

Conservación de la biodiversidad natural y agrícola en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, Cuba.



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Programa sobre el Hombre y la Biosfera



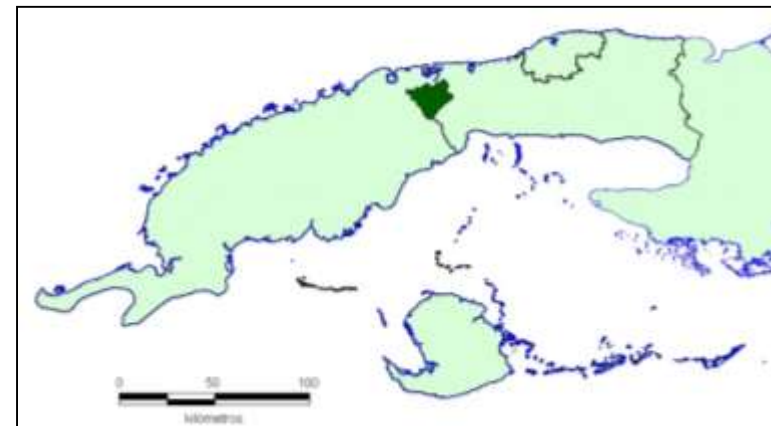
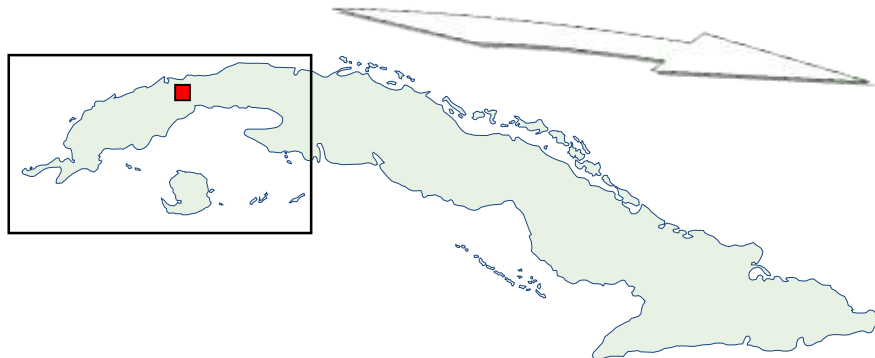
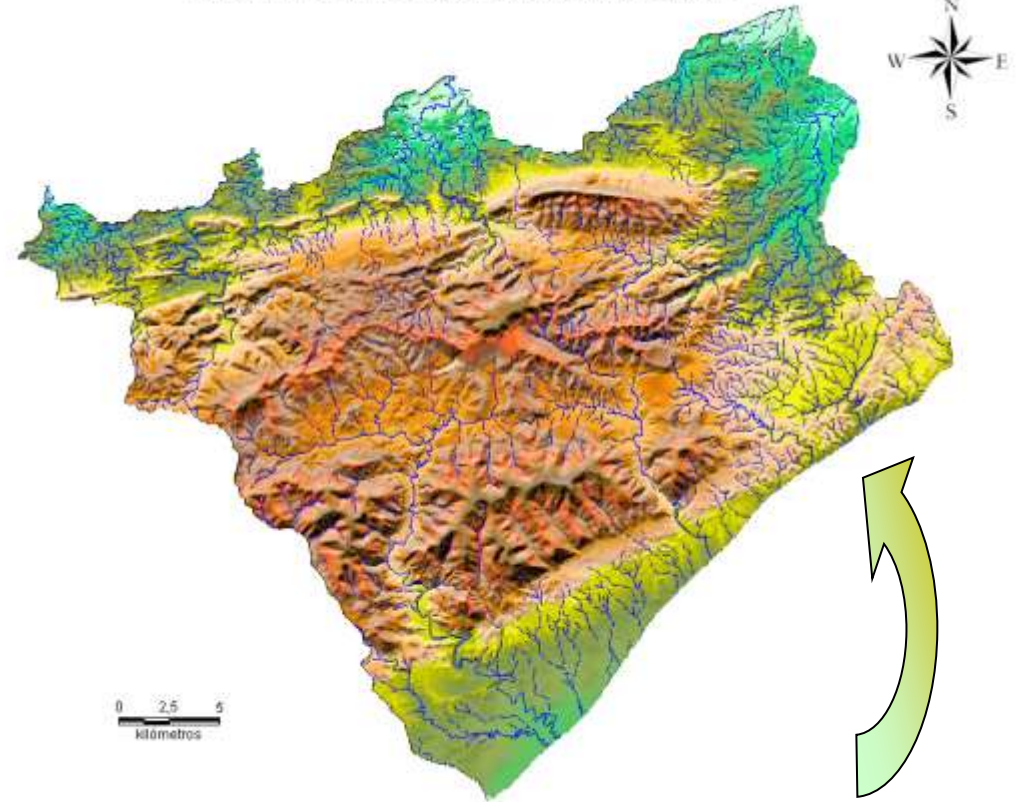
Fidel Hernández Figueroa
Coordinador RBSR.
eecosr@ceniai.inf.cu

Ubicación geográfica

La Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario (RBSR) está ubicada en la parte más oriental de la Cordillera de Guaniguanico, posee una extensión superficial de 25 000 ha. (250 km²), pertenecientes a la provincia de Artemisa

La entrada este de la Reserva se localiza a 47 km de Ciudad de la Habana, geográficamente está situada al Sur de la Bahía de Cabañas entre los 22 grados 45 minutos y los 23 grados 00 minutos de Latitud Norte y los 82 grados 50 minutos y 83 grados 10 minutos de Longitud Oeste.

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL ROSARIO

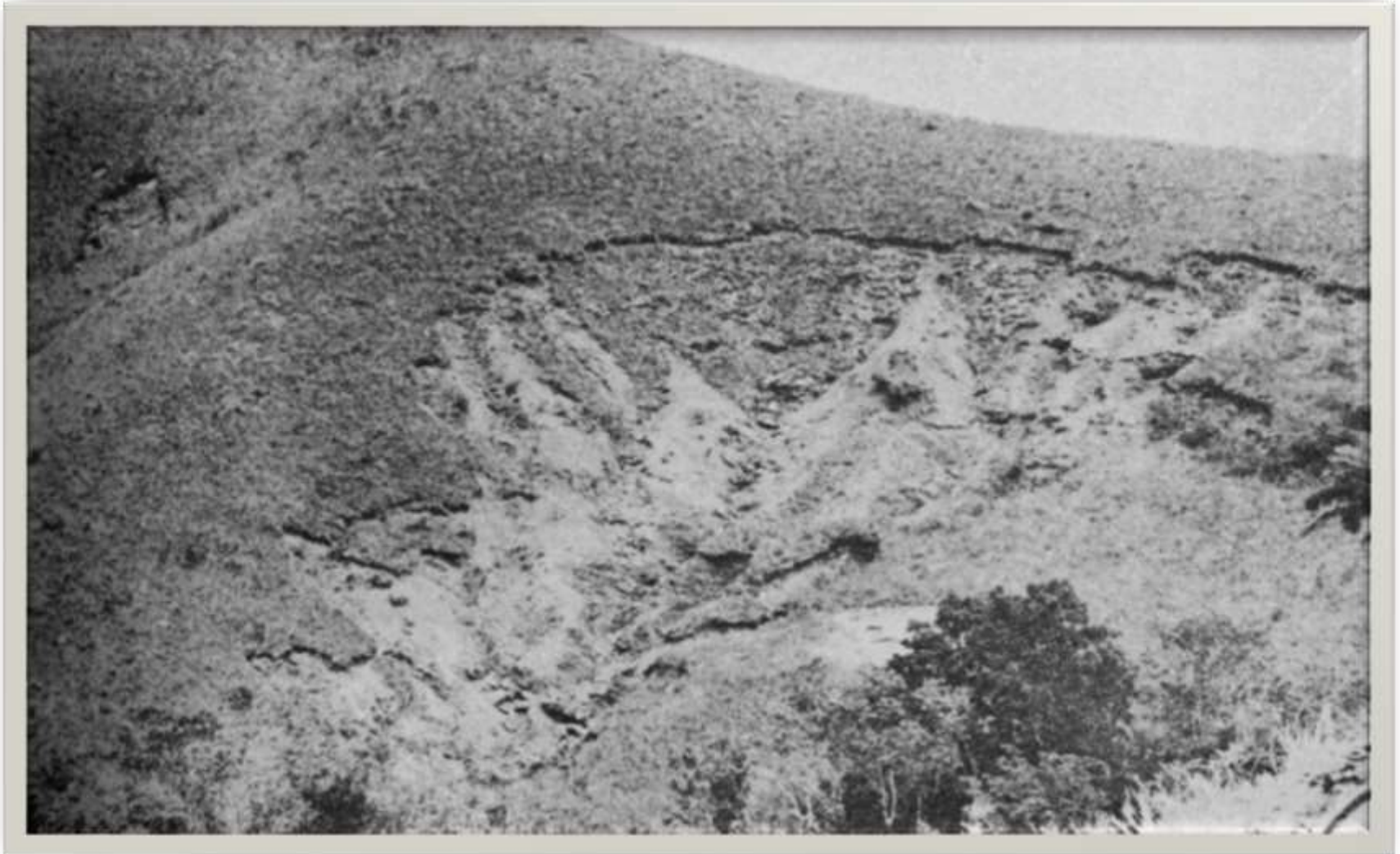


¿Qué son las Reservas de Biosfera?

- Territorios reconocidos internacionalmente, en el marco del Programa MAB – UNESCO, por sus esfuerzos para encontrar el **equilibrio entre la conservación de la biodiversidad y el desarrollo socio-económico** de sus pueblos.
- Lugares para la aplicación y demostración de los principios y prácticas del desarrollo sostenible.



Situación de muchas de las elevaciones de la Sierra del Rosario en 1968.





Año 1968. Estado de la vegetación y sistema de terrazas.



- Reforestar un área de 5000 ha que había sido devastada por más de tres siglos de extracción de madera, empleando el sistema de terrazas.
- Crear un asentamiento poblacional para mejorar las condiciones de vida de la empobrecida y dispersa población del área.
- Establecer vías de comunicación con el propósito de enlazar el territorio al resto del país.
- Desarrollar la economía local con la apertura de nuevos puestos de trabajo y la implementación de los servicios sociales de los cuales carecía la población local



Resultados de la plantación en terrazas.





Restauración del paisaje

Año 1968



Año 2014





Restauración del paisaje

Año 1968



Año 2014





1985: Reserva de la Biosfera Sierra del

Riqueza Natural



La flora 889 descritos

608 (árboles, arbustos, y herbáceas)

y 281 (hongos, musgos y líquenes). Con un 11 % de endemismo, aunque hay áreas que alcanzan hasta un 34 %.

Formaciones vegetales

Bosques Siempreverdes (la más extendida).

Bosques Semidecíduos

Bosque de Pinares.

Matorral Xeromorfo.

Mogotes

Riqueza Natural



Reserva de Biosfera Sierra del Rosario



201 especies de Vertebrados



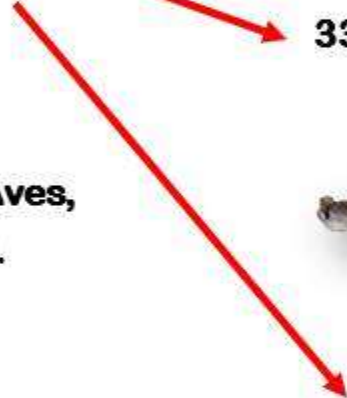
20 especies de Peces



**119 especies de Aves,
13 endémicas.**



**33 especies de Reptiles
27 endémicos.**



**16 especies de Anfibios
13 endémicos.**



**13 especies de Mamíferos
y 2 representantes del
género Capromys.**



¿Cuál era la situación de la diversidad agrícola?



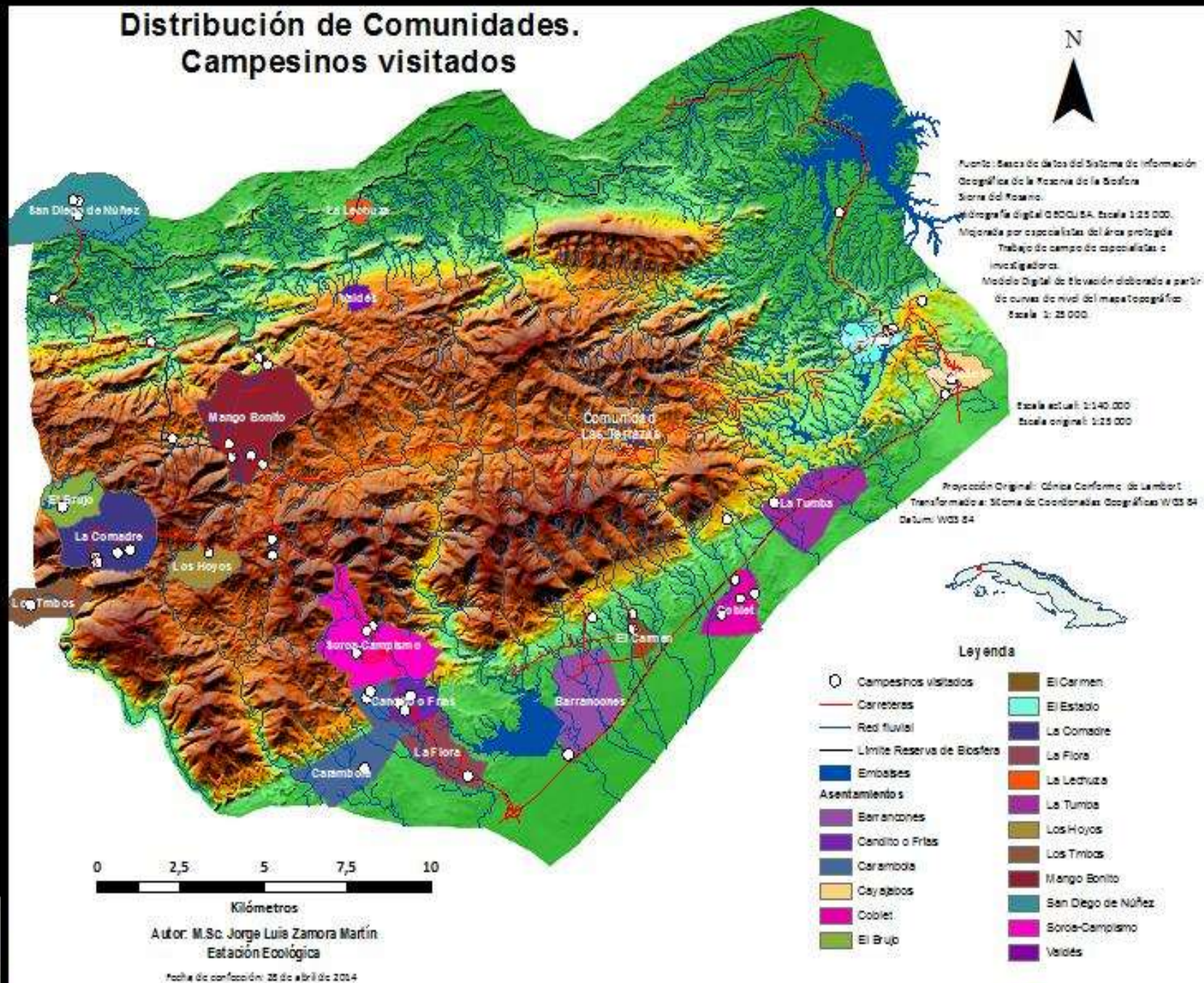
Conservación de la biodiversidad Agrícola en Reservas de la Biosfera de Cuba: Conectando los Paisajes Manejados y Naturales para lograr los Objetivos del Milenio.



Áreas de trabajo: Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, Cuchillas del Toa (Otras cuatro Reservas)

Objetivo del Proyecto: Conservar la diversidad dentro y alrededor de áreas protegidas a través de la incorporación de la biodiversidad agrícola en el manejo del Sistema Cubano de Reservas MaB y el sostenimiento de las funciones de los ecosistemas, asegurando la conservación de la biodiversidad dentro de paisajes más amplios. El proyecto contribuirá a una mayor diversificación y sustentabilidad de los sistemas de producción agrícola en Cuba.

Distribución de Comunidades. Campesinos visitados



Bancos Comunitarios de Semillas





Ferias de agro biodiversidad

Ferias de intercambio de semillas.



Conclusiones

Diversidad vegetal		
Diversidad natural	889	74
Diversidad agrícola	320	26
Total	1209	

