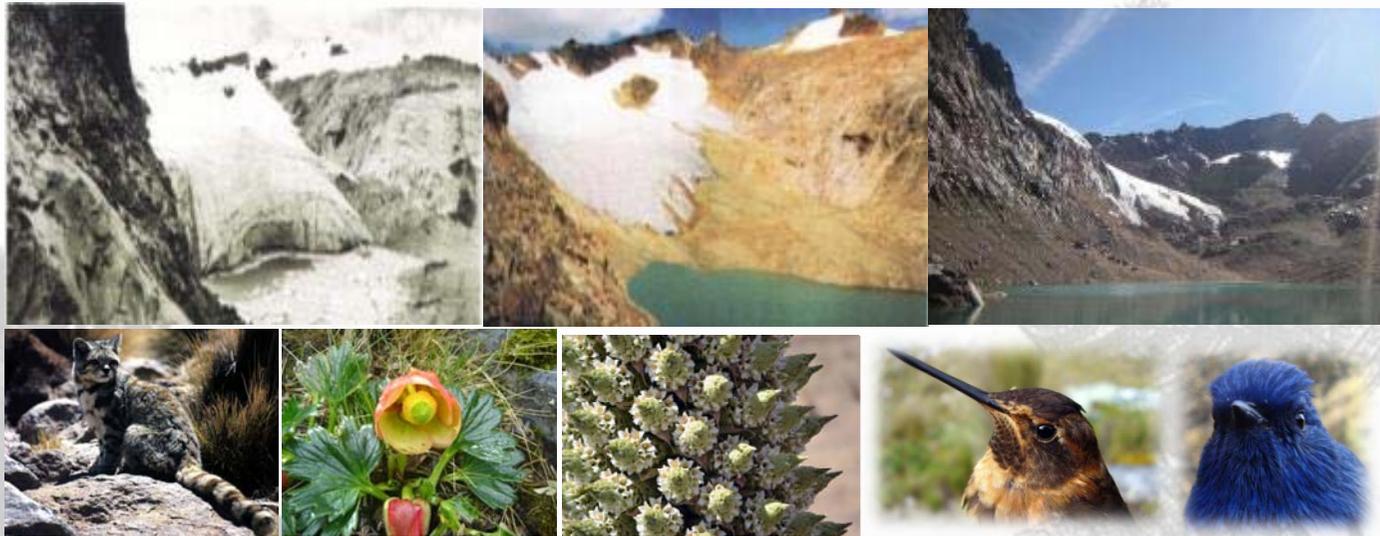




EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y ADAPTACIÓN EN LA RESERVA DE BIOSFERA HUASCARÁN (RBH)



PERÚ Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



CONTENIDO

1. Reserva de biosfera Huascarán (RBH).
2. Efectos del cambio climático en la Reserva de Biosfera Huascarán.
3. Importancia y amenazas de la Reserva de Biosfera Huascarán.
4. Medidas de Adaptación al CC en la Reserva de biosfera Huascarán.
 - ✓ Restauración de áreas degradadas en el núcleo de la RBH.
 - ✓ Pastoruri: La Ruta del cambio climático.
 - ✓ Proyecto piloto: Yakunaani: La Ruta del Agua Blanca



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

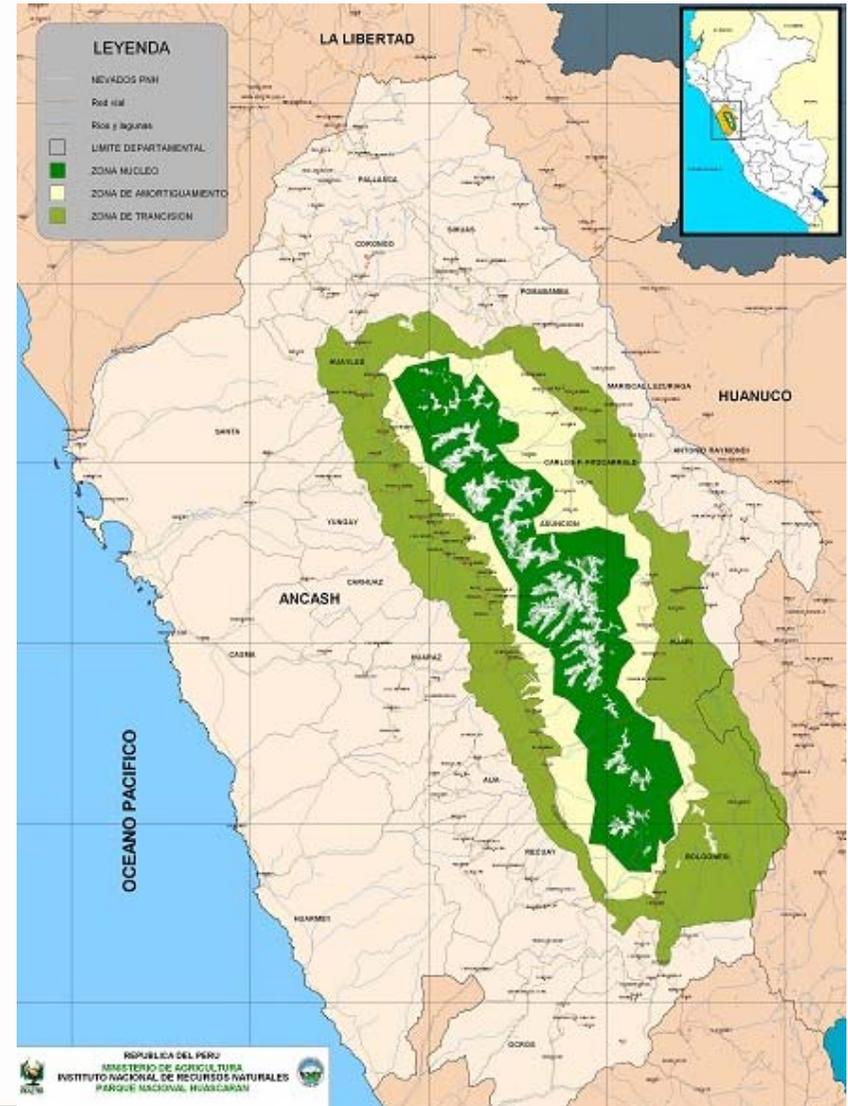
1. RESERVA DE BIOSFERA HUASCARAN (RBH)

El 01 de marzo de 1977, UNESCO nombra a la RESERVA DE BIOSFERA HUASCARAN; y en 1985 como Patrimonio Natural de la Humanidad.

Parque Nacional Huascarán, núcleo de la RBH; fue establecido el 01 de julio de 1975. Alberga a la cordillera tropical más extensa del mundo (523 km²), 911 especies de flora y 241 de fauna, además de formaciones geológicas y una belleza paisajística sin igual.

	340000 Ha	10%
	170200 Ha	5%
	645600 Ha	18%

La RBH, representa el 33% del territorio de la Región Ancash.



2. EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN LA RESERVA DE BIOSFERA HUASCARÁN

- Cambios de patrones de lluvias
- Lluvias intensas
- Extremos de calor
- Retroceso de glaciación
- Heladas
- Sequías
- Inundaciones
- Huaycos
- Acidificación de cursos de agua por la exposición de superficies rocosas antes cubiertas por glaciares
- Aparición de plagas y enfermedades nunca antes visto



3. IMPORTANCIA DE LA RESERVA DE BIOSFERA HUASCARAN



1. GENETICA



2. ESPECIFICA



3. ECOSISTÉMICA



4. CULTURAL



El PNH y la RBH no sólo son importantes en términos de conservación, sino también en términos económicos porque generan y aportan recursos claves para el desarrollo local y regional con sostenibilidad.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

3. IMPORTANCIA DE LA RESERVA DE BIOSFERA HUASCARAN

BIENES

- ✓ Alimentos;
- ✓ Medicina natural;
- ✓ Fibras;
- ✓ Tintes naturales; etc.

SERVICIOS

- ✓ Biodiversidad;
- ✓ Belleza paisajística;
- ✓ Almacenamiento de carbono;
- ✓ Recursos genéticos y medicinales;
- ✓ Recursos Hídricos (Glaciares, lagunas, ríos);
- ✓ Regulación climática.;
- ✓ Purificador y retención de agua (Bofedales);
- ✓ Reciclaje de nutrientes;
- ✓ Ciencia y educación; etc.

AMENAZAS

ANTROPOGÉNICAS

- Sobrepastoreo.
- Tala de Bosques.
- Quema de pastos naturales.
- Agricultura.
- Construcción de infraestructura. (proyectos en el núcleo de la RBH)
- Caza y pesca furtiva.
- Actividad turística ilegal.
- Contaminación agua, suelo y aire por el hombre.

NATURALES

- (Calentamiento Global-Cambio climático);
- Contaminación natural;



4. MEDIDAS DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA RESERVA DE BIOSFERA HUASCARAN.

➤ Restauracion de Paisaje con labores de plantaciones de Quenuales



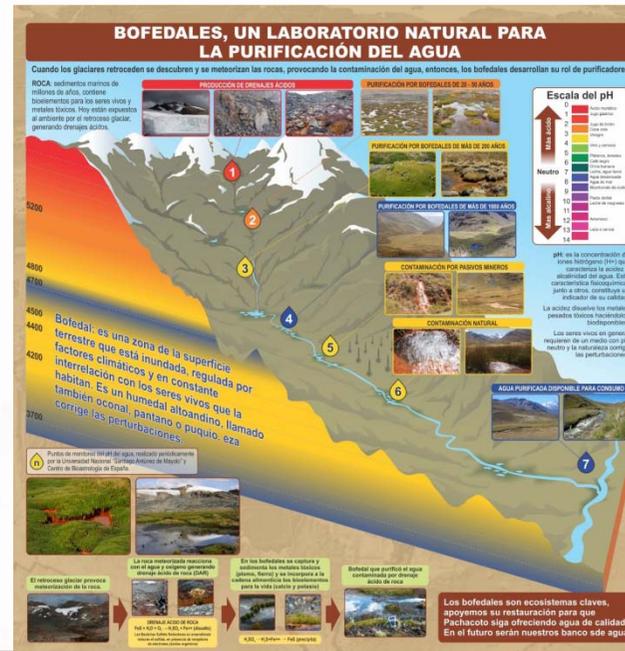
Proceso seguido para la Restauración de Paisaje con plantaciones forestales; etapa: producción de plantones; y plantaciones en el lugar intervenido.



➤ PASTORURI: “LA RUTA DEL CAMBIO CLIMÁTICO”

Proyecto conjunto: Jefatura del Parque Nacional Huascarán, la jefatura del SERNANP, la Municipalidad Distrital de Catac, La Comunidad Campesina de Catac, la Compañía Minera ANTAMINA y el MINCETUR (A través del Plan COPESCO).

Educación Ambiental y adaptación al cambio climático, Consiste en poner en valor el actual circuito Pastoruri, con un enfoque de aprendizaje y demostración de los efectos del cambio climático y sus oportunidades.



Una temática es observar los bofedales in situ:

Un laboratorio natural para la purificación del agua



PERÚ Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

➤ Proyecto Piloto: YAKUNAANI “La Ruta del Agua Blanca...”

El progresivo impacto negativo al ANP; por el sobrepastoreo, contaminación por pasivos mineros y otros factores, que sumados al impacto irreversible del cambio Climático, es la naturaleza y el compromiso ambiental del Programa piloto de TRC YAKUNAANI, mediante la conservación y recuperación de Bofedales, que serán nuestros Futuros Glaciares...



Compactación del Bofedal y Pérdida en su Capacidad de Retención y purificación del Agua...



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

El Turismo, la reintroducción de camélidos, la crianza de trucha, la crianza de ganado vacuno en la zona tampón, etc. posibilita la sustitución voluntaria y progresiva de malas prácticas en la crianza de ganado en el núcleo de la RBH; y la creación de una marca de un producto orgánico con denominación de origen de la RBH, como modelo y reconocimiento al compromiso ambiental que asumen las autoridades locales y asociaciones de TRC.



PERÚ Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

www.sernanp.gob.pe

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Ing. Ricardo J. Gómez López
rgomez@sernanp.gob.pe
+51 968218423



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

www.sernanp.gob.pe