



Reserva de Biosfera. Isla de Ometepe, Nicaragua. América Central.

VIII Congreso de la Red Mundial de
Reservas de Biosferas Islas y Costeras.
22 al 24 de mayo del 2018. Consell
Insular de Menorca. España.

Rolando Mena Hernández
Asociación Tecuilcan. rolmena@gmail.com

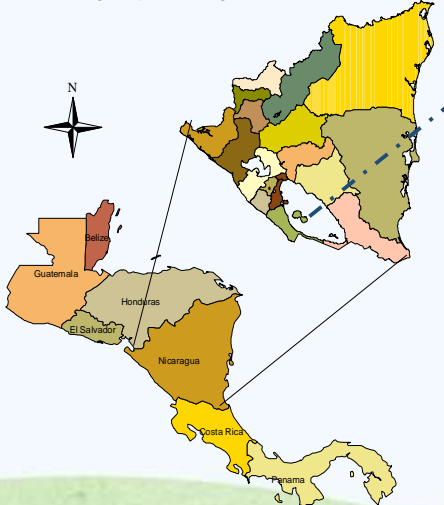


Ubicación de Ometepe

Nicaragua, ubicado en el istmo centroamericano, territorio de lagos y volcanes. Con más de seis millones de habitantes en 130,373.40 km².

Pib per cápita de 2,090 dólares (2016), promedió un crecimiento de 5.3 por ciento.

Nicaragua y La Región Centroamericana



277 km². población de 45,000 habitantes, dos municipios; Altagracia (213 km², 33 comunidades) y Moyogalpa (63 km², 9 comunidades). Visita de turistas anual superior a 50.000 personas



Las áreas protegidas

EL Sistema Nacional de áreas protegidas (SINAP), integra:

- 1) 72 áreas protegidas, 3,330,521 hectáreas, (25.5 % del territorio nacional).
- 2) Reservas silvestres privadas, 103 (12,864 hectáreas)
- 3) 22 Parques ecológicos en alianza publica privada (21,510.66 hectáreas).
- 4) Tres reservas de biosferas reconocidas por el programa MAB de la UNESCO
 - 1) Reserva de Biosfera Bosawas.
 - 2) Reserva de Biosfera Rio San Juan de Nicaragua.
 - 3) Reserva de Biosfera Isla de Ometepe

Ometepe

- Desde Junio 2010, está incluida en [Red Mundial de Reservas de Biosfera](#), fue aprobada por unanimidad en la XXII Sesión del "Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera" (MAB) de la [Unesco](#).
- La biosfera Ometepe comprende las reservas y parques siguientes:
- Parque Nacional Volcán Maderas, incluyendo siete corredores que conectan la cumbre con el lago. Núcleo de 3,477.3 hectáreas.
- Refugio de Vida Silvestre, Peña Inculta- Humedal Istián. Este abarca todo el territorio del Istmo que conecta a los dos volcanes. Núcleo de 725.3 hectáreas
- Reserva Natural Volcán Concepción. Comprende las faldas del Volcán Concepción y su cumbre. Núcleo 4,096.8 hectáreas
- La [Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura](#) (Unesco) reconoce que la isla de Ometepe "posee abundante vestigios arqueológicos precolombinos - petroglifos, estatuas y cerámicas- que atestiguan la antigüedad de los asentamientos humanos en su suelo.

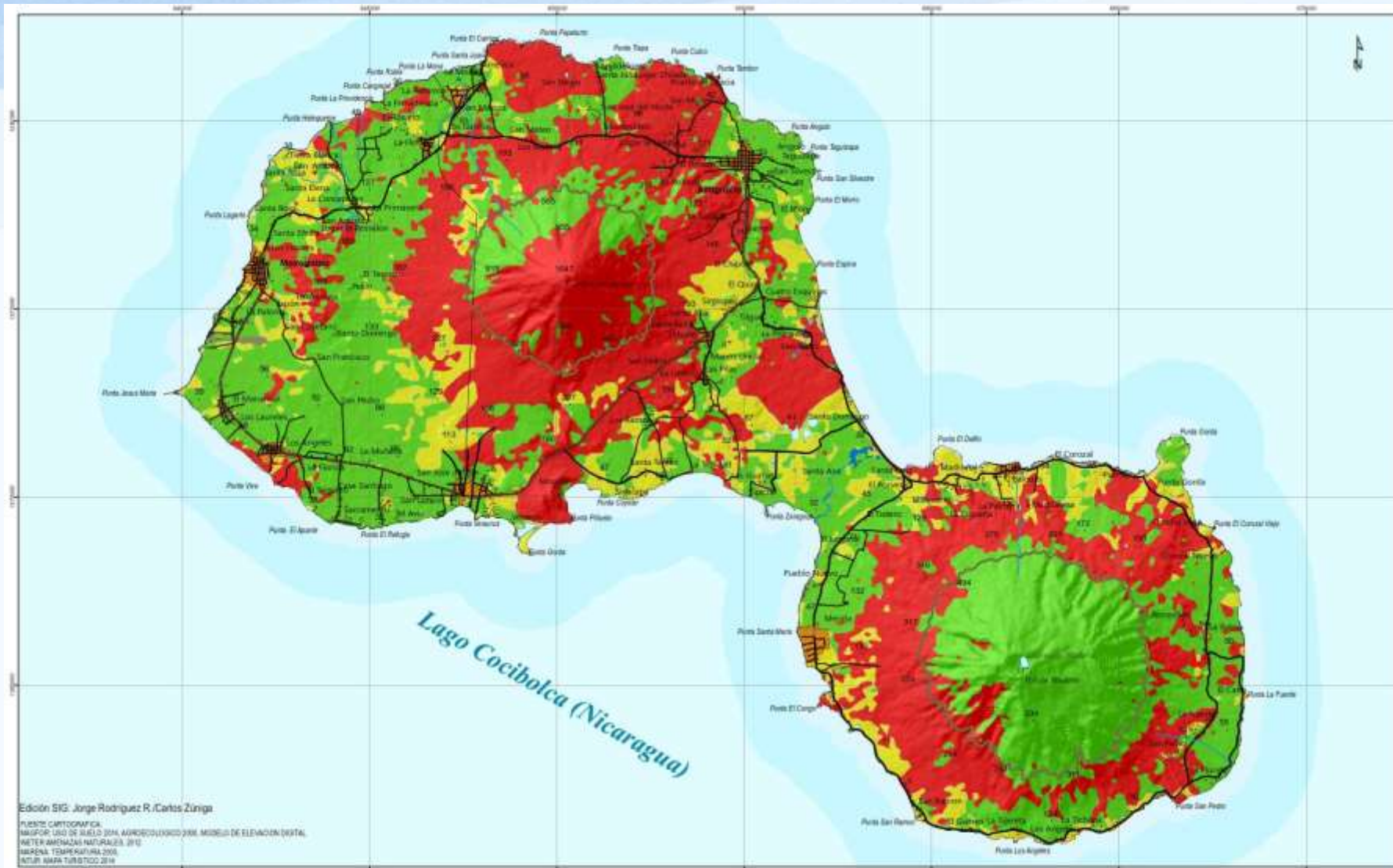
Comprende dos municipios





Uso de suelo





Confrontación de usos de suelos

Ordenamiento territorial en la Reserva de Biosfera: Isla de Ometepe

Trabajo realizado por: Municipios: municipios y poseedores de las comunidades rurales de la Isla de Ometepe. Con el apoyo de los Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPS), Asociaciones de Agricultores y Misioneros, Asociación Tecolón y Fina Misionero Cooperación.

ECUILCAN
Especialistas en el desarrollo

FORO MISIONERO
El compromiso con el desarrollo

Leyenda convencional

- Límite Área Núcleo (cota 400 metros)
- Lagunas
- Área humanizada
- Humedales

BIOSFERA ISLA DE OMETEPE

CONFRONTACION DE USOS

1 : 55,000

ESCALA GRAFICA

0 0.75 1.5 3 4.5 6 Km

Coordinate System: WGS 1984, UTM Zone 18N Projection: Transverse Mercator Datum: WGS 1984 SRTM, Altitude Elevation Data (3 arc-sec Resolution)

Leyenda temática

- Adecuado
- No aplica
- Sobrecapacitado
- Subutilizado

Altagracia

República de Nicaragua

MOYOGALPA

Isla de Ometepe





Antecedentes y continuidad

- Reserva de Biosfera es equivalente a restricción.
- Las municipalidades en el 2011, contaban con poca información al respecto
- Tecuilcan en alianza con el Fons Menorquí de Cooperación, deciden impulsar un programa que integre dos tipos de objetivos; uno hacia el fortalecimiento de la gestión municipal y local y el segundo en apoyar las soluciones a dificultades de la población en acceso al agua y saneamiento.
- Nueve comunidades iniciaron una dinámica de reflexión colectiva a través de los Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPS) con el fin de compartir información sobre la reserva (ideas, conceptos, percepciones...), pero avanzando hacia poder incorporar desde el saber hacer local, el conocimiento de lo que sucede en su territorio en cuanto a sus recursos y medios de vida.
- Esta dinámica implicó múltiples sesiones y acciones

Ejes concretos de acción

1. Seguimiento a la reserva desde la comunidad, mediante la construcción de indicadores locales
2. Mapeo Participativo para proteger las áreas compactas y boscosas de la reserva, delimitando la zona núcleo del parque natural
3. Delimitar cada comunidad, identificando sus límites y determinando la zona núcleo de uno de los parques naturales que componen la biosfera Ometepe.

Resultados preliminares

1. Proceso interactivo, en participación constante de las estructuras comunitarias y la comuna. Permitió;
2. “decodificar” el concepto, sumar los saberes locales a este concepto, incorporando más información a los mismos.
3. CAPS, alianzas prácticas con el Ministerio de Educación, para integrar las escuelas, a los niños y niñas en actividades de recolección de semillas y resiembra de árboles.
4. Valoración de fuentes de agua con la participación de pobladores y técnicos municipales.
5. Límites comunitarios, amojonamiento, visibilizarlos y tomar acciones para su protección.
6. Capacidad en la población para la toma de datos, interpretación y compartir .

Resultados preliminares



Elementos conclusivos

La “biosfera es la gente”

- El principal resultado, está en la población participante, en el aumento de sus capacidades.
- Construcción y aplicación de indicadores, el mapeo participativo, la red de agrimensores, las reflexiones con la población, constituyen herramientas potentes en gestión y administración de la biosfera, apropiando a la población de herramientas que les permita visibilizar sus recursos naturales.
- Emprender procesos que formen a las y los actores comunitarios y técnicos locales

Muchas Gracias por su atención

Reserva de Biosfera Isla de Ometepe.

Nicaragua. América Central.

Rolando Mena

rolmena@gmail.com

00 505 84656955