



Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



25

ANOS



DIBIO



USAID



70 UICN



100 años



Proyecto Mejoramiento de Cuencas Costeras y Medios de Vida

Monitoreo del AHME Bahía de Chismuyo

25
AÑOS

Convenio sobre la
Diversidad Biológica

SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA

Día Internacional de la Biodiversidad
22 de Mayo del 2018



Proyecto Mejoramiento de Cuencas Costeras y Medios de Vida
“nuestra cuenca Goascorán: De la Cuenca a la Costa”



El proyecto Mejoramiento de Cuencas Costeras y Medios de Vida es parte de una iniciativa de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) dónde cuatro proyectos complementan y coordinan acciones para promover la gestión integrada de la cuenca, promoviendo la protección de los servicios ecosistémicos y la biodiversidad, la generación de medios de vida sostenibles para las comunidades, prácticas locales para la adaptación al cambio climático y el apoyo a procesos de gobernanza del agua con un enfoque participativo a todo nivel.



Photo: Nancy Arroyo / UICN

PROYECTO MEJORAMIENTO DE CUENCAS COSTERAS Y MEDIOS DE VIDA



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



CUENCA RÍO GOASCORÁN

Debido a su ubicación y riqueza natural es un territorio de importancia en términos ambientales, económicos y geopolíticos.



Alberga alrededor de 30,000 habitantes en Honduras y alrededor de 145,000 en El Salvador.

La cuenca binacional del río Goascorán posee una extensión de 2345,5 km² y la comparten Honduras y El Salvador.



Dentro de la cuenca existen 13 municipalidades de El Salvador y 16 municipalidades de Honduras.

¿QUÉ ES UNA CUENCA HIDROGRÁFICA?



PROYECTO MEJORAMIENTO DE CUENCAS COSTERAS Y MEDIOS DE VIDA



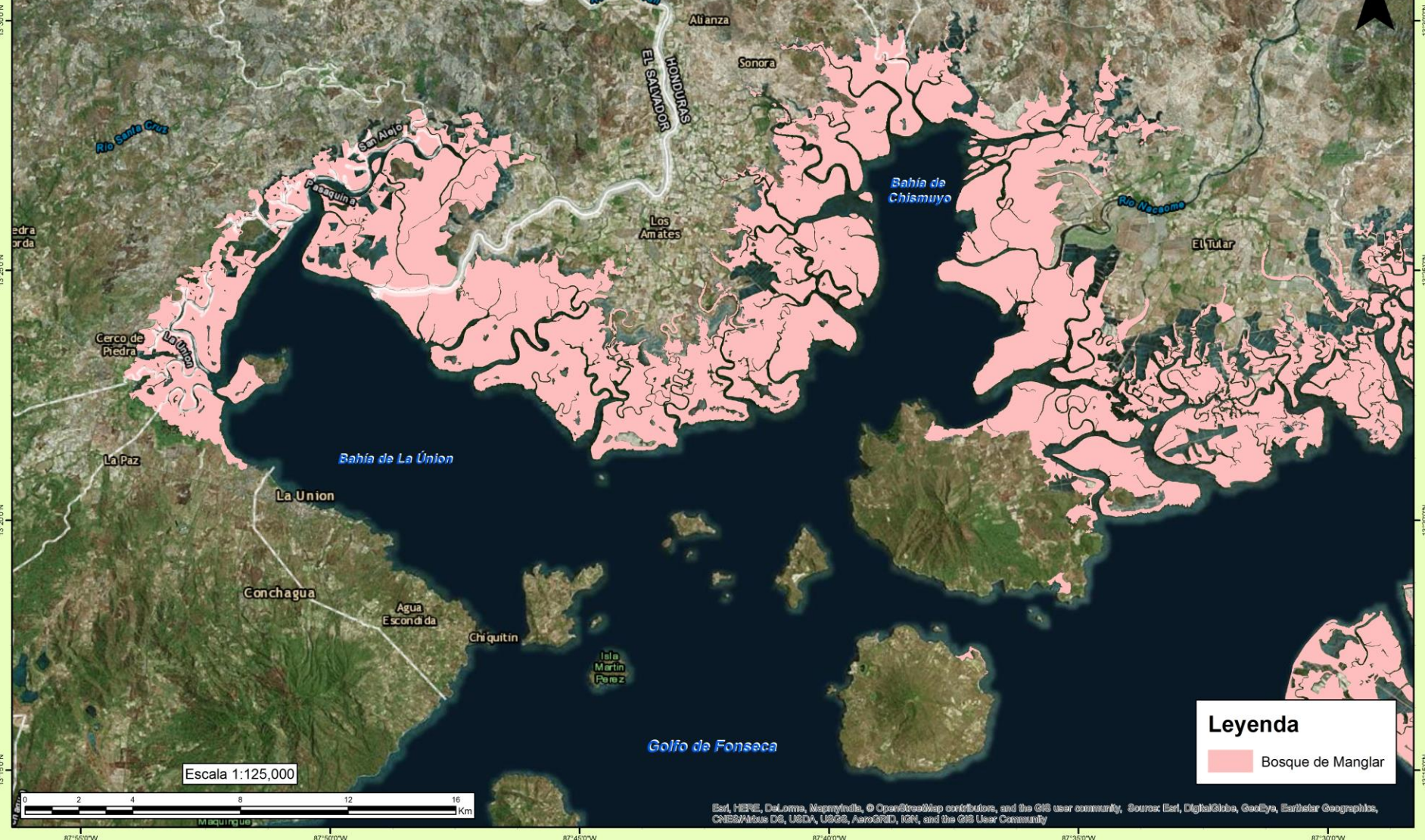
USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



**nuestra
cuenca**
GOASCORAN
DE LA CUENCA A LA COSTA



Bosque de Manglar en el Bahía de Chismuyo y La Unión



Leyenda

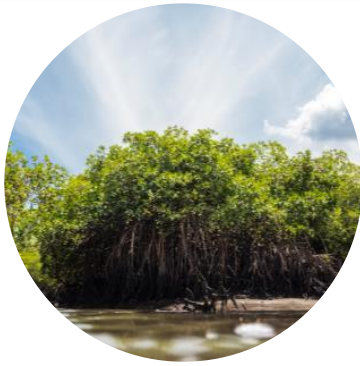
- Bosque de Manglar

Esri, HERE, DeLorme, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS user community, Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

- Mejorar el manejo de los recursos naturales de la cuenca baja del Goascorán y la zona costera, así como los medios de vida de los pobladores de las áreas de influencia.



Que elementos nos interesan?



Manglares

Bosque Seco



Pesquerías



Como pretendemos ayudar?



Ecosistemas



Medios de Vida



Gobernanza



CON QUIENES TRABAJAMOS?

- Comité para la defensa y desarrollo de la flora y fauna del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF),
- Fundación para el desarrollo empresarial rural (FUNDER),
- Fundación salvadoreña para la promoción social y el desarrollo económico (FUNSALPRODESE)



QUE HACEMOS?

Apoyamos a la Bahías de La Unión y Chismuyo



Como estamos?



Protegemos y
Restauramos



Que debemos
hacer?
Planificamos



OBJETIVOS DEL MONITOREO

GENERAL

- Establecer una línea base con taxas (animales y vegetales) que permita documentar la composición y estructura de los diferentes ecosistemas en la Bahía de Chismuyo en Honduras y Bahía de la Unión en El Salvador, que ayude a establecer medidas de conservación de los mismos.

ESPECÍFICOS

- Determinar la composición y estructura de los grupos taxonómicos clave en Bahía de La Unión y Bahía de Chismuyo.
- Evaluar la abundancia, riqueza y diversidad de los distintos grupos taxonómicos en el área de estudio.
- Sistematizar la información para la elaboración de estrategias de conservación que involucren las especificidades de cada uno de los sitios de estudio.

Proyecto Mejoramiento de Cuencas Costeras y Medios de Vida
 “nuestra cuenca Goascorán: De la Cuenca a la Costa”



USAID
 DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
 UNIDOS DE AMERICA



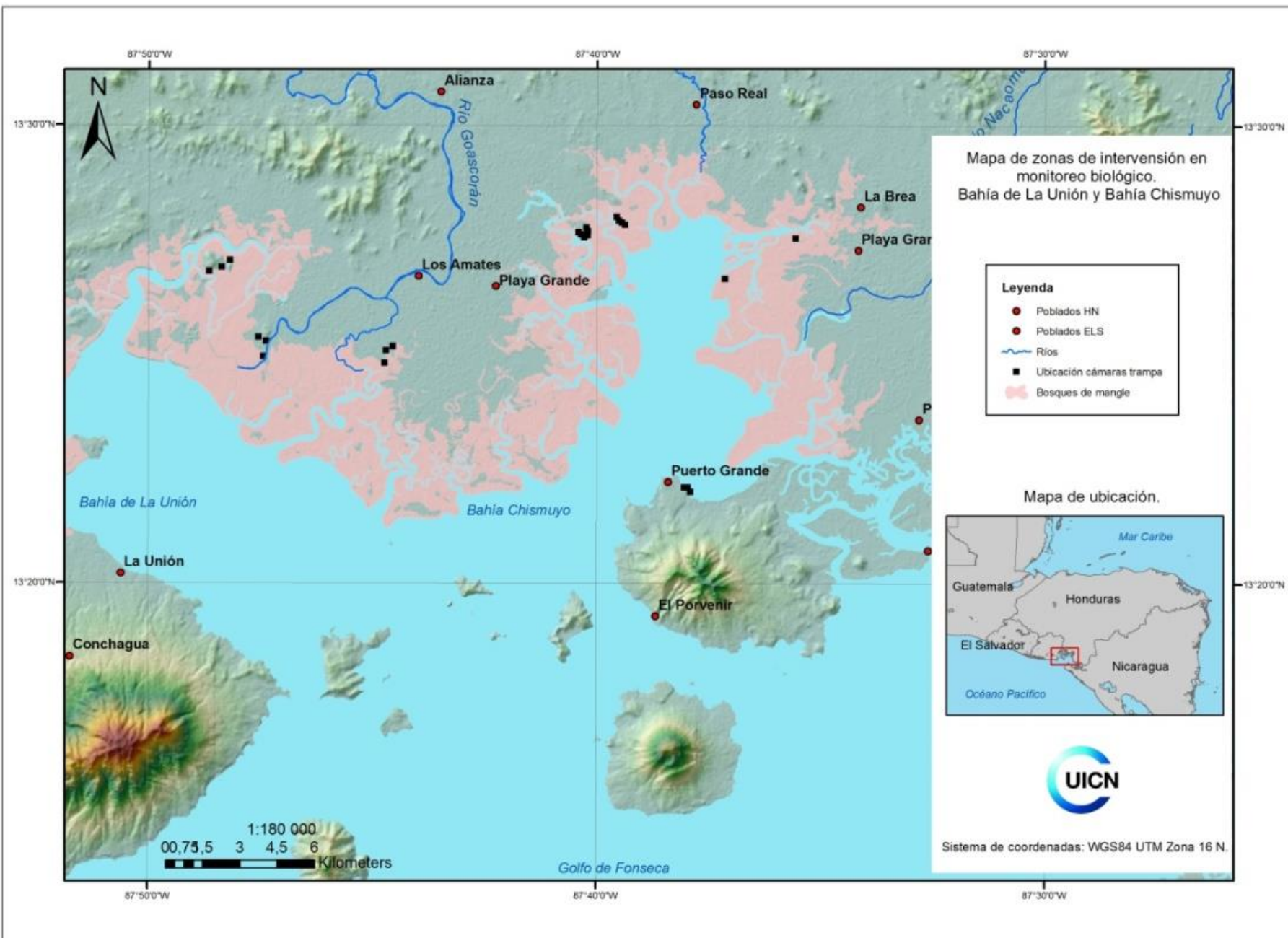
Apoyo al Manejo del AHME Bahía de Chismuyo

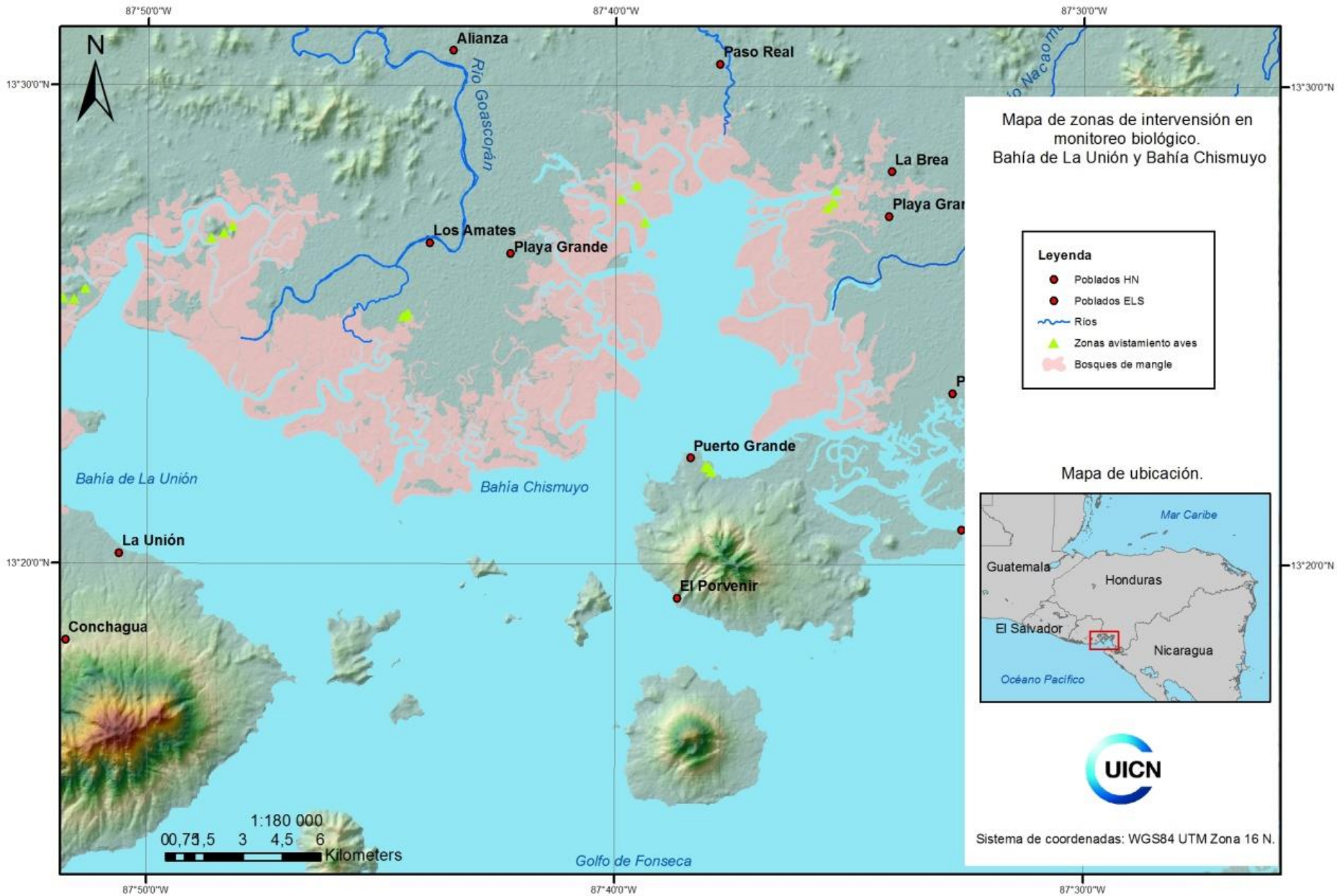
- Análisis de Efectividad de Manejo del Sistema de Áreas Protegidas del Sur de Honduras
- Formulación del Plan Operativo Bienal 2018-2019

Monitoreo Biológico del AHME Bahía de Chismuyo Terrestre

- Monitoreo de mamíferos medianos y grandes mediante Trampas Cámaras
- Monitoreo de Aves mediante transectos de Avistamiento







Monitoreo Biológico del AHME Bahía de Chismuyo

Marino

- Protocolos y Estudios de estructura y Composición de Curil, Casco de Burro y Punche
- Calidad Físico Química de los estuarios y la Bahía
- Estructura de Manglares



Marino:

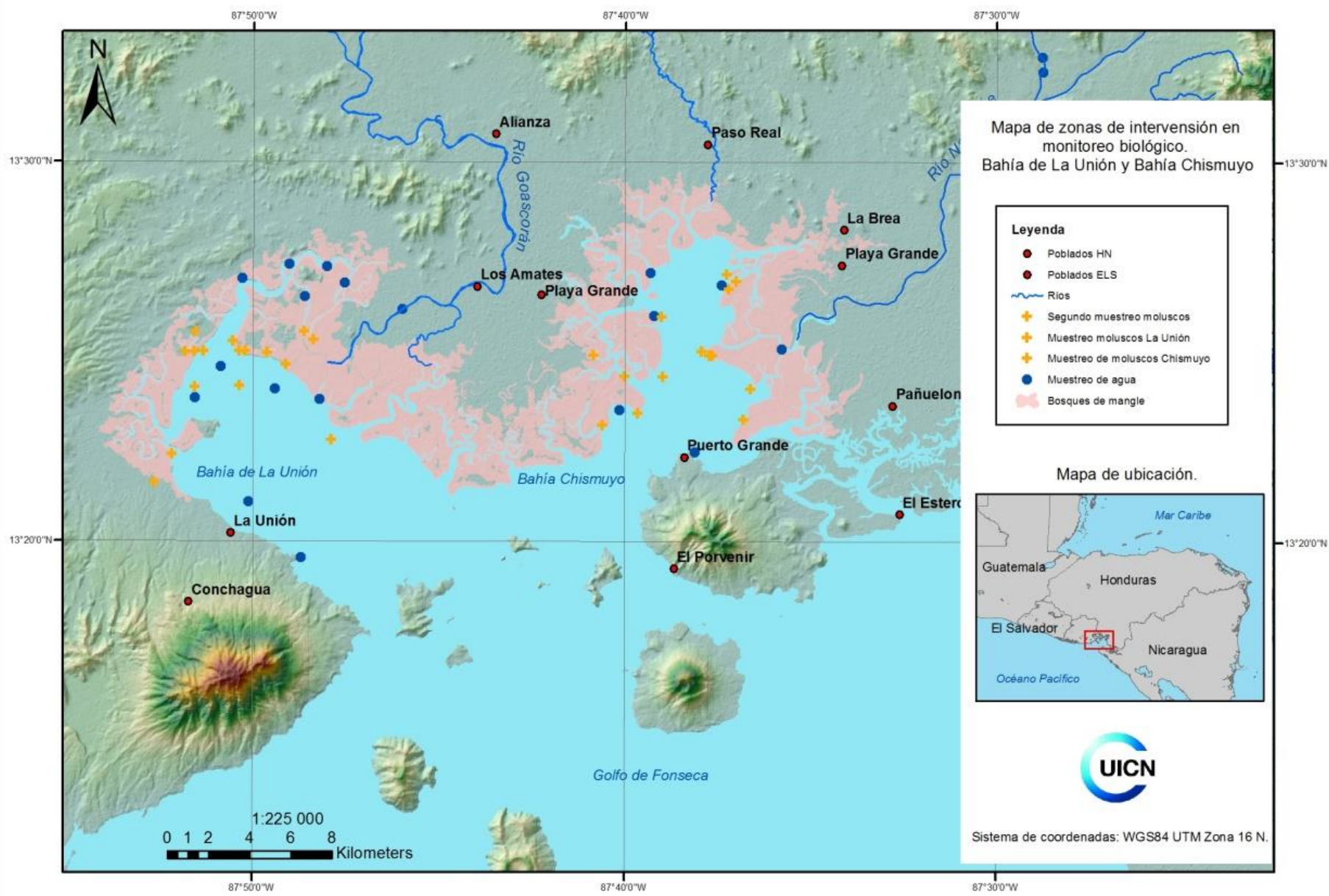
Tabla 2. Precisión de toma de dato por variable de la sonda multiparámetro HANNA Modelo HI 9829.

Parámetro	Precisión
Temperatura	±0.015 °C
Salinidad	±0.01 PSU
pH	± 1.0 mV
Oxígeno disuelto	0 a 30 ppm (mg/L): ± 0.10 ppm (mg/L) 30 a 50 ppm (mg/L): ± 0.20 ppm (mg/L)
Materia Orgánica Disuelta	±1 ppm (mg/L)
Conductividad	±1µS/cm
Nutrientes (Nitrato, fosfato, amonio, cloruro).	-
Transparencia vertical (Turbidez del agua).	±0.1 mm

Marino:

Tabla 1. Grupos biológicos que serán objeto del monitoreo en las bahías de La Unión, El Salvador y Chismuyo, Honduras.

INVERTEBRADOS	FLORA	CALIDAD DEL
<p>Curiles: <i>Anadara tuberculosa</i> y <i>A. similis</i></p> <p>Punches: <i>Ucides occidentalis</i></p> <p>Cascos de burro: <i>A. grandis</i></p>	<p>Bosque de Manglar</p>	<p>Parámetros físico-químicos: Temperatura, pH, Salinidad, Oxígeno Disuelto, Materia Orgánica Disuelta, Conductividad, Turbidez del agua.</p> <p>Nutrientes: Nitratos, fosfatos, amonio, cloruros.</p> <p>Macro invertebrados acuáticos: Índice Biológico a nivel de Familia (IBF), Coliformes totales y fecales.</p>



Mapa de zonas de intervención en monitoreo biológico. Bahía de La Unión y Bahía Chismuyo

Leyenda

- Poblados HN
- Poblados ELS
- Ríos
- ✦ Segundo muestreo moluscos
- ✦ Muestreo moluscos La Unión
- ✦ Muestreo de moluscos Chismuyo
- Muestreo de agua
- 🌿 Bosques de mangle

Mapa de ubicación.

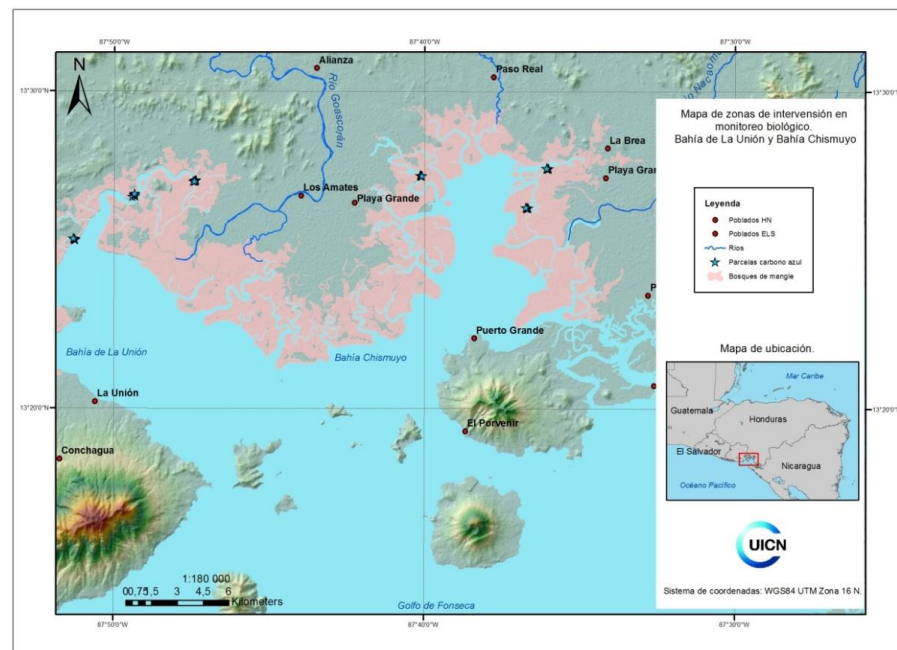


Sistema de coordenadas: WGS84 UTM Zona 16 N.

Monitoreo Biológico del AHME Bahía de Chismuyo

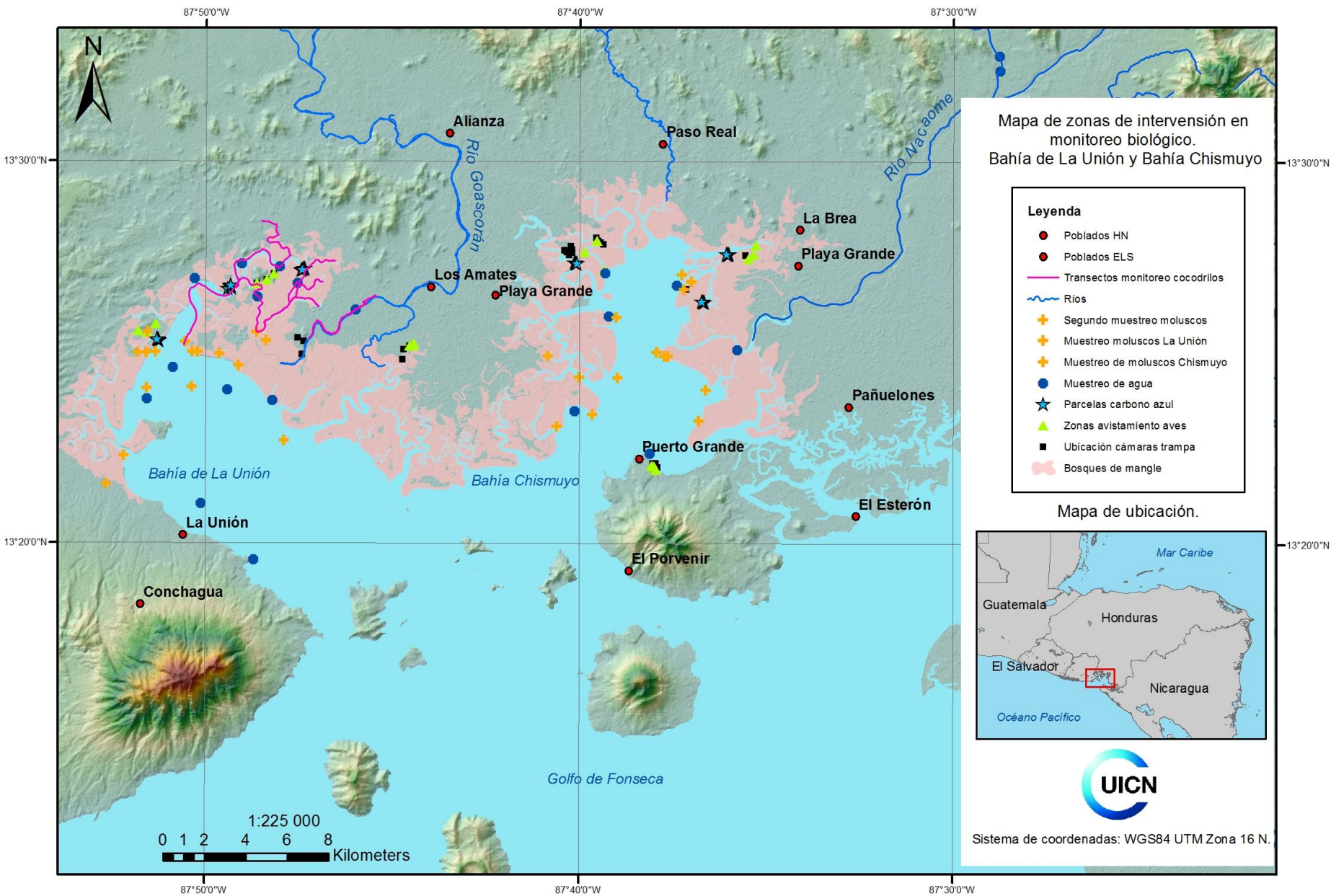
Carbón Azul

- Levantamiento de 3 parcelas de muestreo
- Capacitación de personal del ICF, CODDEFFAGOLF
- Taller Nacional de Carbón Azul
 - 10 y 11 de Mayo del 2018



Apoyo al Monitoreo







GRACIAS!!!

25
AÑOS

Convenio sobre la
Diversidad Biológica

SALVAGUARDANDO LA VIDA EN LA TIERRA

