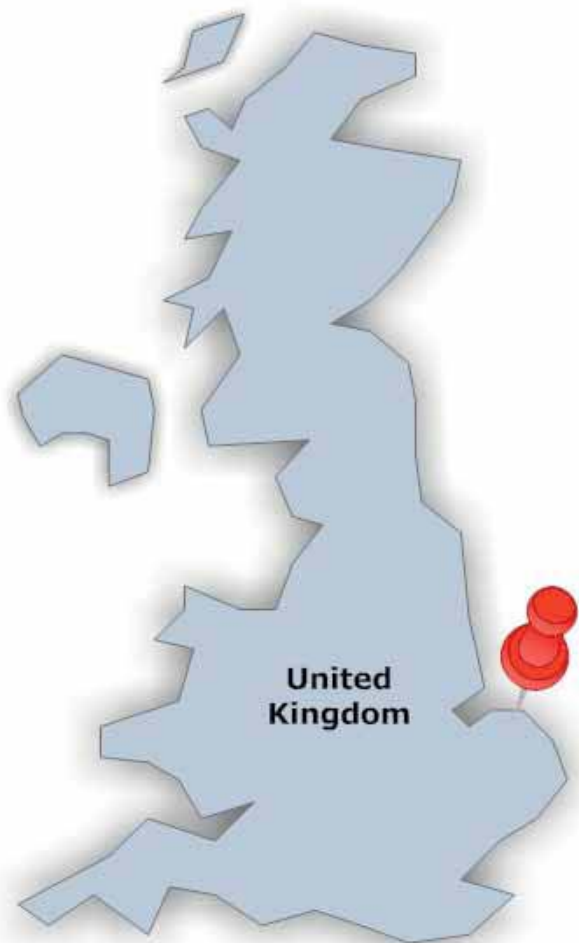
Superficie: 8.500 ha

Actividades humanas:

Muchos turistas frecuentan el área donde realizan actividades playeras y observación de aves. Existe presión en ciertos sitios específicos debido a estas actividades. Otras actividades en la RB son los cultivos de cereales y remolacha azucarera, el pastoreo, la cosecha de mejillones, berberechos, camarones, cangrejos y carnada así como alguna pesca comercial de red. Se realizan visitas educativas de escolares y estudiantes y existen una cantidad de centros interpretativos y de investigación en el área. La investigación cubre una gama completa de ciencias biológicas (especialmente la ornitología) y también se relaciona con la geomorfología de procesos costeros.

Características ecológicas:

Ubicado al norte de Norwich sobre la costa de Norfolk esta reserva de biosfera abarca una amplia gama de hábitats, desde arenas y fangos inter-mareales, caballones, guijarros, hasta ciénagas de agua salobre y dulce. Las salinas son de gran valor para la cría de aves acuáticas y lugar para pasar el invierno. También incluye el criadero de una gran colonia de focas comunes. Integran la reserva otros hábitats como marismas, valles de ríos, brezales, pastizales de caliza y de la parte superior de acantilados, montes, y tierras agrícolas.



Dirección de contacto:

Michael Rooney
Site Manager, English Nature Norfolk
Hill Farm Offices, Main Road - Holkham
NR23 1AB Wells-Next-The-Sea - Norfolk
Reino Unido
Tel.: (44.1328) 71 18 66
Fax: (44.1328) 71 18 93
Correo electrónico: michael.rooney@english-nature.org.uk

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Reino Unido

Silver Flowe—Merrick Kells

Fecha de designación: 1976

Superficie: 3.088 ha

División administrativa:

Actividades humanas:

Ambos sitios están rodeados por forestación de coníferas comerciales. El manejo de Merrick Kells y Silver Flowe se realiza principalmente a través de la no-intervención, salvo en áreas donde se practica el pastoreo extensivo de ganado para el manejo de la vegetación.

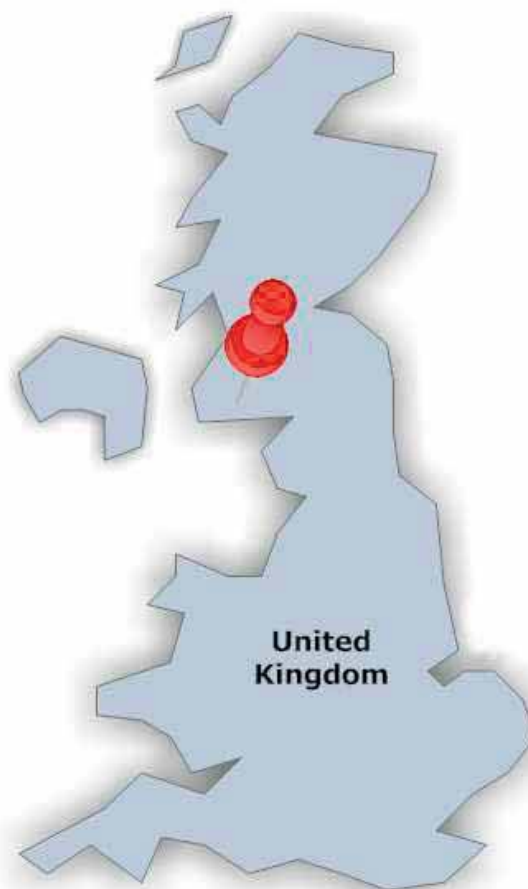
Dirección de contacto:

Scottish Natural Heritage - Holmpark Industrial Estate
New Galloway Road
DG8 6BF Newton Stewart – Wigtownshire
Reino Unido
Tel (44.1671) 401 075 Fax (44.1671) 401 078
Email andrew.bielinski@snh.gov.uk
erica.knott@snh.gov.uk
Web: www.snh.gov.uk

Características ecológicas:

Ubicada en el suroeste de Escocia, esta Reserva de Biosfera se compone de dos sitios separados. Silver Flowe constituye una singular formación de turbera y es uno de los sistemas de fangales menos perturbados ininterrumpidos de Europa. Su alto valor se debe principalmente a un patrón de paisaje de un conjunto de fangales discretos. Es también el área de cría de la rara libélula *Aeshna caerulea*. Silver Flowe también ha sido designada como sitio Ramsar.

Merrick Kells alberga tres hábitats de interés Europeo: turbera en manto, pastizales montañosos ácidos y páramo húmedo con brezo de turbera (*Erica tetralix*). Existen fangales que sostienen distintas comunidades y el área tiene una amplia variedad de especies pero escasos niveles de población. Es un sitio de cría para poblaciones de aves de importancia nacional e importantes poblaciones de invertebrados. Merrick Kells es la mayor área remanente no forestada de tierras altas en Galloway.



República Checa

Krivoklátsko



© RB Krivoklátsko

Fecha de designación: 1º de marzo de 1977

Superficie: 628 km²

División administrativa: Bohemia Central

Actividades humanas:

Silvicultura

Agricultura

Extracción de espilitas y riolitas

Turismo, recreación, investigación científica

Figura de protección:

A nivel nacional:

Área de Paisaje Protegida de Krivoklátsko

24 reservas de naturaleza y monumentos

Natura 2000 – SPA (Directiva de la UE sobre aves)

Natura 2000 – 10 SCI (Directiva de la UE sobre hábitats)

IBA (B2, B3 – Bird Life International)



© RB Krivoklátsko

Dirección de contacto:

Administración de la Reserva de Biosfera y Área de Paisaje Protegido de Krivoklátsko (Sprava CHKO Krivoklátsko), Zbecno 5, 270 24 Zbecno, República Checa

Tel: +420 313 251 810

Fax: +420 313 554 810

Correo electrónico: krivoklatsko@nature.cz

[http:// www.krivoklatsko.nature.cz](http://www.krivoklatsko.nature.cz)

Características ecológicas:

Bioma: Bosques templados latifoliados

Elevación: 223 - 616 metros por encima del nivel del mar

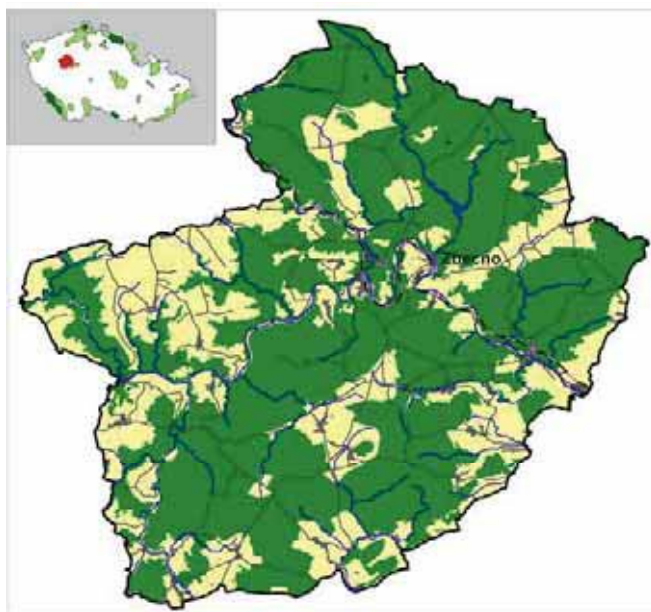
Clima: Región moderadamente cálida y moderadamente seca, con una temperatura anual y precipitación media de 8.0°C/530 mm

Krivoklátsko es una región predominantemente boscosa de las tierras altas centroeuropeas, con un 62% del área total cubierto por bosques latifoliados y de coníferos mixtos y contiene una alta diversidad de especies (alrededor de 1800 especies de plantas vasculares y 84 especies nativas de árboles y arbustos, etc.).

Hay varias razones por esta alta biodiversidad. La principal característica del paisaje es el valle del río Berounka que crea una red de profundos cañones, estrechas llanuras inundables, terrazas, laderas y acantilados empinados. Estas formas del terreno proporcionan una gran variedad de hábitats para la fauna y la flora así como caracterizan el fenómeno del valle. La extraordinaria diversidad geológica y la relacionada diferenciación tanto de las rocas madre y del suelo aumentan los factores microclimáticos y eventualmente la biodiversidad de la flora y la fauna. Otro factor que influye es la presencia histórica de asentamientos humanos en el área con los consecuentes impactos. El hecho que el área era un coto de caza para la realeza ayudó a limitar la deforestación y las perturbaciones humanas. Actualmente el área es una combinación de pequeñas pueblos, tierras agrícolas, parcelas de silvicultura y bosques.



© RB Krivoklátsko



República Checa

Trebon Basin



© PLA Adm. Hátle, RB Trebon Basin

Fecha de designación: 1977

Superficie: 70.000 ha

División administrativa: Administración del Área Natural y Reserva de Biosfera de Trebonsko

Actividades humanas:

Las principales actividades económicas de los 26.000 habitantes de esta reserva de biosfera (1998) son la agricultura, la ingeniería forestal, la piscicultura, la extracción de arena, grava y turba, la industria ligera (elaboración de productos de árboles madereros, muebles, material de construcción, textiles, vidrio, cervecería) así como servicios, principalmente turísticos y tratamientos en spas. La Administración de la Reserva de Biosfera de la Cuenca de Trebon y el Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias Checa son instituciones clave para ayudar a promover una gestión apropiada, articulando vínculos entre el gobierno local y central, las comunidades locales y los usuarios de los recursos así como las comunidades científica y educativa.

Figuras de protección:

A nivel nacional:

Área de Paisaje Protegido de Trebonsko
33 Reservas de Naturaleza y Monumentos

Natura 2000 – SPA (Directiva de la UE sobre aves)
Natura 2000 – 20 SCI (Directiva de la UE sobre hábitats)
2 Sitios Ramsar (T. estanques, T. turberas)

Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera (declarada Área Natural Protegida a nivel nacional, con 70.000 hectáreas) está situada en gran parte en la cuenca poco profunda de Trebon, en Bohemia del Sur, cerca de la frontera con Austria. La región se ha visto modificada por las actividades humanas durante más de ocho siglos. Este paisaje seminatural comprende 460 estanques y lagos artificiales

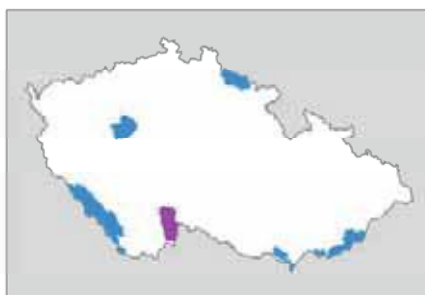
construidos en los siglos XV y XVI, y en la actualidad constituye el centro de la industria de la piscicultura checa. Los estanques artificiales y las turberas de Trebon, que forman parte de la zona núcleo de la reserva de



© PLA Adm. Hátle, RB Trebon Basin

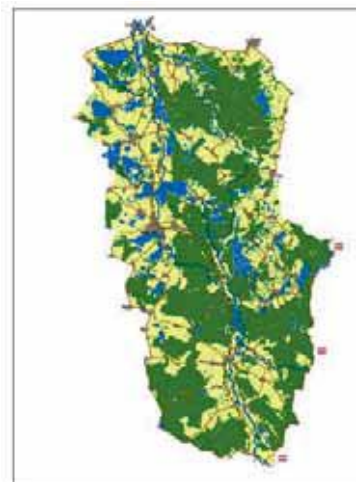
biosfera, también están clasificados dentro de los humedales de importancia internacional en el marco de la Convención de Ramsar (designados en 1990 y 1993 respectivamente). Otros hábitats de especial valor de conservación son las ciénagas, los pantanos y bosques de planicie de aluvión, los bosques primarios y las dunas de arena. Como fueran descritas en una síntesis de los humedales de Trebon (2002), las especies nativas de la tundra nórdica y de las tierras bajas continentales cálidas viven en estrecha proximidad aquí, así como las especies asociadas con biotopos extremadamente húmedos y secos. Esta reserva de biosfera está clasificada también como Área Importante para las Aves en Europa (sigla en inglés: IBA). La misma

proporciona hábitats y recursos alimenticios adecuados tanto para las aves nidificantes como para las migratorias (patos, gansos, águilas de cola blanca, etc.). Constituye la zona núcleo de la población checa de nutrias.



Dirección de contacto :

Trebon Basin Biosphere Reserve and Protected Landscape Area Administration (Sprava CHKO Trebonsko), Valy 121, 379 01 Trebon, República Checa
Tel: +420 384 701 011
Fax: +420 384 701 017
Correo electrónico: trebonsko@nature.cz
<http://www.trebonsko.nature.cz>



República Checa

Sumava



© A. Pavlicko, RB Sumava

Fecha de declaración: 27 de marzo de 1990
Superficie: 167.000 ha
División administrativa: Bohemia del Sur, Condado de Plzen

Actividades humanas:

Silvicultura, Agricultura
 Turismo, esparcimiento, actividades de esquí
 Extracción de arena, pedregullo, turba
 Investigación científica

Figuras de protección:

A nivel nacional:
 Parque Nacional Šumava
 Área de Paisaje Protegido de Šumava
 89 reservas y monumentos de naturaleza

Natura 2000 – 2 SPA (Directiva de la UE sobre aves)
 Boletice (15.12. 2004, 24 km²)
 Šumava (8.12. 2004, 97 km²)

Natura 2000 – 23 SCI (Directiva de la UE sobre Hábitats)
 Sitios Ramsar (Š. Turberas, 10,226 km²)

Características ecológicas:

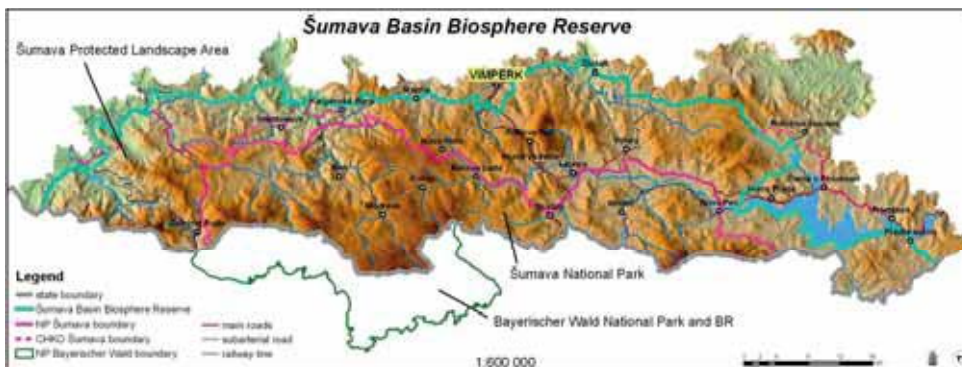
La Reserva de Biosfera de Sumava es una región llana o suavemente ondulada cercana a las fronteras de Austria y Bavaria, modificada por actividades humanas durante más de 10 siglos. Las Montañas Sumava constituyen una de las áreas más extensamente cubiertas por bosques de Europa Central. Prístinos bosques de montaña, lagos glaciales, turberas, ríos y cañones constituyen los principales valores paisajísticos aunque la zona ha sido habitada por humanos por muchos siglos. Los bosques cubren aproximadamente el 65% del área total de la Reserva de Biosfera (bosques de haya florecientes y acidífilos, bosques de picea de montaña, etc.); la proporción dentro del Parque Nacional del Bosque de Šumava / Bohemia es aún más alta (83.8 %). Las turberas constituyen otro elemento natural de importancia. Existen extensas llanuras a una altura aproximada de 1,000 m por encima del nivel del mar en las Montañas de Šumava. Grandes áreas son utilizadas como praderas o tierras de pastoreo. Entre los animales silvestres, el ratón de haya nórdico (*Sicista betulina*) debe mencionarse. Recientemente, el linco euroasiático fue reintroducido exitosamente. Las aves silvestres incluyen la Capercaillie y el urogallo negro (*Tetrao tetrix*). En el área de los manantiales del río Blаницe, se encuentra el sitio más importante para el mejillón de perlas de agua dulce (*Margaritifera margaritifera*) de la República Checa.



© A. Pavlicko, RB Sumava



© A. Pavlicko, RB Sumava



© A. Pavlicko, RB Sumava



Dirección de contacto:

Sumava NP and PLA Administration (Správa NP a CHKO Šumava), Ul. 1.máje 260, 385 01 Vimperk,
 Tel: +420 388 450 230, Fax: +420 388 413 019,
 Correo electrónico: alois.pavlicko@npsumava.cz, <http://www.npsumava.cz>

República Checa

Bílé Karpaty



© J.W. Jongepier, RB Bílé Karpaty

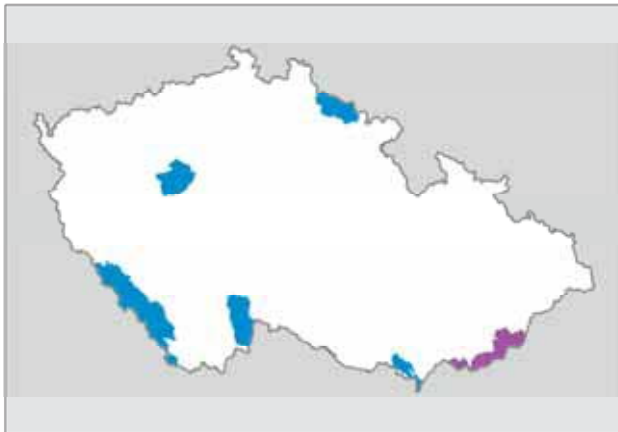
Fecha de designación: 15 de abril de 1996
Superficie: 71.500 ha
División administrativa: Suroeste de Moravia

Actividades humanas:

Agricultura
Silvicultura
Caza
Pequeñas industrias
Investigación científica
Esparcimiento, turismo
Recolección de hierbas y hongos

Figura de protección:

Área de Paisaje Protegido (1980)
Diploma Europeo de Áreas Protegidas (2000)
Natura 2000 - 13 SCI (Directiva de la UE sobre Hábitats)
52 Reservas de naturaleza



Dirección de Contacto: Área de Paisaje Protegido de Bílé Karpaty y Reserva de Biosfera (Správa CHKO Bílé Karpaty), Nádražní 318, 76326 Luhačovice, República Checa
Tel: +420-577119626, Fax: +420-577119629, correo electrónico: bilekarp@nature.cz, <http://www.bilekarpaty.cz>

Características ecológicas:

Bioma: bosques templados latifoliados
Elevación por encima del nivel del mar: 175–970 m
Clima: moderadamente cálido y seco (SO) a moderadamente fresco y lluvioso (NE y mayores elevaciones), temperatura anual 6,8–8,9 °C, precipitación anual: 553–901 mm

La Reserva de Biosfera de Bílé Karpaty (Cárpatos Blancos) es un área de montañas bajas que se extiende a lo largo de la frontera entre la República Checa y Eslovaquia. El área es particularmente valiosa por sus pastizales ricos en especies que cubren más de 4.000 ha. Albergan muchas orquídeas y otras especies de plantas poco comunes y atraen a una gran cantidad de insectos. Su alto nivel de biodiversidad se atribuye a su posición que permite una integración de especies de los Cárpatos y de Panonia, en combinación con manejo sustentable de los pastizales a largo plazo por la población local. Las huertas frutales en las praderas constituyen una parte significativa del paisaje y de su biodiversidad. Albergan una amplia gama de distintos cultivares frutales viejos y locales. Otros hábitats de importancia son los bosques de haya de crecimiento antiguo y bosques de *Carpinus betulus/Quercus*.

El área es rica en tradiciones y folklore viviente.



© J.W. Jongepier, RB Bílé Karpaty



© J.W. Jongepier, RB Bílé Karpaty



© J.W. Jongepier, RB Bílé Karpaty

República Checa

Lower Morava



© J. Slama, RB Lower Morava

Fecha de declaración: 1986, ampliación 2003

Superficie: 24.240 ha

División administrativa: Sociedad de Beneficio Público de la Reserva de Biosfera de la Baja Moravia (Biosferická rezervace Dolni Morava, o.p.s.)

Actividades humanas:

Unas 20.000 personas viven sobre todo en la zona de transición de esta reserva (2003). Trabajan predominantemente en la agricultura y en la industria a pequeña escala. El turismo se ha ido convirtiendo en una fuente de recursos alternativa. Lednice-Valtice, Sitio de Paisaje Cultural Patrimonio de la Humanidad (1996), se encuentra en la zona de transición. En esta reserva se hallan dos sitios RAMSAR: los estanques artificiales Lednice (1990) y la planicie inundable del curso inferior del río Dyje (1993).



© P. Cuppa, RB Lower Morava

Características ecológicas:

Esta reserva está situada en Moravia del Sur, a unos 35 km al sur de Brno y próxima a las fronteras con Austria y Eslovaquia. Los montes Pavlov constituyen su característica paisajística predominante: presentan precipicios de piedra caliza y pendientes acentuadas. Están cubiertos de estepas, bosques y praderas. Sin embargo, una parte considerable de dichos montes ha sido transformada en tierra de cultivo y viñedos. La zona noreste de la reserva de biosfera está situada en la zona llana de aluvión del río Dyje y ahora se ha convertido principalmente en tierra agrícola con ciertos vestigios de praderas y bosques de planicie de aluvión. Las zonas sur y este se caracterizan por poseer tierras de cultivo. La mayor zona de Europa Central con bosques aluviales de especies frondosas y praderas continentales de terreno inundable (unas 8.000 ha) está preservada en el triángulo existente entre la ciudad de Bureclav, el pueblo de Tynec y la confluencia de los ríos Morava y Dyje. La parte central de esta Reserva de Biosfera presenta una depresión ocupada por lagos artificiales poco profundos. La zona núcleo es idéntica a la zona 1 del “Área Natural Protegida Pálava” y a otras zonas protegidas más pequeñas fuera de esta. La zona tampón contiene la zona 2 del “Área Natural Protegida Pálava” y, exteriormente, principalmente zonas boscosas. La zona de transición comprende las zonas 3 y 4 del “Área Natural Protegida Pálava” y, exteriormente, principalmente tierras agrícolas.



Dirección de contacto:

Director, Biosphere Reserve Lower Morava
Narodnich hrdinu 23
690 02 Breclav
REPÚBLICA CHECA
Tel. (420) 724523300
E-mail:jan.vybiral@dolnimorava.org;

Rumania

Pietrosul Mare

Fecha de designación: 1979

Superficie: 44.000 ha

División Administrativa: Dirección de Bosques, Condado de Maramures

Actividades humanas:

El área no es habitada. Los pueblos rurales en el área circundante dependen de la agricultura, la ganadería, la caza y la silvicultura. Gracias a la agricultura tradicional, el paisaje antiguo se mantienen hoy en día.

Dirección de contacto:

Características ecológicas:

El Monte Pietrosul Mare es el mayor complejo montañoso del Macizo de Rodna ubicado en el norte de los Cárpatos Orientales. Esta Reserva de Biosfera es muy importante desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad. Los hábitats son extremadamente diversos debido a los grandes cambios en la altitud (900 a 2.300 m por encima del nivel del mar). Incluyen ecosistemas de bosques de montaña de haya (*Fagus* sp.), picea (*Picea* sp.) y pino (*Pinus* sp.) así como praderas alpinas con muchas especies endémicas y amenazadas; bosques de haya (*Fagus sylvatica*), picea (*Picea abies*) y pino cembra (*Pinus cembra*); tierras de pastoreo alpinas y subalpinas con *Carex curvula*, *Festuca airoides* y matorrales de *Rhododendron kotschyi*; hábitats arcto-alpinos con especies tales como *Cerastium alpinum*, *Silene acaulis*, *Atragene alpina* etc.; hábitats circumpolares con *Woodsia ilvensis*, *Diphasus alpinum*, *Salix herbacea* etc.; hábitats alpinos centroeuropeos característicos del Macizo de Rodna con pino enano (*Pinus mugo*), aliso verde (*Alnus viridis*), *Salix retusa*, *Callianthemum coriandrifolium* etc.; lagos de origen glaciar.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Rumania

Retezat

Fecha de designación: 1979

Superficie: 38.047 ha

División administrativa: Administración de la Reserva de Biosfera: Administración Nacional del Parque Retezat (RNPA), dentro de la Dirección de Bosques de Hunedoara

Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera no está habitada pero las comunidades rurales al exterior de la RB dependen de la agricultura, ganadería y silvicultura. Los impactos en el medio ambiente provienen del sobre pastoreo y actividades de esparcimiento. En esta región conviven personas de distintos orígenes (Rumania, Hungría, Alemania y Serbia).

Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en el sur de las Montañas Cárpatos y tiene una variación de altitud desde la cadena de montañas bajas hasta el paisaje alpino. El Pico Peleaga con sus 2.509 m por encima del nivel del mar es el punto más alto de la RB. El Macizo Retezat es un bloque bien definido en las tierras altas, separado en casi todos sus lados del resto de la cadena por valles profundos y al norte con vista a la cuenca terciaria de Hateg. La zona fue sujeta a glaciación en el cuaternario y tiene muchas formas terrestres causadas por la erosión glacial. Esta RB es significativa para la conservación de la diversidad de las montañas forestales de Europa. La vegetación es muy diversa debido al relieve variado y a la conjunción de tres regiones florísticas en esta zona.



Dirección de contacto:

Zoran Acimov
Forest Directorate Hunedoara Forest Directorate Deva
Bdul 22 Decembrie Bl. 4 Parter
2700 Deva, Rumania
Tel./Fax: (40.54) 218 829
Correo electrónico: office@retezat.ro
Sitio web: www.retezat.ro

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Serbia

Golija-Studenica

Fecha de designación: 2001

Superficie: 53.804 ha

División administrativa: Ministerio de Salud y Medio Ambiente

Actividades humanas:

La zona de transición cuenta con 6.600 habitantes dispersos en 42 comunidades rurales, típicas de estas regiones montañosas (2001). Sus principales actividades económicas son la cría de animales, la agricultura extensiva y recolección de productos secundarios del bosque, tales como hongos y hierbas medicinales. El Monasterio de Studenica, un sitio del Patrimonio Cultural Mundial y un atractivo turístico, integra la reserva de biosfera.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Golija-Studenica se encuentra en el suroeste de Serbia y pertenece a la zona interior del sistema de montañas Dinarides. Cubre una región montañosa e incluye un mosaico de distintos ecosistemas tales como bosques, arbustos y lagos. La población local limpió partes del bosque a lo largo de los siglos, creando tierras de pastoreo y praderas ricas en especies que aún se mantienen. En la zona existen muchas organizaciones no gubernamentales interesadas en la protección del medio natural y en la puesta en marcha de principios de desarrollo sustentable. Con la creación de la reserva de biosfera, estas organizaciones podrán realizar sus programas y contribuir a las funciones de la RB de Golija-Studenica, basándose en la rica historia de investigación científica y en la observación.



Dirección de contacto:

Zavod za zastitu prirode Srbije
III Bulevar 106

11070 Novi Beograd, Serbia

Tel.: (11) 142 281 / 142 162 - (11) 138 062

Fax: (11) 142 281

Correo electrónico: nature@net.yu

** Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

Suecia

Kristianstad Vattenrikke



© RB Kristianstad Vattenrikke

Fecha de designación: 29 de junio de 2005

Superficie: 104,375 ha

División administrativa: La Municipalidad de Kristianstad

Actividades humanas:

Para crear mayor acceso para los visitantes, hemos establecido más de 20 sitios para visitas en la RB. Algunos tienen torres para avistamiento de aves, otros tienen entarimados, o museos al aire libre.

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera se ubica en Skåne, la provincia más austral de Suecia. El área abarca la cuenca baja de drenaje del río Helge å en la Municipalidad de Kristianstad y las aguas costeras de la Bahía de Hanöbukten, que forma parte del Mar Báltico. Cubre 100 000 ha e integra dentro de sus límites paisajes y valores biológicos de importancia regional, nacional e internacional. En el corazón del área, extendiéndose de norte a sur, hay un trecho de ricos humedales de importancia (el Sitio Ramsar de Helgeån). Otros ejemplos de biotopos clasificados como de alto valor biológico de importancia nacional e internacional son las extensiones de ríos, bosques latifoliados y pastizales arenosos antiguamente manejados bajo un sistema de cultivo y barbecho. Dentro de todos estos paisajes y ecosistemas existen áreas de distinto tamaño que poseen altos valores, de tal manera que forman parte de la red Natura 2000 de la Unión Europea. También integran la Reserva unas 15 reservas de naturaleza.



© RB Kristianstad Vattenrikke



© RB Kristianstad Vattenrikke



© RB Kristianstad Vattenrikke

Dirección de contacto:

www.vattenriket.kristianstad.se

Dirección: Biosphere office Kristianstads

Vattenrike Kristianstads kommun

S-291 80 Kristianstad

SUECIA

tel. +46 (0) 44-13 64 80

Suecia

Lake Vänern Archipelago



Estudios avanzados de artesanías en Mariestad

Fecha de designación: 2010

Superficie: 278.600 ha

División administrativa: Municipalidad de Götene, Municipalidad de Lidköping y Municipalidad de Mariestad

Actividades humanas:

Unas 60.000 personas viven en la Reserva de Biosfera. La zona de transición es la más densamente poblada dentro de la RB, donde viven algo más de 50.000 personas. La zona de transición incorpora los centros urbanos de Götene, Lidköping y Mariestad. Lidköping and Mariestad se encuentran en las orillas del Lago Vänern, mientras que Götene se encuentra sobre la Ruta Europea E20.

Las áreas núcleo incluyen un parque nacional, reservas de naturaleza, sitios de Natura 2000 y áreas boscosas de hábitat protegido. La zona de amortiguación consta de áreas de interés nacional para la conservación de la naturaleza, áreas de interés nacional para el propósito de la conservación del patrimonio cultural, un sitio Ramsar, áreas de conservación de la naturaleza, bosque con acuerdos de conservación de naturaleza, áreas de protección ictícolas y orillas protegidas. La zona de transición incluye otras tierras. En general las áreas núcleo están rodeadas por zonas de amortiguación que a su vez están rodeadas de áreas de transición.



Arrecifes Hindens en el Lago Vänern

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera abarca parte de la cuenca de drenaje del Lago Vänern. Este lago es el mayor de Suecia y el tercer lago más grande de Europa. En la parte occidental del área se encuentra Hindens rev, una larga morrena glacial que se extiende 5 km dentro del lago. Hindens rev es parte de la llamada zona media marginal glacial sueca, el resultado del retroceso del hielo tierra adentro hace 10.000 años.

En las partes centrales de la Reserva de Biosfera se encuentra el Monte Kinnekulle, la meseta más alta de Västergötland y el Monte Lugnäsberget, una de las mesetas más pequeñas del país. El área también incluye caballones de piedra y de arena. Al suroeste del Monte Kinnekulle se encuentra el único pantano, fuera del área rica en cal, altamente calcáreo rico en especies, conocido como Skebykärret. El área al sur y suroeste de las mesetas consta de un paisaje cultural relativamente llano dominado por la agricultura. También surgen grandes áreas de bosques contiguos en el archipiélago así como en las partes meridionales y orientales del área.

A lo largo de los 350 km de la costa del Lago Vänern existen varios sitios con zonas de juncos y una rica abundancia de aves. La mayor área de juncos contiguos se encuentra en el Lago Dättern en la parte sur-oeste de la zona. Las islas e islotes en el archipiélago incluyen extensas playas de arena y dunas, rocas, bosques de pino y bosques de arándano-picea. Torsö, la isla más grande del Lago Vänern, alberga un área de humedales. El área consta de cinco ríos, de los cuales los dos mayores desembocan en el Lago Vänern donde se encuentran los dos grandes centros poblados de Lidköping y Mariestad. Los tres ríos menores, Friaån, Sjøråsån y Mariedalsån pasan por el paisaje agrícola antes de desembocar en el Lago Vänern.

Dirección de contacto:

Biosfärområde Vänerskärgården med Kinnekulle
Biosfärkontoret
Magasingatan 4
SE 542 86 Mariestads kommun
Suecia
Tel/fax Email:
Web: www.vanerkulle.se

Suiza

Parc Suisse



© RB Parc Suisse

Fecha de designación: 1979

Superficie: 172.400 ha

División administrativa: Zernez, Suiza

Actividades humanas:

La investigación científica es el elemento central que hace posible mejorar y documentar nuestra comprensión de la naturaleza y de cómo cambian los hábitats sin intervención humana.

Figuras de protección:

La investigación científica es el elemento central que hace posible mejorar y documentar nuestra comprensión de la naturaleza y de cómo cambian los hábitats sin intervención humana.

Características ecológicas:

- La elevación del Parque Nacional Suizo (PNS) varía entre 1.350 y 3.170 m por encima del nivel del mar: 50 km² están cubiertos por bosques, 33 km² por pastizales alpinos y 3 km² por pastizales subalpinos, mientras que el hielo, la nieve y las rocas ocupan la otra mitad del parque.
- Los bosques del parque se componen de cinco especies de coníferos. Las más abundantes son el pino de montaña, el alerce europeo y *pinus cembra*, mientras que el pino silvestre (*Pinus sylvestris* L.) y la picea (*Picea abies* L.) son menos frecuentes.
- En el PNS se deja desarrollar la naturaleza sin intervención humana. Los visitantes se mantienen en segundo plano y simplemente son testigos de la evolución de la naturaleza. Su extraordinaria variedad de animales alpinos, tales como la gamuza, el ciervo rojo, el íbice y las marmotas contribuyen significativamente a los paisajes incomparables del Parque. La gran diversidad de plantas alpinas alegran la vista a lo largo de las numerosas sendas de excursionismo de distinto grado de dificultad (80 km), que ofrecen a los visitantes una amplia gama de excursiones.



Dirección de contacto:

Parc Naziunal Svizzer
Chastè Planta-Wildenberg
CH – 7530 Zernez
Suiza
Tel: +41-(0)81 851 41 11
Fax: +41-(0)81 851 41 12
Correo electrónico: info@nationalpark.ch



Fecha de designación: 2001

Superficie: 39.659 ha

División administrativa: Administración Regional - Direction du Reserve de Biosphere Entlebuch

Actividades humanas:

Unas 17.000 personas viven en el área (2000) y la población se embarcó en un enfoque fuertemente participativo al elaborar la propuesta de la RB. Se realizaron reuniones públicas en las ocho comunidades involucradas y con una amplia mayoría aprobaron la propuesta. Los habitantes de Entlebuch tienen como propósito promover productos regionales, cultivando los recursos naturales (pastizales, bosques y paisaje) y desarrollando el ecoturismo. Actualmente se está realizando un proyecto para monitorear el éxito del desarrollo regional sustentable. Desarrollará objetivos e indicadores para el ecoturismo, la agricultura y la silvicultura.

Dirección de contacto:

Theo Schnider
Director, Entlebuch Biosphere Reserve
Biospharenmanagement, Chlosterbüel 28
6170 Schuepfheim
Suiza
Tel.: (41.41) 485 88 50
Fax: (41.41) 485 88 01
Sitio web: www.biosphaere.ch

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Entlebuch se encuentra en el pie de los Alpes en la parte central de Suiza. Cubre unas 39.000 hectáreas y llega a una altitud de 2.350 m por encima del nivel del mar. Pocas regiones del país tienen los paisajes naturales y culturales tan intactos como los de Entlebuch. Lo integran turberas y turberas elevadas, bosques aluviales y ribereños así como sistemas completos de cuevas, tales como las de Schrattenfluh y el área de Napf; ciénagas altas con *Sphagnetum* sp., *Lycopodiella inundata*, *Scheuchzeria palustris*, *Carex* sp. etc.; bosques de pino montanas - turberas arbóreas caracterizadas por *Pinus montana*, *Sphagnum* sp., *Cladonia* sp., *Carex* sp. etc.; las ciénagas en las tierras bajas albergan *Carex* sp., *Eriophorum* sp., *Juncus* sp. y especies de orquídeas; karst con *Caricetum ferrugineae*, *Seslerio-Caricetum sempevirentis* y *Caricetum firmae*; praderas alpinas con *Caricetum ferrugineae*, *Seslerio-Caricetum sempervirentis*, *Caricetum firmae*, *Elynetum* etc.; pastizales secas y semi secas, dominadas por *Bromus* sp., *Centaurea* sp., *Chrysanthemum leucanthemum*, *Lotus corniculatus* etc.; comunidades forestales con *Picea abies*, *Abies alba*, *Sorbus aucuparia* y *Vaccinium myrtillus*; áreas aluviales dominadas por *Salix* sp. y *Alnus incana*; praderas cultivadas integradas por *Arrhenatherum* sp. y *Trisetum* sp. etc.; áreas de asentamientos humanos con especies cultivadas o exógenas; comunidades de brezales con *Juniperus communis*, *Rhododendron ferrugineum*, *R. hirsutum*, *Homogyne alpina* etc.; comunidades de *Alnetum viridis* incluyendo *Alnus viridis*, *Adenostyles alliariae*, *Peucedanum ostruthium* etc.; tierras de pastoreo para ovinos; silvicultura; plantación de árboles exóticos; agroecosistemas con patatas y cereales; zona militar.



* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

Turquía

Camili



© RB Camili

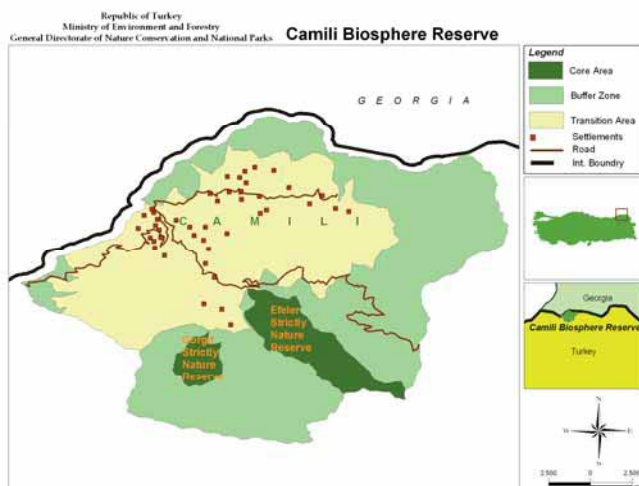
Fecha de designación: 2005

Superficie: 27,152 ha

División administrativa: Las zonas núcleo de la Reserva de Biosfera de Camili son áreas estrictamente protegidas y administradas por la Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Parques Nacionales según Ley no: 2873. Las zonas de amortiguación y de transición de la RB de Camili son administradas por la Dirección General de Forestación según ley no. 6831.

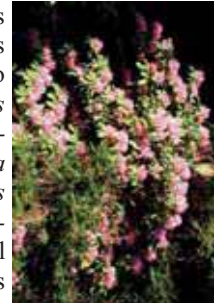
Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Camili tiene un estilo de vida rural muy tradicional. La producción de avellanas y miel son las principales actividades agrícolas en la RB. Últimamente el ecoturismo se ha vuelto uno de los grandes motores de la economía local.



Características ecológicas:

Los principales tipos de ecosistemas en la Reserva de Biosfera de Camili son los bosques coníferos boreales y los bosques templados de hojas caducas, incluyendo especies tales como el aliso negro (*Alnus glutinosa*), la picea oriental (*Picea orientalis*), el tilo del Cáucaso (*Tilia rubra ssp. caucasicus*), la avellana (*Corylus avellana*) y el roble albar (*Quercus petraea*). La cuenca de Camili es parte del Área de Importancia para Plantas de las Montañas Karçal, una de las 122 Áreas de Importancia para Plantas definidas en Turquía. La cuenca es el único lugar donde la raza de abejas del Cáucaso se han mantenido pura. Es una de las tres razas más importantes de abejas en el mundo. La Reserva de Biosfera de Camili está sobre una de las rutas más significativas de migración de aves en la Cuenca del Mar Negro. También se encuentra dentro del Área Importante para Aves de las Montañas Orientales del Mar Negro y el Área Importante para Aves de las Montañas Karçal.



© RB Camili



Dirección de contacto:

Camili GEF II
Proje Müdürlüğü
Gündoğdu Mah
08400 Borçka/ARTVIN
Turquía
Tel.: (90 466) 4151303
Fax: (90 466) 4151071
Correo electrónico: info@camili.gov.tr
Sitio web: www.camili.gov.tr



© RB Camili

Ucrania

Chernomorskiy



Fecha de designación: 1984

Superficie: 89.129 ha

División administrativa: Academia Nacional de Ciencias de Ucrania.



Actividades humanas:

- Conservación de procesos naturales en ecosistemas naturales protegidos
- Estudio de estos procesos con el fin de preservarlos
- Propagación de la Educación Ambiental



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Mar Negro - uno de los lugares más interesantes de protección de la naturaleza en Europa, es el modelo de ecosistemas naturales del sur de Ucrania, el centro de endemismo, un lugar para la preservación de muchas especies raras y protegidas de flora y fauna.

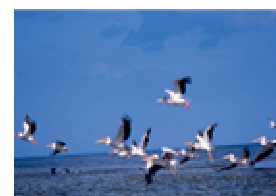
En el territorio de la Reserva se presentan ecosistemas naturales singulares:

- Bosque-estepas azonales en arenas del Bajo Dnieper
 - Estepa desertificada sobre suelos solonetz costeros
 - Ecosistemas costeros e insulares
 - Ecosistemas naturales-acuáticos de bahías de aguas llanas y el Mar Negro
- Una variedad de condiciones ecológicas fueron propicias para una riqueza de flora y fauna. En la RB más de 700 plantas florales crecen en su condición natural, viven hasta 3.000 especies de fauna invertebrada y 457 especies de fauna vertebrada: 80 especies de peces, 5 especies de anfibios, 9 especies de reptiles, 306 especies de aves, y 53 especies de mamíferos terrestres y acuáticos. Más del 50 % de las especies son protegidas por la Convención de Berna y figuran en la Lista Roja Europea y en el Libro Rojo de Ucrania.



Figuras de protección:

A nivel internacional, territorio natural especialmente protegido. Referencia para los ecosistemas naturales en el sur de Ucrania Humedal



Dirección de contacto:

Black Sea Biosphere Reserve
Lermontov st., 1,
t. Gola Pristan, 75600
Kherson region, Ucrania
Tel/fax: +38 05539 26757
Correo electrónico: bsbr-
nauka@yandex.ru

Ucrania

Askaniya-Nova



© RB Askaniya-Nova

Fecha de designación: 1985

Superficie: 1.129.888 ha

División administrativa: Región de Kherson, distrito de Chaplyнка



© RB Askaniya-Nova

Actividades humanas:

- Conservación de ecosistemas naturales de estepa, animales silvestres del Zoológico de Askaniya Nova y plantas del Parque Dendrológico;
- Investigación científica y monitoreo a largo plazo del medio ambiente natural;
- Educación ambiental.

Figuras de protección:

El área fue declarada como Reserva de Biosfera "Askaniya Nova" en 1983.

La Reserva figura en la Red Mundial de Reservas de Biosfera desde 1984.

Dirección de contacto:

Friedrich Edward Falz-Fien
 "Askaniya Nova" Biosphere Reserve
 13 Frunze str., Askaniya Nova,
 Chaplyнка district, Kherson region,
 75230, Ucrania
 Tel./Fax: +380 5538 6-12-32;
 Correo electrónico: askania-zap@
 mail.ru
 Director V.S.Havrilenko



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera "Askaniya Nova" es la única institución científica natural protegida en Ucrania que tenga la zona núcleo dentro de las tierras bajas cercanas a Syvash-Azov, próxima a la región del mar Negro y el mar interior de Azov en la provincia de estepa seca de la Zona de Estepa. La Reserva de Biosfera proporciona conservación a la mayor extensión de estepa de coirón pluma del complejo flora-fauna relicto de Europa. La estepa Askania es una de las reservas más antiguas del mundo. La RB "Askaniya Nova" integra estepa virgen, el Parque Dendrológico Estatal "Askaniya Nova" u el Parque "Askaniya Nova". 75 especies de aves y 41 especies de mamíferos en la colección zoológica de Askaniya Nova. La flora autóctona de la estepa virgen es representada por 505 especies de plantas florecientes. Una significativa parte se integra con especies raras, endémicas y amenazadas – 85 especies florecientes y 8 líquenes. Tres hongos, 4 líquenes y 13 especies florecientes figuran en el Libro Rojo de Datos de Ucrania. La fauna de la zona núcleo cuenta con 1154 especies. Entre ellos, 219 especies son invertebrados y cordata, que incluyen 2 especies de anfibios, 5 especies de reptiles, 21 especies de mamíferos, 269 especies de aves. En el Libro Rojo de Datos de Ucrania figuran 60 especies de animales; hay 9 insectos, 3 reptiles, 44 especies de aves y 4 especies de mamíferos.



© RB Askaniya-Nova

THE F.FALZ-FEIN BIOSPHERE RESERVE "ASCANIA-NOVA" ZONATION





© Carpathian BR

Fecha de designación: 1992

Superficie: 53.630 ha

División administrativa: Los distritos administrativos de Rakhiv, Tyachiv, Khust y Vynohradiv de la región de los Transcárpatos.

Actividades humanas:

- Protección de complejos naturales singulares y típicos;
- Conservación de la biodiversidad;
- Monitoreo ecológico e investigación científica;
- Conservación de componentes naturales y culturales de la cultura tradicional;
- Turismo ecológico y actividades de esparcimiento ordenados;
- Educación ambiental;
- Promoción del desarrollo regional sustentable.

Figuras de protección:

La Reserva Estatal de los Cárpatos fue designada en 1968. A nivel nacional fue declarada Reserva de Biosfera por decreto presidencial en 1993.



Dirección de contacto:

77, Krasne Pleso Str., Rakhiv, 90600
 Transcarpathian reg., Ucrania.
 Tel. +38(03132)2-21-93;
 Fax: +38(03132)2-26-32;
 Correo electrónico: cbr-rakhiv@ukr.net
<http://cbr.nature.org.ua>

© Carpathian BR

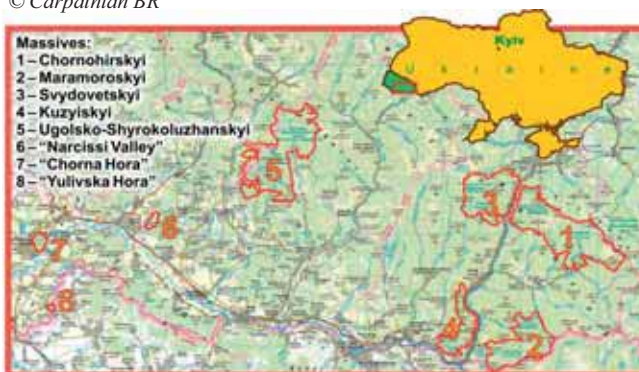


Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera tiene una estructura en constelación y se compone de 8 macizos separados. Cubre todas las fajas altitudinales características de la ladera sur de los Cárpatos: bosques de roble en las estribaciones (180-450 m por encima del nivel del mar), bosques de haya de montaña y bosques mixtos (450-1.000 m snm), picea de montaña (1.000-1.450 m snm), praderas subalpinas y montes encorvados (1.450-1.800 m snm) y praderas alpinas (1.800-2.061 m snm); 44.100 ha, o más del 82 % del área está forestada y de ella, casi 21.000 ha son bosques primarios que figuran en la Lista del Patrimonio Natural Mundial de UNESCO como componentes de la reserva transfronteriza ucraniana-eslovaca “Bosques Primarios de Haya de los Cárpatos”; la vegetación de la reserva consta de unas 400 asociaciones, de las cuales 102 son raras y figuran en el Libro Verde de Ucrania. La flora de la RB contiene 3.019 especies (1.349 especies de plantas vasculares superiores), 114 de las cuales son raras y figuran en el Libro Rojo de Ucrania y en listas internacionales de conservación. La fauna de la RB consta de 4.813 especies (306 especies de vertebrados), de las cuales 232 son raras y figuran en el Libro Rojo de Ucrania y en listas internacionales de conservación. Tres especies de insectos troglobiontes - *Duvalius transcarpaticus* (*Carabidae*, *Coleoptera*), *Willemia virae* ta *Aropalites carpaticus* (*Collembola*) – están presentes exclusivamente dentro de las cuevas karst de la RB; 23 hábitats presentes en la RB están globalmente amenazadas.



© Carpathian BR



Ucrania

Shatskiy



© Shatskiy BR

Fecha de designación: 2002, ampliación en 2006

Superficie: 48,977 ha

División administrativa: Volyn

Actividades humanas:

Las funciones económicas dominantes de este "Artec" (campamento) son la agricultura, silvicultura, descanso con tratamiento médico, esparcimiento de fin de semana, cosecha de frutos del bosque y hongos y pesca. 42 centros recreativos, el sanatorio "Lisova Pisnia" y muchas pequeñas ciudades de carpas se ubican en las orillas del Svitiaz y del PISOCHNE. La distribución de servicios para visitantes y el comercio interno y de bienes industriales se están incrementando. Gracias al esparcimiento existen oportunidades de vender la producción agrícola y también los frutos y los hongos cosechados y el pescado con miras al desarrollo sustentable.



© Shatskiy BR

Dirección de contacto:

Shatsk National Natural Park,
str. Zhovtneva, 61, v. Svitiaz',
Shatsk district, Volyn` region,
Ucrania, 44021

tel/fax +380-3355-29515

Correo electrónico: shpark@sh.lt.ukrtel.net



Características ecológicas:

El Parque Nacional Natural de Shatsk (PNNS) fue creado en 1983 para preservar la belleza original de la naturaleza y proporcionar principios modernos de uso de la reserva de naturaleza. El PNNS se encuentra en el lejano noroeste de la Región de Volyn en el distrito administrativo de Shatsk. Es limítrofe con Polonia en el oeste y Bielorrusia en el norte. Tiene 35 km de largo de sur a norte y 37 km de oeste a este. En 1999 su territorio fue ampliado, pasando de 32800 ha (1983) a casi 49000 ha. Desde el aire, los Lagos de Shatski parecen perlas sobre el terciopelo verde de los bosques y pantanos de Polesia. El parque tiene 23 lagos con un total de superficie de agua de casi 6400 ha. Este es uno de los mayores grupos de lagos de Europa. Los Lagos Shatski pertenecen a los humedales internacionales y están protegidos según los requerimientos de la Convención de Ramsar. El territorio del parque se ubica en la cuenca principal europea de los mares Negro y Báltico que divide las cuencas de los ríos Prypiat y Bug occidental. El clima de la región de los Lagos Shatski es templado, continental, húmedo con inviernos y veranos templados y largas primaveras y otoños. La mayor parte del territorio (24 500 ha, o 50%) está cubierta por bosques. Las praderas cubren 3 300 ha (6,8 %), aguas - 7 000 ha (14,2 %), pantanos - 1 900 ha (4 %). Tierras cultivables, jardines y calles ocupan casi el 25% del área del Parque.



© Shatskiy BR

Figura de protección:

Parque Nacional



Ucrania

Desnianskyi

Fecha de declaración: 2009

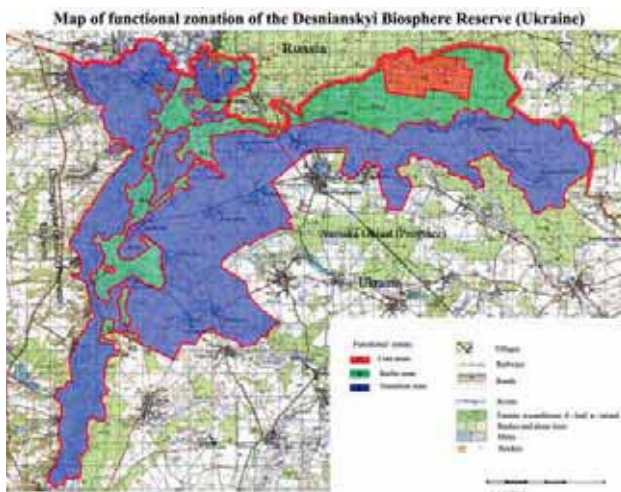
Superficie: 58.293 ha

División administrativa:

Parque Natural Nacional "Desniansko-Starogutskyi"

Actividades humanas:

La baja densidad de población dentro de la Reserva de Biosfera y en las áreas adyacentes y ausencia de grandes centros industriales en la región crea un clima propicio para el desarrollo de la agricultura y la silvicultura en base a principios del uso racional de los recursos naturales con importante uso de la naturaleza en forma tradicional. Ya se están realizando programas de investigación, supervisión, y educación. Forman el territorio de la Reserva el Parque Natural Nacional "Desniansko-Starogutskyi", 3 pequeñas reservas silvestres (zakazniks) y 3 monumentos de naturaleza y un humedal de importancia internacional, las "Llanuras inundables del Río Desna". Al norte la Reserva de Biosfera Desnianskyi bordea la Reserva de Biosfera rusa, "Nerusso-Desnianskoe-Polesie", y se planifica convertirlas en una Reserva de Biosfera transfronteriza.



Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Desnianskyi se encuentra en el medio del Río Desna (uno de los ramales más grandes del Río Dniro) en la Región de Polesie Oriental, presentando los tipos de paisajes básicos del este de Polesie con ríos en las tierras bajas, lagos, llanuras de inundación, turberas, fangales de transición, pantanos, pastizales anegados y de turba, pinos, bosques latifoliados y mixtos, incluyendo llanuras de inundación. Las llanuras de deposición fluvio-glacial ocupan el 60% de la superficie de la Reserva y otro 15% lo constituyen llanuras arenosas en terraza ocupadas principalmente por bosques. Otro 20% de la superficie de la reserva es llanura de inundación y aproximadamente el 5% restante son llanuras de deposición morrénico. La mayoría de las tierras agrícolas se encuentran entre las llanuras de inundación y las llanuras de deposición morrénico, es decir los henares y tierras de pastoreo, etc.

Map of location and borders of the Desnianskyi Biosphere Reserve (Ukraine)



Dirección de contacto:

Oleksii Kapirulya
62 Novgorodskivska Str., t. Seredyno-Buda
41000 Sumsk Oblast
Ukraine
Tel (38-05451) 9-14-49, 9-21-70, 9-14-45
Email nppds@uknet.net.ua



Reservas de Biosfera

Transfronteriza (RBT)

▶ Benin - Burkina Faso -
Níger

▶ República Checa - Polonia

▶ Francia - Alemania

▶ Mauritania - Senegal

▶ Marruecos - España

▶ Polonia - Eslovaquia

▶ Polonia - Eslovaquia -
Ucrania

▶ Portugal - España

▶ Rumanía - Ucrania

País	Reserva Biosfera	Año de creación		Pág.
BENÍN - BURKINA FASO - NÍGER	'W' Región	2002	Région "W" du Níger establecida en 1996, extensiones en Benín y Burkina Faso como RBT en 2002	589
REPÚBLICA CHECA - POLONIA	Krkokonose/Karkonosze	1992		590
FRANCIA - ALEMANIA	Vosges du Nord / Pfälzerwald	1998	Voges du Nord establecida en 1988 y Pfälzerwald 1992	591
MAURITANIA - SENEGAL	Delta du Fleuve Río Sénégala	2005		592
MARRUECOS - ESPAÑA	Reserva de Biosfera Intercontinental del Mediterráneo	2006		593
POLONIA - ESLOVAQUIA	Tatra	1992		594
POLONIA - ESLOVAQUIA - UCRANIA	Cárpatos Orientales	1998	East Carpathian / East Beskid (P/S) establecida 1992	595
PORTUGAL - ESPAÑA	Geres - Xurés	2009		596
RUMANÍA - UCRANIA	Danube Delta	1998	Danube Delta (Roumania) establecida 1979, extensión 1992 Dunaisky (Ukraine), establecida 1998	597

Benin - Burkina Faso - Níger

Región 'W'



Fecha de designación : 1996

Superficie : 322.313 ha

División administrativa :

Benín: Directeur du Parc National du W que depende del Centre National de Gestion des Réserves de Faune (CENAGREF);

Burkina Faso: Direction de la Faune et des Chasses (DFC), Direction Régionale de l'Environnement et des Eaux et Forêts de l'Est (DREEF-E);

Níger: Ministère des Eaux et de l'Environnement.

Actividades humanas :

- Cría
- Agricultura
- Pesca
- Apicultura
- Recolección



Dirección de contacto :

Níger :

M.Samaila sahilou conservateur de la réserve
BP 721, tel 00227 20 73 33 29, 00227 96 97 79 73
Correo electrónico : sahilou2@yahoo.fr

Características ecológicas:

La reserva se encuentra en la zona de transición entre la zona de Sudán y la zona arbórea guineana. Abarca sabanas arbustivas, sabanas arbóreas y bosques de galería a lo largo de los cursos de agua. El clima es tropical. La pluviometría anual media varía entre 500 y 800mm. Las temperaturas medias del mes más frío (enero) son de 31,2°C para las máximas y 10,7°C para las mínimas. Para el mes más cálido (mayo) son de 44 °C para las máximas y 26 °C para las mínimas.

Geológicamente, la RB se constituye por una formación de arenisca que se prolonga por el Voltaïen de Burkina (Infra-cámbrico). Las areniscas están sobre montadas por conglomerados siderolíticos de Adrar Doutchi, que datan del Continental Terminal en su parte central.

La parte fluvial de la reserva (3500 ha) compuesta por zonas húmedas permanentes la hace uno de los sitios más importantes de África Occidental, designada como sitio RAMSAR. También alberga una rica y variada fauna compuesta por más de 70 especies de mamíferos, 114 especies de peces, más de 367 especies de aves y paisajes de gran belleza natural.

Figura de protección :

Protección integral

- Categoría II UICN ;
- Creada por Decreto del 04.08.1954 ;
- Ley 98-07 del 29 abril de 1998



Benín :

Azizou El-Hadj Issa
Directeur du Parc W
BR 75 Kandi - Benín

República Checa - Polonia

Krkokonose/Karkonosze



© Krkokonose/Karkonosze BR

Fecha de designación: 1992

Superficie: 60.400 ha (CZ: 91 %, PL 9 %)

División administrativa: Los Condados de Hradec Králové y de Liberec, el Condado de CZ Jelenia Góra , PL

Actividades Humanas:

Turismo y esparcimiento (especialmente esquí), silvicultura, agricultura, recolección de hierbas y hongos. Las Montañas de Krkonose reciben la visita de 7–8 millones de turistas por año. Esta alta cantidad de visitantes ejerce una fuerte presión para la construcción de nuevas áreas de esquí y de edificios de esparcimiento de alta capacidad. Se han creado serios problemas por el impacto a gran escala de la contaminación industrial del aire, lo que ha dañado o completamente destruido grandes áreas de bosques de picea a elevaciones más altas.

Figuras de protección:

Parque Nacional Karkonosze (PL): 56 km² (1959)

Parque Nacional Krkonose (CZ): 548 km² (1963)

Sitios Ramsar (Turberas Krkonose): 2.1 km² (1993)

Natura 2000 – SPA (Directiva de la UE sobre Aves): 465 km² (2004)

Natura 2000 – SCI (Directiva 8 de la UE sobre Hábitats.): 604 km² (2004)



© Krkokonose/Karkonosze BR

Características ecológicas:

Las Montañas de Krkonose/ Karkonosze son parte del Sudeten en el noreste de Bohemia, un sistema montañoso compartido por la República Checa y Polonia. El área se conoce por su alta biodiversidad en cuatro fajas de vegetación según su altitud, que van desde submontana a alpina. Las montañas constituyen una especie de isla ecológica de ecosistemas árticos y alpinos cuyas contrapartes se encuentran en los Alpes y en el norte y noroeste de Escandinavia. En Karkonosze son especialmente valiosas las fajas más altas de la montaña: alpina y subalpina que se encuentran bajo estricta protección. Estas son las áreas más interesantes que abarcan las ciénagas a mayor altitud en Europa, circos post glaciales, campos de bloques felsenmeer estanques, rocas de granito y pinos enanos arbustivos. De particular interés para la biodiversidad son los ecosistemas únicos a escala global con especies endémicas y relictas: *Saxifraga moschata* *ssb. basaltica*, *Pado sorbetum*, *Saliceti lapponum*, *Pendicularis sudetica*, *Saxifraga nivalis*.



© Krkokonose/Karkonosze BR



© Krkokonose/Karkonosze BR

Direcciones de contacto:

Karkonoski Park Narodowy
Chałubińskiego 23,
58-570 Jelenia Góra,
POLONIA
<http://www.kpnmap.pl>

Krkonoský Národní Park
Dobrovského 3
543 01 Vrchlabí,
REP. CHECA
<http://www.krnapp.cz>



Francia - Alemania

Vosges du Nord/Pfälzerwald



© RB Vosges du Nord

Fecha de designación: 1998

Superficie: 301.800 ha

División administrativa:

Francia: Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, syndicat mixte (sycoparc)

Alemania: Verein Naturpark Pfälzerwald e.V.; Ministerio para la Protección de la Naturaleza y Gestión de Bosques

Actividades humanas:

Alrededor de 76.140 personas viven en la parte francesa de la reserva de biosfera (2000), mientras que 160.000 habitan la parte Alemana (1991).



© RB Vosges du Nord

Direcciones de contactos:

Werner Dexheimer, Franz-Hartmann-Str. 9

D-67466 Lambrecht/Pfalz, Tel.: (49) 06325/9552-0

Fax: (49) 06325/9552-19

Correo electrónico: w.dexheimer@pfaelzerwald.de - info@pfaelzerwald.de

Sitio web: www.biosphere-vosges-pfaelzerwald.org/

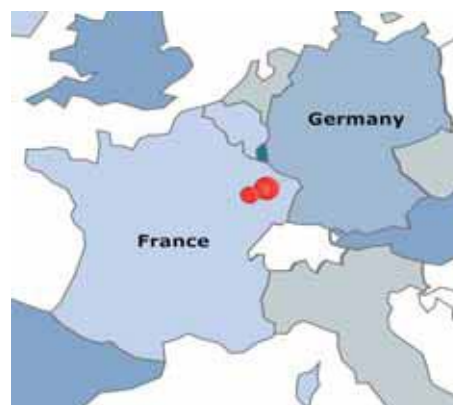
Características ecológicas:

Ubicada a lo largo de la frontera entre Francia y Alemania, la RB de las Vosges du Nord/Pfälzerwald comparten tres características naturales: agua, arenisca y bosques. Afloramientos de arenisca son típicos de la inmensa faja de bosque donde los bosques de haya, roble y

pino son manejados. En los valles húmedos se encuentran manantiales, arroyos y lagos. La ocurrencia del linco (Lynx lynx), del halcón peregrino (Falco peregrinus) y de la cala de los pantanos (Calla palustris) suscitan mucha atención desde el punto de vista de la conservación de la naturaleza. El Parque Natural de las Vosges du Nord (Francia) fue designada como reserva de biosfera en 1988, y el Parque Natural Pfälzerwald (Alemania) en 1992. Durante un tiempo estos dos parques prepararon la creación de una reserva de biosfera transfronteriza y en 1998 se logró esta meta. El objetivo de esta RB transfronteriza es de desarrollar métodos para la gestión sustentable de los recursos naturales y de establecer una nueva relación entre la gente y el medio ambiente. Esto se está realizando a través de la investigación y la educación, siempre con la participación de las comunidades locales. Actualmente, las dos unidades de esta RB transfronteriza están cooperando conjuntamente para establecer sitios de monitoreo de agua y aire a largo plazo, para crear una reserva de bosque estrictamente protegida y para mantener la población de linces. El apoyo a iniciativas locales de empleo y los métodos para comprobar el desarrollo económico sustentable, como por ejemplo el turismo sustentable, constituyen otras metas de cooperación.



© RB Vosges du Nord



Eric Brua, Réserve de biosphère Vosges du nord

Maison du parc / Château BP24, 67290

LA PETITE PIERRE, Francia

Tel.: (33) (0) 3 88 01 49 67 - Fax: (33) (0) 3 88 01 49 60

Correo electrónico: e.brua@parc-vosges-nord.fr

Sitio web: www.parc-vosges-nord.fr

Mauritania-Senegal

Delta du Fleuve Río Sénégal

Fecha de designación: 2005

Superficie: 641.768 ha

División administrativa: Secrétariat général du Ministère du développement rural, de l'hydraulique et de l'environnement y Direction nationale des parcs nationaux.

Actividades humanas:

La reserva de biosfera tiene unos 375 000 habitantes que pertenecen principalmente a tres grupos étnicos: Wolofs, Moors y Peuls. El interés cultural del área incluye la ciudad de Saint Louis y los sitios que la población considera de verdadero valor con relación a sus creencias, tradiciones o historia. Saint Louis figura en la lista de sitios y monumentos históricos de Senegal y también es un sitio del Patrimonio Mundial.



Dirección de contacto:

Bah Ould Moctar Sidi
Directeur du Parc National du Diawling
BP 3935
Nouakchott
Mauritania

Características ecológicas:

Ubicada en el Delta del Río Senegal esta reserva de biosfera transfronteriza presenta pocas variaciones altitudinales, pero debe su biodiversidad a la inmensa red hidrográfica que se divide en varias cuencas. El paisaje es muy diverso e incluye llanuras inundables alimentadas con agua de las crecidas naturales o artificiales del río (por trabajos hidrológicos), remansos, lagos y por el mar. Las dunas continentales o costeras marcan a penas el relieve. Las llanuras inundables carecen de vegetación en la estación seca. La importancia del área con relación a la conservación puede percibirse por la gran variedad de áreas protegidas designadas. Las aves migratorias encuentran un refugio en el delta y más de 350 especies han sido registradas en el Parque Nacional 'Oiseaux du Djoudj' con una población de aves de más de 3 millones de individuos entre noviembre y mayo. Las áreas núcleo de la RB incluyen parques nacionales y reservas naturales partes de la red nacional de áreas protegidas, tales como el Parque Nacional 'Oiseaux de Djoudj' (Senegal), que también es un sitio del Patrimonio Mundial y un Humedal Ramsar y el Parque Nacional Diawling y la Reserva Chat TBoul (Mauritania), ambos Humedales Ramsar. Las zonas de amortiguación son administradas de acuerdo con sus estatutos, definidos en algunos textos como zonas núcleo, salvo en el Bosque Gandon (Senegal), una Reserva Natural Comunitaria. El área de transición es propiedad pública o estatal y también abarca tierras privadas. En el delta, el paisaje agrícola es dominado por los arrozales irrigados y el cultivo de caña de azúcar. Igualmente, la cría de ganado, la pesca y la cosecha de recursos naturales son importantes actividades humanas. La gestión de la RB se comparte entre tres cuerpos interestatales y un comité nacional en cada país, que participa y está involucrado en la planificación y monitoreo de la ejecución de actividades. Un comité de coordinación transfronterizo esta a cargo de las pautas de políticas: moviliza el presupuesto y los medios necesarios para el funcionamiento de la RB transfronteriza.



Lamine Kane
Lieutenant, Conservateur de la RBT du Delta du Fleuve Sénégal
Direction des Parcs Nationaux, BP : 5135
Dakar-Fann, Senegal

España y Marruecos

Reserva de Biosfera Intercontinental del Mediterráneo

Fecha de designación : 26 de octubre de 2006

Superficie : 489.454 ha (414.287 ha terrestre, 9.248 marina) en España; core 5%; tampón 83%; transición 12%. 489.454 ha en España (core:14%; tampón 60%; transición 26%)

División administrativa : España (Provincias de Cadiz y Malaga, 61 municipalidades) Marruecos (Provincias de Tánger, Larache, Tétouan y Chauen)

Actividades humanas: Se mantienen varias actividades tradicionales y extensivas como la ganadería, agricultura, pesca y productos derivados de recursos del monte (madera, apicultura y aromáticas), que conviven con usos más actuales tales como el turismo. En Marruecos, el monocultivo de Cannabis ha amenazado la agropecuaria, al igual que la forestación. Sin embargo se han realizado esfuerzos considerables para implantar una agricultura más sustentable.

Protection classifications:

Parque Natural Park (4)
Paraje Natural (4)
Monumento Natural (3)
Parque Peri-urbano
Zona de Especial protección para las Aves (SPBZ) (11)
Lugar de Importancia Comunitaria (SCI) (22)
Reserva de Biosfera (2)

Dirección de contacto:

España:
Fernando Molina Vázquez
Dirección General de Esp. Nat. y Participación Ciudadana
Consejería de Medio Ambiente. Junta Andalucía
fernando.molina@juntadeandalucia.es
Marruecos:
idrissfassi@yahoo.fr ; benziane.m@gmail.com



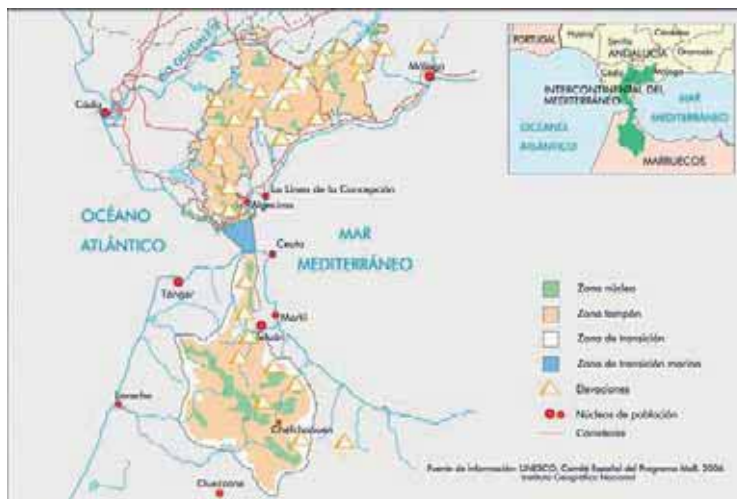
Pinsapo. Consejería de Medio ambiente. Junta de Andalucía



Chaouen, Marocco. Agueda Villa

Características ecológicas:

La reserva se inscribe dentro de la región Mediterránea, en la que aparece vegetación potencial compuesta por alcornoques, encinares, acebuchales, quejigales, alisedas, comunidades de dunas y de marismas, y gran variedad de formaciones vegetales como los lentiscasres, coscojares, pinsapares, sabinarses, piornales, enebrales, etc. El ámbito completo de esta reserva comparte uno de los ecosistemas más singulares de la península ibérica y del norte de Marruecos, que se ha conformado por la peculiaridad que le presta su posición estratégica entre distintos continentes. Esta confluencia de factores dota el medio físico de una gran especificidad que explica, por ejemplo, la significativa y variada presencia del agua (nieve, precipitaciones, riberas, surgencias...) y la permanencia del *Abies pinsapo*, conífera endémica de la región. En la parte de Marruecos, 40% se encuentra forestada. Por encima de las thuyas coníferas se extienden grandes bosques de alcornoques, además de encinas, pino marítimos con elementos anunciando bosques de cedros el interiores y para poner un toque regional, llegan desde España el abeto, el quejito andaluz (*Quercus canariensis*) y el roble negro (*Quercus pyrenaica*). Dominan los matorrales, con brezos, jaras y palmitos.



Polonia - Eslovaquia

Tatra



© Tatra BR

Fecha de designación: 1992

Superficie: 56.992 ha

División administrativa:

Polonia Parque Nacional de Tatra, Ministerio de Protección de la Naturaleza, Recursos Naturales y Forestación

Eslovaquia: Administración del Parque Nacional de Tatry. Depende del Ministerio del Medio Ambiente a través de la Sede de la Conservación de la Naturaleza Estatal.

Actividades humanas:

Del lado polaco, el turismo desempeña un papel económico importante con más de 3 millones de visitas en 1999. La parte de Eslovaquia de la Reserva de la Biosfera (más grande), también recibe muchas visitas (3-4 millones por año) pero los visitantes no pagan entrada. La principal fuente de empleo es el sector de turismo pero también la gestión forestal. El Proyecto de Rescate de la Gamuza de Tatra fue establecido para estabilizar la población de gamuzas amenazadas, apoyado por actividades de vigilancia, investigación y educación. Con la creación de la RB transfronteriza se espera que el desarrollo del turismo se equilibre con el mantenimiento del ecosistema de Tatra.

Dirección de contactos:

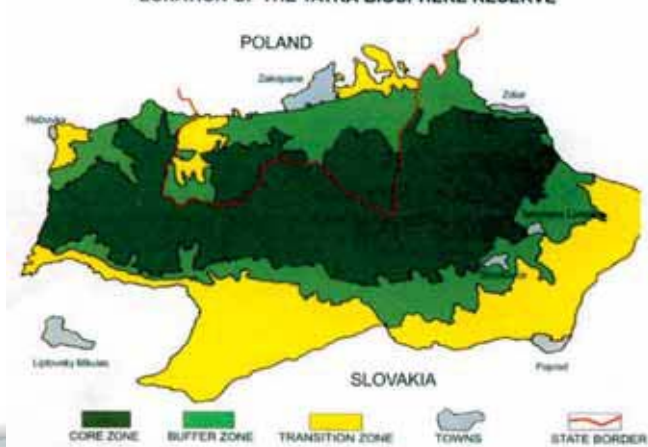
W. Gasiénica Byrcyn
Tatrzański Park Narodowy
Chatubinskiego 42A
34-500 Zakopane
Polonia
Tel.: (48.1820) 632 03
Fax: (48.1820) 635 79
Correo electrónico:
kozica@tpn.zakopane.pl

Características ecológicas:

Las Montañas Tatra son las más altas en la larga cadena de los Cárpatos que se extiende desde Eslovaquia hasta Rumania, pasando por Polonia, Ucrania y Hungría. El territorio de la Reserva de Biosfera abarca dos parques nacionales de cada lado de la frontera política entre Polonia y Eslovaquia. Dentro de esta RB transfronteriza, una variedad de características naturales están presentes, tales como la topografía kárstica en dolomítica y piedra caliza, cañones y cascadas, una faja de pino enano, praderas alpinas, lagos y picos rocosos.



ZONATION OF THE TATRA BIOSPHERE RESERVE



Tomás Vancura
Tatry National Park, Biosphere Reserve
P.O.Box 21
059 41 Tatranská Strba 75
Eslovaquia
Tel.: (421.52) 4782 002
Fax: (421.52) 4484 217
Correo electrónico: stanap@sopsr.sk

Polonia - Eslovaquia - Ucrania

Cárpatos Orientales

Fecha de designación: 1998

Superficie: 213.211 ha

División administrativa:

Polonia: Parque Nacional Bieszczady en Ustrzyki Gorne Administración de los Parques Paisajísticos de los Cárpatos en Krosno
Eslovaquia: Administración del Parque Nacional Poloniny en Snina, que depende de: Conservación de la Naturaleza Estatal y Ministerio del Medio Ambiente (informando al Comité Nacional MAB de la República Eslovaca)

Ucrania: Dirección del Parque Nacional de la Naturaleza "Uzhans'ki", Regionalniy landshaphptniy park "Nadsans'ki"; Administración de Parques Nacionales de la Naturaleza y Áreas Protegidas en Kyiv.

Actividades humanas:

La densidad de la población varía en las distintas zonas desde los amplios espacios silvestres del lado polaco hasta la relativamente densa población del lado ucraniano con valles cultivados, praderas de heno, tierras de pastoreo y bosques de hojas caducas. La silvicultura permanece como la actividad económica más importante. La agricultura se limita a la ganadería, el pastoreo de ovinos y la agricultura orgánica a pequeña escala empleando patrones tradicionales de uso territorial. Los servicios turísticos se están desarrollando rápidamente, particularmente del lado polaco. Los proyectos de desarrollo sustentable en la reserva de biosfera tienen como objetivo el desarrollo del turismo sustentable orientado hacia la naturaleza (por ejemplo en proporcionar formación en ecoturismo y gestión para empresarios locales).



Direcciones de contacto:

Miroslav Bural
Administration of National Park Poloniny
ul. Mieru 193
067 01 Stakcín
Eslovaquia
Tel.: (421.57) 7624 424 - (421.57) 7685 615
Fax: (421.57) 7685 615
Correo electrónico: poloniny@stonline.sk
Sitio web: www.fns.uniba.sk/zp/biosfera/brmabvku.htm

Fedir Hamor
Carpathian Biosphere Reserve
77, Krasne Pleso Str.
90600 Rakhiv, Transcarpathian reg.
Ucrania
Tel.: (38) 31322193
Fax: (38) 313222659
Correo electrónico:
cbr@rakhiv.ukrtel.net

Zbigniew Niewiadomski
East Carpathians Biosphere Reserve
Wolosate 12/2
38-714 Ustrzyki Gorne
Polonia
Correo electrónico:
ecbc@wp.pl

Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de los Cárpatos Orientales es una RB transfronteriza de montaña, con importante valor para la conservación de la biodiversidad en Europa Central. Dentro de la RB, se identifican cuatro tipos distintos de vegetación: bosques de haya (*Fagetum sylvaticae*), bosques de haya-abeto (*Fageto-Abietum*), matorrales de arbustos enanos con aliso verde (*Alnetum viridis*), y una faja sin árboles de poloniny—praderas subalpinas dominadas por Prata subalpina. El bosque mixto de los Cárpatos ofrece condiciones apropiadas para los grandes mamíferos tales como el oso pardo (*Ursus arctos*), el bisonte europeo (*Bison bonasus*), el lince (*Lynx lynx*) y el lobo (*Canis lupus*). Más de 100 especies de aves viven en la zona, tales como la cigüeña negra (*Ciconia nigra*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*). Esta primera RB trilateral fue designada en 1998, uniendo la RB bilateral polaca-eslovaca con la parte ucraniana. Con el propósito de sustentar la cooperación transfronteriza, la Fundación para la Conservación de la Biodiversidad de los Cárpatos Orientales (ECBC) fue creada en 1995. Los proyectos de conservación se han enfocado en la gestión de reservas de naturaleza, mantenimiento y protección de praderas de montaña, conservación de viejos árboles monumentales, corredores de ríos y protección de ecosistemas acuáticos y otros ecosistemas, disminución del impacto del turismo en la zona núcleo y recuperación de edificios históricos. Un proyecto de conservación de la biodiversidad con impacto positivo en el desarrollo del turismo local sustentable es la reintroducción del caballo Hutzul. La reintroducción planificada del bisonte europeo y del castor en los Cárpatos podría aumentar el atractivo turístico y facilitar el desarrollo de servicios turísticos basados en la naturaleza. El futuro desarrollo sustentable del turismo sólo podrá tener éxito si todos los involucrados implementan una estrategia común de desarrollo de servicios turísticos. Otra tarea importante es de establecer una base de datos SIG (Sistema de Información Geográfica) común, como herramienta para enfocar a los Cárpatos Orientales como un área natural coherente para facilitar las decisiones comunes.

* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

España y Portugal

Geres-Xurés



Fecha de declaración: 27 de mayo de 2009

Superficie: 62.916 ha en España (núcleo: 19%; tampón: 28%; transición: 53%), 24% de la superficie total

División administrativa: Provincia de Ourense (5 municip.)

Actividades humanas:

La agricultura de minifundios ha constituido el principal sustento de la población. También las razas bovinas autóctonas del noroeste de la Península dan buenos rendimientos. La actividad vinculada al sector secundario se centra en la construcción y pequeñas industrias, destacando el sector servicios debido al incremento del turismo.



Contact information:

Spain: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostenible. Xunta de Galicia

Email: dxcn@xunta.es

<http://medioambiente.xunta.es>

Portugal: Departamento de Gestão de Áreas Classificadas Do Norte de Portugal

Email: dgaen@icnb.pt

<http://www.icnb.pt>

Características ecológicas:

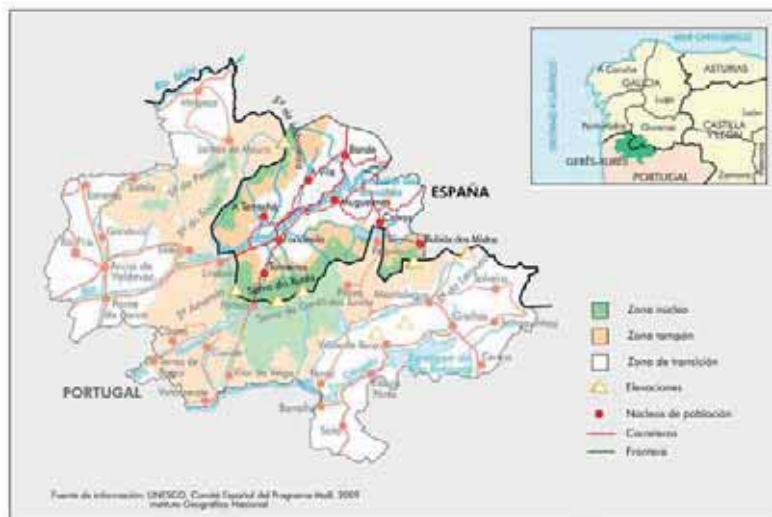
La Reserva, en su vertiente gallega, se sitúa en torno a una serie de estribaciones galaico-miñotas como la serra de Laboreiro, serra do Xurés y la serra da Pena. A pesar de que a lo largo de estas elevaciones se establece la frontera con Portugal, desde el punto de vista ambiental y de su aprovechamiento humano constituyen una unidad difícilmente separable del resto de montañas de la parte lusa.

Uno de los grandes atractivos de la zona radica en la variedad de paisajes donde se mezclan sierras escarpadas con otras de formas más suaves, en las que los canchales y bolos graníticos son los protagonistas, pequeños ríos que discurren entre las rocas, en ocasiones descolgándose en cascadas y saltos de agua, y espesos bosques llenos de vida.

La actividad humana, presumiblemente desarrollada desde hace unos 4.000 años, fue modelando un paisaje donde predominan los matorrales y las zonas arboladas en las laderas y en los valles. Este territorio también tiene un marcado carácter agrario, con los elementos típicos del paisaje rural de montaña en mosaico, alternando terrenos de cultivo, prados y pequeños bosques.

La Reserva se localiza en una zona de transición entre dos grandes regiones florales europeas: la eurosiberiana (provincia atlántica) y la mediterránea (provincia carpetano-leonesa). La formación vegetal más extendida es el bosque caducifolio, con robledales y abedulares y presencia de madroños y acebos en altitudes más elevadas.

El área presenta elementos endémicos o que tienen aquí su límite de distribución. Es de destacar la presencia de 23 especies de flora vascular incluidas en los diferentes listados de protección a nivel europeo, nacional y autonómico. Se contabilizan en el territorio un total de 235 especies de vertebrados y 1.196 especies de invertebrados referenciados.



Rumania - Ucrania

Danube Delta



© Danube Delta BR

Fecha de designación: 1998

Superficie: 626.403 ha

División administrativa:

Rumania: Autoridad de la RB del Delta del Danubio

Ucrania: Administración de la RB del Danubio; el Ministerio de Ecología y Recursos Naturales de Ucrania; la Academia Nacional de Ciencias de Ucrania

Actividades humanas:

- Actividades de protección de la naturaleza
- Actividades de investigación (conservación de procesos naturales en los ecosistemas protegidos naturales, estudio de procesos en la naturaleza con fines de preservación)
- Educación ambiental
- Distintos tipos de uso de los recursos naturales (almacenaje de juncos, pesca, caza, esparcimiento y turismo ecológico, pastoreo, navegación, etc.)



© Danube Delta BR

Direcciones de contacto:

Paul Cononov
Danube Delta Biosphere Reserve Authority
34 A Portului Str.
820243 Tulcea, Rumania
Tel.: (40.40) 518 945 - (40.40) 518 962
Fax: (40.40) 518 975
Sitio web: www.ddbra.ro

Características ecológicas:

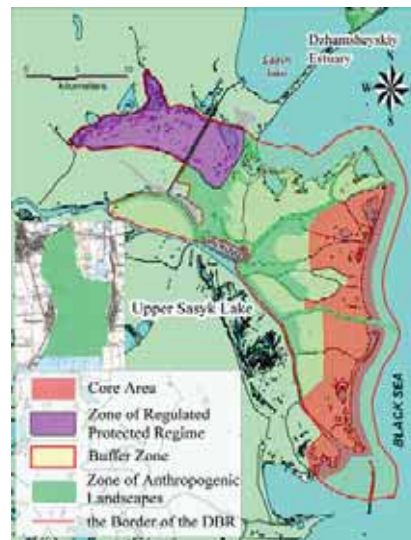
El factor más importante que define el valor natural y la originalidad de los territorios de la RB de la Delta del Danubio, es el incesante proceso de creación de la delta y la formación de nuevos terrenos – los territorios más jóvenes de todo Europa. La parte principal de la RB integra ecosistemas de juncales que forman un mosaico con poco caudal de agua. En las partes



© Danube Delta BR

más altas de los bancos ribereños se encuentran ecosistemas de pastizales y también en los bordes de los juncales adyacentes a las orillas ribereñas. Los ecosistemas hídricos de la RB son muy diversos. Existen ecosistemas de agua dulce en los cursos de agua, lagunas (limans) y numerosos lagos y bahías, así como ecosistemas de agua salobre en la parte delantera del Brazo Kiliya del delta.

La zona de contacto entre el río Danubio y el Mar Negro es un ecosistema específico de costa marina. Los ecosistemas de la cadena de Zhebriyanska Range son peculiares debido a razones naturales y a la influencia antropogénica (aquí los principales ecosistemas son bosques plantados sobre arena conjuntamente con estepa de arena). El ecosistema de Zhebriyanska Spit podría caracterizarse como arenoso y litoral.



© Danube Delta BR



Danube Biosphere Reserve of
National Academy of Sciences of Ukraine
Tatarbunarskogo Povstanniya Str., 132A,
Vilkovo City, Kiliya District, Odessa Region,
Ucrania, UA 68355
Tel./fax: +38 (04843) 4-46-19; 3-11-95
Web: www.dbr.org.ua
Correo electrónico: reserve@it.odessa.ua

