

PLAN DE MANEJO 2014 - 2026

VERSIÓN POPULAR

VERSIÓN POPULAR

ÁREA DE MANEJO DE HÁBITAT POR ESPECIE

“BAHÍA DE CHISMUYO”



Fondo para el Manejo de las Áreas Protegidas
y Vida Silvestre

Desarrollando Capacidades para la Sostenibilidad



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS

★ ★ ★ ★ ★
INSTITUTO NACIONAL
DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL,
ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE





CRÉDITOS

Agradecimientos a:

Oficina Región Forestal del Pacífico del ICF

Mauro Lara - Jefe Regional

Olga Díaz - Jefe del Departamento de Áreas Protegidas

Municipalidades y UMA's de:

Nacaome, Alianza, Guascorán, Amapala y San Lorenzo.

Líderes Comunitarios de las Organizaciones de Pescadores Artesanales, Consejos Consultivos.

Equipo Técnico de CODDEFFAGOLF

Leana Corea - Subdirectora

Dina Morel - Coordinadora EcoPesca Honduras.

Saúl Montúfar - Promotor Comunitario

Amigos de la Tierra España/Ecopesca

Fondo para el Manejo de las Áreas Protegidas y Vida Silvestre (FAPVS) Proyecto EcoPesca

Fortaleciendo el Comanejo en el Subsistema de Áreas Protegidas de la Zona Sur a través de la Gestión Participativa de las Áreas Naturales de la Bahía de Chismuyo y las Iguanas Punta-Condega.

Conservación y Gestión Efectiva de la Biodiversidad Marina con Mejora de Condiciones de vida para el Sector Pesca Artesanal en Comunidades del Ecosistema Trinacional del Golfo de Fonseca (Golfo). / UE/ Código DCI-ENV/2010/258-497

Edición, Diseño y Diagramación: Artemisa Producciones

Tiraje: 1,500 Ejemplares.

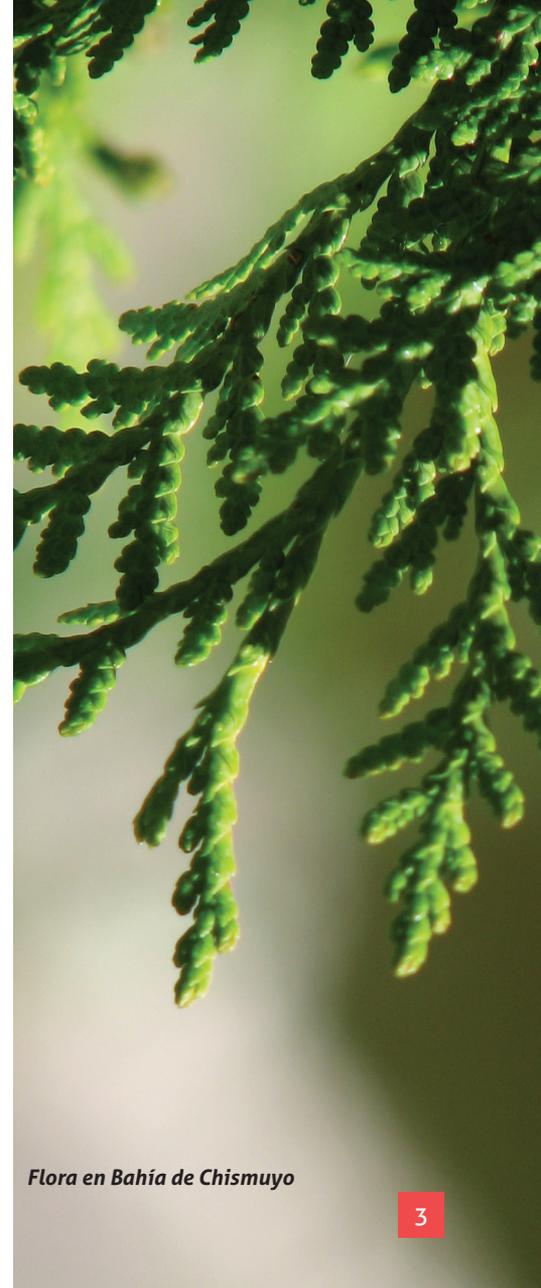
Año: 2014

Revisión: Dina Morel - CODDEFFAGOLF

Está permitida su reproducción, siempre que se cite la fuente y se respeten los derechos de autor.

TABLA DE CONTENIDOS

PRESENTACIÓN.....	04
VISIÓN, MISIÓN Y OBJETIVOS.....	06
CARACTERÍSTICAS.....	08
ZONIFICACIÓN.....	08
POBLACIÓN.....	09
SALUD.....	09
FLORA.....	10
FAUNA.....	11
OTRAS CARACTERÍSTICAS.....	14



PRESENTACIÓN

La Bahía de Chismuyo, es un Área protegida de la Zona Sur de Honduras, y para garantizar su protección, se ha creado un Plan de Manejo que incluye normas generales para orientar las gestiones que se realicen en la zona. El Plan de manejo tendrá una duración de 12 años, desde el 2014 al 2016.

El presente documento es una versión popular de ese Plan de Manejo, para conocer información biofísica, socioeconómica y legal y demás características del área, con el propósito de contrarrestar los principales problemas que actualmente afectan el área protegida.

En el año 1999, la Bahía de Chismuyo fue declarada área protegida a través del Decreto 5-99-E, y se ubicó en la categoría Área de Manejo de Hábitat por Especie, la cual tiene el propósito de mantener, conservar y restaurar especies y hábitats.

Además, entre sus objetivos está desarrollar la educación pública y el aprecio hacia las correspondientes especies y hábitat; proporcionar un medio por el cual los residentes urbanos puedan tener un contacto regular con la naturaleza.

De esta forma, se definió el Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo con una superficie de 31,616.00 hectáreas, de las cuales 21,571.64 has corresponden a la parte terrestre y 10,042.36 has a la parte marítima, con 90 km de costa. El área protegida se encuentra ubicada en el departamento de Valle específicamente, entre los territorios de los municipios de Amapala, Alianza; Goascorán y Nacaome.

El manejo del AMHE Bahía Chismuyo es administrada por el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), a través de la Oficina Regional del Pacífico, ubicada en la comunidad de Lajero Blanco, Municipio de Marcovia, quienes dan seguimiento al cumplimiento del plan de manejo y las responsabilidades planteadas en el convenio de comanejo suscrito con CODDEFFAGOLF y las municipalidades involucradas.

Fauna de AMHE Bahía de Chismuyo



Bahía de Chismuyo
Foto: Dina Morel

VISIÓN, MISIÓN Y OBJETIVOS

Visión

El Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo se consolidará como un área modelo a nivel nacional e internacional, debido a su eficiencia y eficacia en el mantenimiento, conservación y/o restauración de los hábitats y las especies que posee; aplicando un sistema innovador de gestión que permita establecer un equilibrio entre preservación y desarrollo al considerar los medios de vida de los habitantes, el enfoque territorial para ordenar las acciones y la adaptación y mitigación del cambio climático como ejes que faciliten los procesos naturales y los beneficios sociales.

Misión

En el Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo se promoverá la conservación de la diversidad biológica y el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales existentes; además, se facilitará la educación, la equidad, la investigación, el desarrollo y la inclusión social, lo que permitirá realizar un adecuado manejo de los recursos y mejorar los medios de vida de los habitantes del Golfo de Fonseca.

Objetivo General

Desarrollar acciones sostenibles que se orienten a la protección de los hábitats y de las especies que se encuentran en la Bahía de Chismuyo, a través del diseño e implementación de una herramienta de gestión que considere las variables del ordenamiento territorial, cambio climático y medios de vida de los pobladores.





Demarcación en Bahía de Chismuyo

Objetivos Específicos

- Mantener el hábitat en las condiciones óptimas para proteger importantes especies, comunidades bióticas o características físicas del medio ambiente, y así facilitar los procesos ecológicos de la zona.
- Promover y orientar las investigaciones científicas y el monitoreo ambiental de los recursos naturales y bienes y servicios ambientales existentes en el Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo. Sobre todo, los relacionados con el servicio ambiental hídrico, la fijación de carbono, la belleza escénica y la biodiversidad.
- Promover un proceso de dinamización social y económica a través de un enfoque de desarrollo territorial, lo que conlleve a mejorar la calidad de vida de las personas que habitan en el Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo; sobre todo, al contribuir a su consolidación organizativa, económica y ambiental.
- Promover oportunidades de recreación y/o turismo rural (ecoturismo, geoturismo, etnoturismo) en el Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo, sin que éstas provoquen un deterioro del medio natural y de las condiciones sociales de las personas que habitan en ella.
- Propiciar espacios donde se desarrollen actividades de educación ambiental que fortalezcan la conciencia y conocimiento de los vecinos del área protegida, visitantes y población en general. para producir un cambio de actitud hacia la conservación del AMH/E Las Iguanas y Punta Condega.
- Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población que vive dentro del área protegida y de su zona de influencia.

CARACTERÍSTICAS DE LA REGIÓN

ZONIFICACIÓN

El Decreto 5-99-E crea el Área de Manejo de Hábitat por Especie (AMHE) Bahía de Chismuyo. Para lograr un manejo efectivo del área protegida se propone la siguiente zonificación:

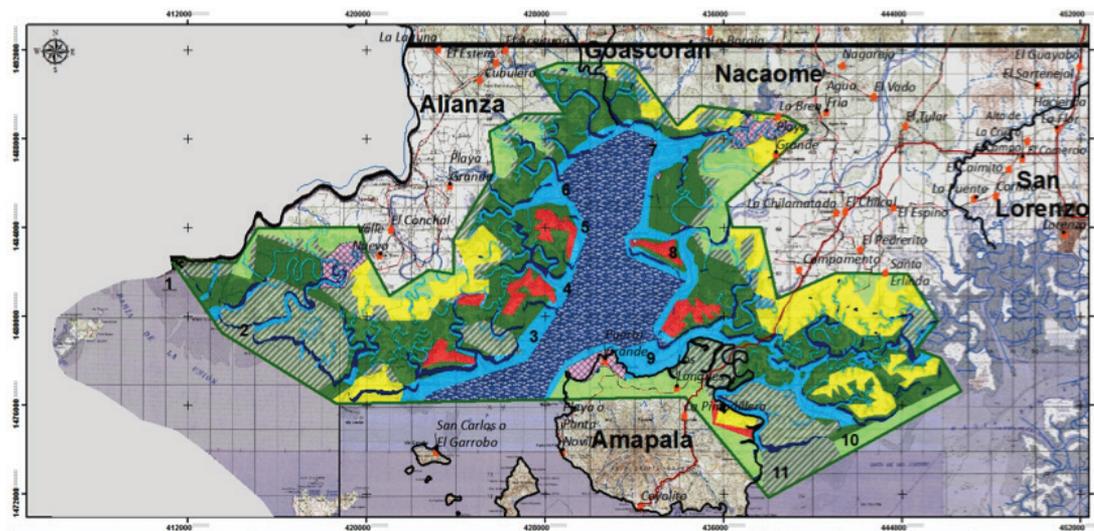
1. **Zona Núcleo**
 - i. Subzona de Recuperación
2. **Zona de Amortiguamiento**
 - i. Subzona Bajo Manejo Especial
 - ii. Subzona de Protección Especial
 - iii. Subzona de Uso Público
 - iv. Subzona de Pesca con cordel
 - v. Subzona de Pesca con red.

A continuación se presenta el área de cada zona y subzona del Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo.



Comunidad en Bahía de Chismuyo

Mapa de Zonificación



POBLACIÓN

El Área de Manejo de Hábitat por Especie (AMHE) Bahía de Chismuyo tiene influencia en 38 núcleos poblacionales, distribuidos en cuatro municipios: Nacaome (6), Alianza (14), Amapala (17) y Goascorán (1). El municipio con mayor población en el área de influencia es Alianza (39.5%), seguido por Nacaome (38%), Amapala (20%), y Goascorán (2%) (Cuadro 18).

El total de la población que habita dentro de los límites del área protegida asciende a un total de 15,042 habitantes y 3,555 viviendas con base en las proyecciones al 2013. Ha existido un crecimiento de 3,497 habitantes en comparación al censo del 2001 en dónde el total de habitantes era de 11,545 y 3,057 viviendas. Del total de habitantes en el área de influencia 11,380 están fuera de los límites del área protegida y 3,662 están dentro; menos del 2% de la población de Goascorán vive dentro de los límites del área protegida.

SALUD

En el Área de Manejo de Hábitat por Especie Bahía de Chismuyo, la población tiene acceso al Hospital Regional ubicado en San Lorenzo. Los Centros de Salud con Médico y Odontólogo (CESAMOs) están ubicados en las comunidades de El Cubulero, El Conchal, El Capulín, Los Amates, Nacaome y Amapala. Adicionalmente, la población cuenta con acceso a los servicios de salud que proveen los Centros de Asistencia Rural (CESAR) que se localizan en San Lorenzo, Valle Nuevo, Calicanto, Los Guatales, Las Playitas, Playa Grande, El Guanacaste y Alianza (Salgado, 2011).

El CESAMO es el único que cuenta con médico. Los CESAR únicamente cuentan con el apoyo de enfermeras y visitas regulares de médicos. El personal de los CESAMOS y los CESAR son los responsables de las campañas de vacunación permanente contra Poliomiélitis, Difteria, Tétanos, contra el sarampión, rubéola y parotiditis (SRP) y la tuberculosis (BCG), enfermedades prácticamente erradicadas.



FLORA

El Área de Manejo de Hábitat por Especie (AMHE) Bahía de Chismuyo posee una gran riqueza de flora y fauna. Dentro de su flora podemos encontrar la categoría de maderas preciosas, entre ellas están: Caoba, Cedro espino, Cedro Real, Laurel y Macuelizo.

También la categoría de madera para construcción y mueblería como ser:

Guanacaste negro, Botoncillo, Guanacaste blanco, Carreto blanco, Madero Negro, Michiquiste, Carreto, Cortes amarillo, Cedrillo, Almendro macho, Espavel, Guapinol, Guayabo, Ceiba, Mangle rojo colorado, Mangle rojo, Mangle, Curumo blanco.

Dentro del Área de Manejo, encontramos además, una gran variedad de plantas en la categoría de plantas medicinales y alimenticias

Albahaca

Plantas Alimenticias	Plantas Medicinales
Jícaros, Perejil, Nancite, Guayaba, Mango, Capulín, Coyolito, Tigüilote, Aceituna, Coyol, Jocote jobo, Jocote garrobero, Pitahaya, Icacos, Almendro.	Zacate valeriana, Zacate limón, Albahaca, Golondrina, Cilantro, Verdolaga, Zorrillo, Cola de alacrán, Dormilona, Hierba santa, Marango o Moringa, Cola de caballo, Quina (Corteza), Hombre grande, Higuera, Achote falso, Carao.



FAUNA

Mamíferos

Ente los mamíferos que se encuentran en ésta Área, están: Guazalo, Cusuco, Perico ligero, Murciélago pequeño, Ardilla, Rata común, Conejo, Mapache, Zorrillo, Gato de monte, Venado cola blanca.

Aves

Esta zona está poblada de gran cantidad de especies de aves, entre ellas podemos ver:

Aves

Piche, Cigüeña, Tijerilla, Cormorán, Pato Aguja, Pelícano café, Garza Tigre, Garzón Moreno, Garza blanca, Garcita nevada, Garcita morena, Garcita tricolor, Garcita bueyera, Garcita verde, Garza nocturna corona amarilla, Bujaja, Ibis blanco, Espátula rosada, Zopilote cabeza negra, Zopilote cabeza roja, Águila pescadora, Gavilán Cangrejero, Aguililla rojinegra, Aguililla aura, Soldadito, Pico de oro, Playero alzacolita, Paloma mareña, Playero ala blanca, Gaviota risueña, Charrán pico negro, Charrán real, Charrán elegante, Paloma ala blanca, Paloma huilota,

Turquita coluda, Turquita, Turquita rojiza, Tijul, Martín pescador de collar, Martín pescador enano, Colibrí, Chaco común, Chengue, Querque, Halcón peregrino, Periquito frente naranja, Lora nuca amarilla, Trepatroncos, Mosquero, Cazamoscas, Cristo fue Chilero, Chilero tropical, Tirano dorso negro, Tijerilla, Urraca, Golondrina acerada, Golondrina manglera, Cucarachero, Cucarachero, Zorzal, Chipe charquero, Chipe blanco y negro, Chipe, Chipe amarillo, Semillero brincador, Semillero de collar, Semillero, Zacatonero corona rayada, Pájaro sargento, Zanate, Chorchá, Eufonia garganta negra.

Anfibios y Reptiles

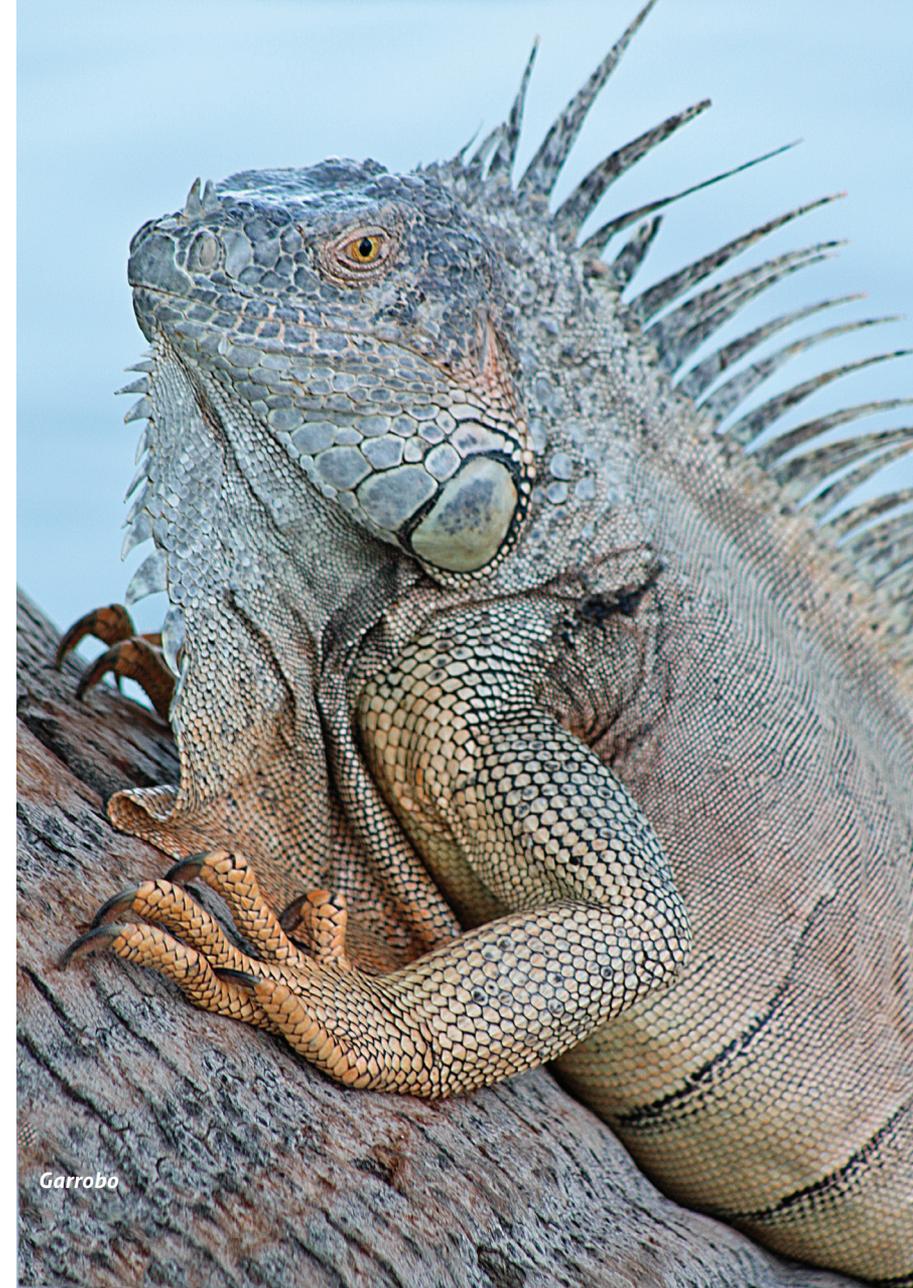
Según los resultados de la EER, se reportan Sapo, Caimán, Cocodrilo, Pichete, Geco, Garrobo, Iguana, Boa, Tortuga jicotea, Tortuga de humedal.

Moluscos y crustáceos

Durante las giras de campo de la EER, también se realizaron los hallazgos de diferentes especies de moluscos y crustáceos, como ser:

Moluscos	Crustáceos
Casco de Burro, Curil, Ostión dulce, Ostión dulce, Ostión dulce, Almeja, Ostras, Churria, Ostra perla, Caracol, Guiringo.	Camarón blanco, Camarón blanco, Cangrejo ermitaño, Chiquirín, Jaibas, Punche.

Curil o Concha Negra, Bahía de Chismuyo



Garrobo

Peces

El Área de Manejo Bahía de Chismuyo, muestra una rica biodiversidad de peces, estos constituyen un medio de vida importante para los habitantes del Área. Entre los peces de mayor relevancia encontramos:

Macabí, Sapamiche, Pez aguja, Pez aguja, Pez aguja, Tiburón de Estero, Tiburón, Punta de zapato, Tiburón martillo, Papelia, Sardina menjuga, Sardina ligosa, Sardina pedorra, Cuatro ojos, Pez garrobo, Sábalo, Lisa, Jurel, Pez hedionda, Jurel, Pampa, Róbalo alentó, Robalo ayante, Usugo, Chopa, Chopa, Caguacha, Ruco Rayado, Ruco dorado, Ruco estaca, Berrugato, Pargo Rojo, Pargo Perro, Pez Gato, Corvina, Papelia, Pancha Coneja, Pancha Rayada, Pancha, Macarela, Pargo Tigre, Mero, Pargo sánate, Picuda, Hedionda, Pez Hoja, Bagre, Guiche, Chanchito, Pez sapo, Peje sapo, Pez Gavilán, Raya látigo, Raya, Pez Gavilán.

Insectos

Insectos

Mariposa monarca, Mariposa soldado, reina del trópico, Mariposa blanca, amarilla, Mariposa blanca, amarilla, Mariposa de los espejos, Abeja, Hormiga arriera, Hormiga, Avispa, Mantis religiosa, madre culebra.



Mantis religiosa



Mariposa Monarca

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Agua

El río Nacaome, que posee 2,577 km² en su cuenca y un volumen de 2 millones de m³ anuales, es el río que aporta el agua dulce a la Bahía de Chismuyo.

Clima

En la región del Golfo de Fonseca están bien definidas dos estaciones. Una estación seca que comprende de noviembre a abril, y una estación lluviosa que comprende de mayo a octubre.

Problemática

La problemática ambiental que afecta al AMHE Bahía de Chismuyo y sus recursos tienen dos orígenes:

Factores naturales

Los principales problemas causados por fenómenos naturales son las inundaciones, que son más frecuentes entre los meses de septiembre a diciembre de cada año. El 71.15 % de la superficie del área terrestre es inundable.

Estas inundaciones soterran esteros y destruyen manglares, además de ocasionar pérdidas económicas principalmente a la pesca, cultivos agrícolas de subsistencia, agroindustria y ganadería, así como daños a las vías de comunicación terrestre, dejando en algunos casos incomunicadas a algunas comunidades del sector de la Costa de los Amates.

Factores humanos

El AMHE Bahía de Chismuyo se encuentra amenazada y alterada por actividades agropecuarias que se realizan sin lineamientos técnicos, sociales y económicos, lo que afecta el equilibrio de los ecosistemas.



Proceso de Demarcación, Hito en Bahía de Chismuyo

Factores Humanos que alteran el ecosistema

Pesca artesanal: Es la principal actividad económica de las comunidades del AMHE Bahía de Chismuyo. En la actualidad el recurso marino/pesquero se ve seriamente amenazado por las malas prácticas que se utilizan para realizar la pesca, para tal caso resaltan:

- El uso de dinamita: las explosiones pueden producir cráteres muy grandes que devastan de los 10 a los 20 m² de fondo marino. No acaban sólo con los peces buscados, sino también con la fauna y la flora circundante.
- El uso de venenos (Piojex).
- El uso de trasmallos triples o brujos.
- La sobrepesca: a criterio de los pescadores consultados este es el mayor problema, cada vez los sitios de pesca están más lejanos, lo que ocasiona mayores costos, tanto en gastos de combustible como en tiempo.

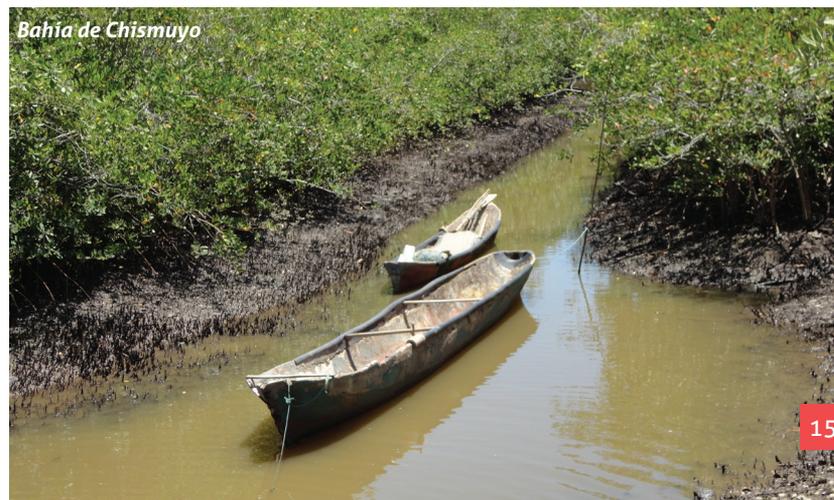
Cultivos agroindustriales: En las áreas aledañas al AMHE Bahía de Chismuyo, se encuentran extensas áreas cultivadas de sandía, melón y caña de azúcar. Esta actividad se da con mayor frecuencia al Este del municipio de Nacaome, fuera de los límites del área. Estos cultivos utilizan agroquímicos para elevar los niveles de productividad y rentabilidad en su exportación, y sus residuos agroquímicos terminan en las aguas de los esteros, ocasionando la muerte de peces, moluscos, crustáceos y aves.

El corte de mangle: Es una actividad que se ha realizado de generación en generación, ya que es utilizado en la construcción de viviendas y en las cocinas como leña.

Producción de sal: A pesar de que en los últimos años la producción de sal ha cambiado a sal solar, siempre existen algunos estanques para la producción de sal, los cuales utilizan leña de mangle para su producción en hornos de evaporación.

Manejo de la basura: Es un problema generalizado en los cuatro municipios del área, dado que existe un único botadero de basura ubicado en la ciudad de Nacaome. La mayoría de las comunidades maneja la basura quemándola, enterrándola o tirándola a orillas de ríos o quebradas. Mucha de esta basura termina en los esteros, como es el caso del Estero Chocolate en donde se observa gran cantidad de basura, principalmente botes de plástico flotando en las aguas.

Falta de letrinas: En un buen número de comunidades, al mejorar las condiciones higiénicas y sanitarias de la población se evitaría la propagación de enfermedades relacionadas con la contaminación del agua como la diarrea, que a criterio de pobladores entrevistados, es una de las enfermedades más frecuente en sus comunidades.



PLAN DE MANEJO

2014 - 2026

VERSIÓN POPULAR

Fortaleciendo El Comanejo en el Sub Sistema de Áreas Protegidas de La Zona Sur a Través de la Gestión Participativa de las Áreas Naturales de La Bahía De Chismuyo y Las Iguanas Punta y Condega

Financiado por El Fondo de Áreas Protegidas de Honduras y Cofinanciado por Ecopesca.



Fondo para el Manejo de las Areas Protegidas y Vida Silvestre

Desarrollando Capacidades para la Sostenibilidad



Para mayor información:
www.codeffagolf.org
slv@codeffagolf.org
Tel. (+504) 2781-2016