

Programa de USAID para el Manejo de los Recursos Marino Costeros y Actividades Economicas Alternativas

Reunion REPICA

Managua, Nicaragua

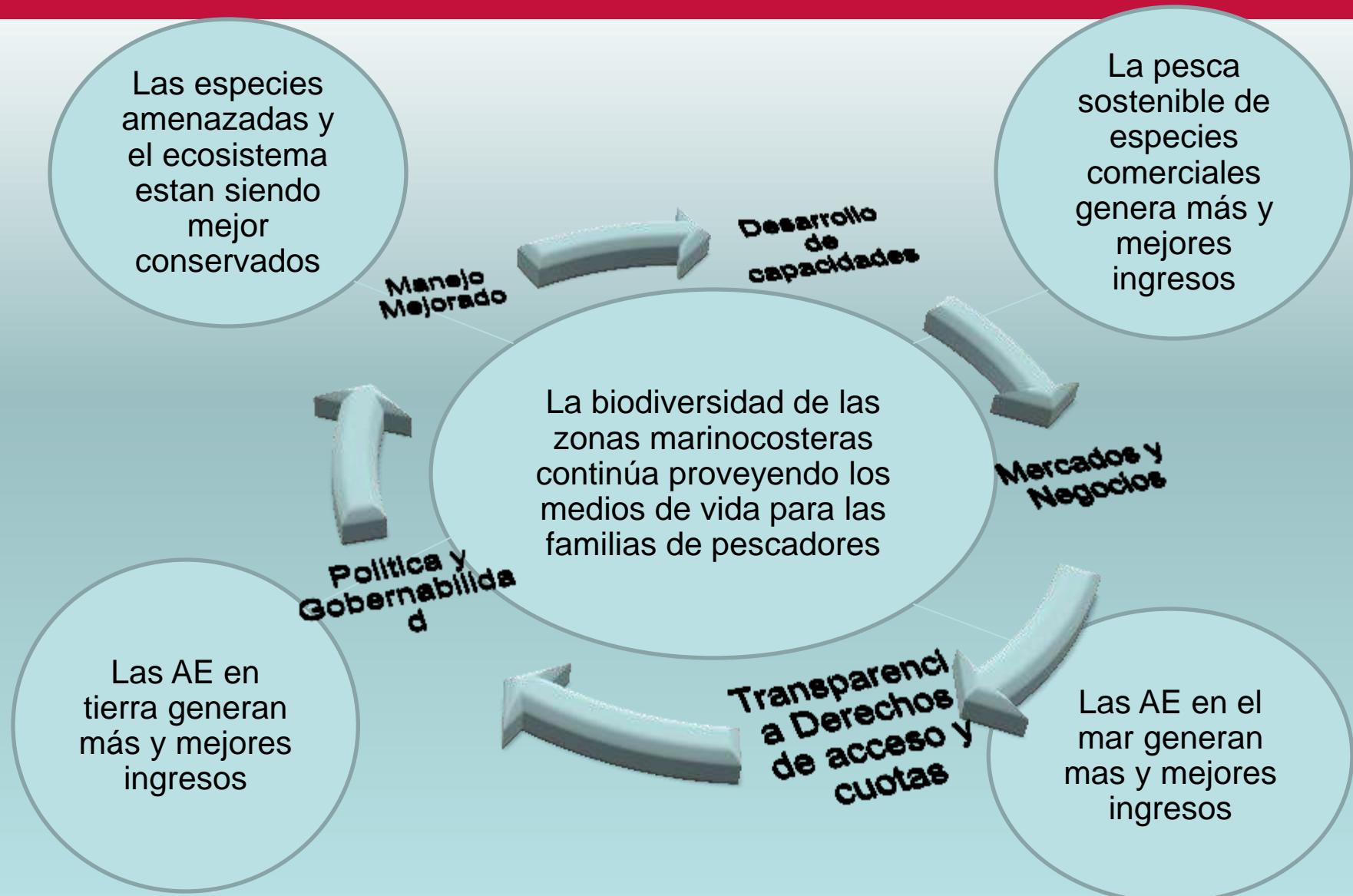
16 de Mayo del 2014

SITIOS DE ACTUACIÓN

Desde el inicio del Programa, en Marzo del año 2010, ha trabajado en conjunto con los 7 países de Centroamérica, en cuatro sitios transfronterizos



Nuestras herramientas son;



Esfuerzos y resultados del Programa en la región Centroamericana en 3 áreas clave:

- 1. Pesca sostenible de tiburones**
- 2. Adaptación al Cambio Climático**
- 3. Protocolos de actuación y sistemas
para el cumplimiento de legislación
marino-costera**

Reunión REPICA - COCATRAM
Managua, 16 de mayo de 2014



**Sostenibilidad y Conservación de los
Tiburones en Centroamérica. 2014**

El Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas está contribuyendo a la divulgación de la legislación regional vigente según lo expresa OSPESCA Capítulo V del PAR- TIBURON que establece las Líneas de Acción, mencionando en el # 4 la “SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN”:

“Informar y sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de los tiburones mediante un plan de comunicación regional”

Esta presentación forma parte de la ejecución de este
Plan de Comunicación Regional

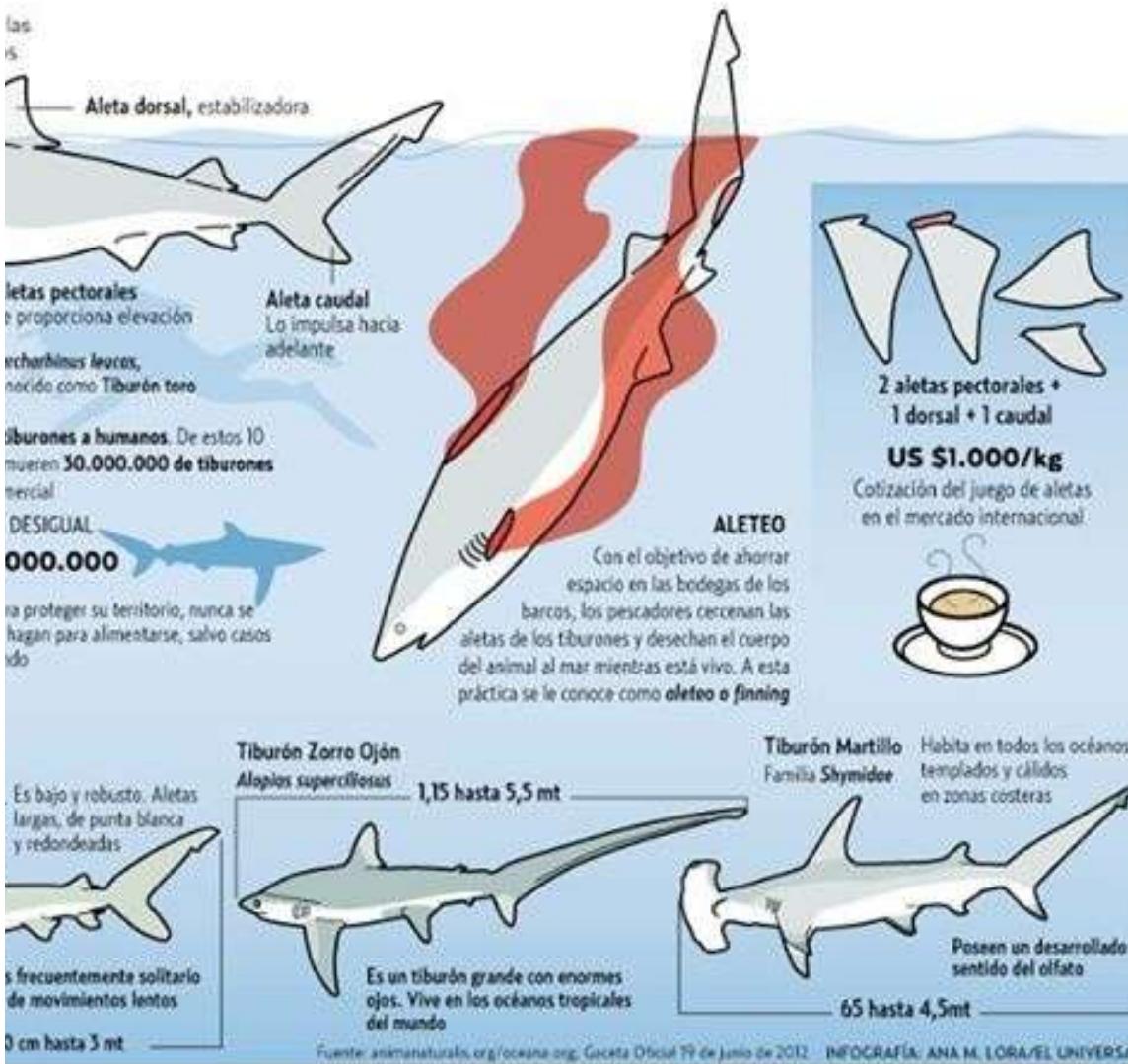
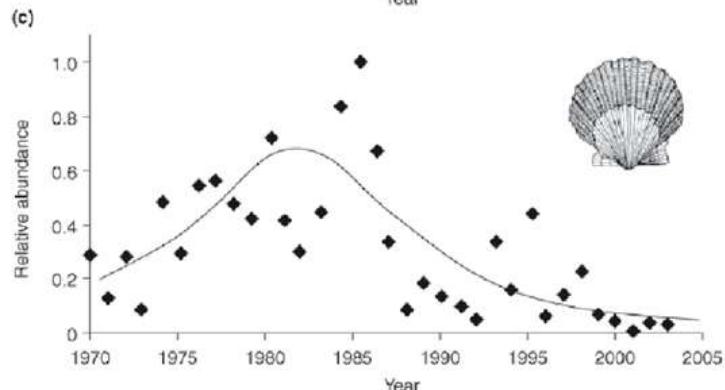
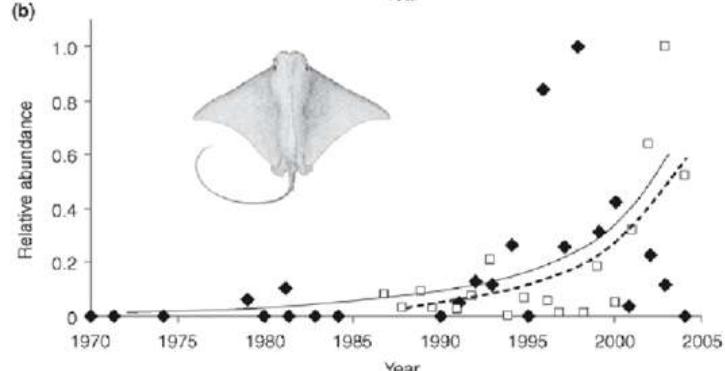
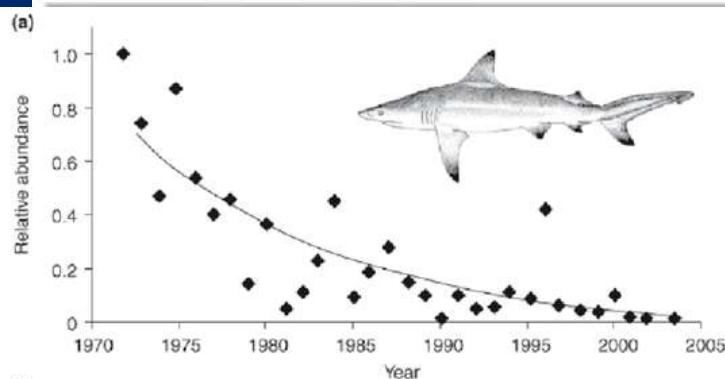
OBJETIVOS:

- **INFORMAR** sobre la regulación vigente para el aprovechamiento sostenible del tiburón a nivel regional en Centroamérica: OSPESCA OSP-05-11
EL ALETEO
- Dar a conocer la importancia **ECOLÓGICA Y COMERCIAL** del tiburón
- **DESINCENTIVAR** la pesca y el consumo de recién nacidos y juveniles
- **CONCIENTIZAR** al público
- Lograr un **CAMBIO DE ACTITUD** hacia este grupo peces cartilaginosos.

GRUPO DE TIBURONES EN CENTROAMÉRICA

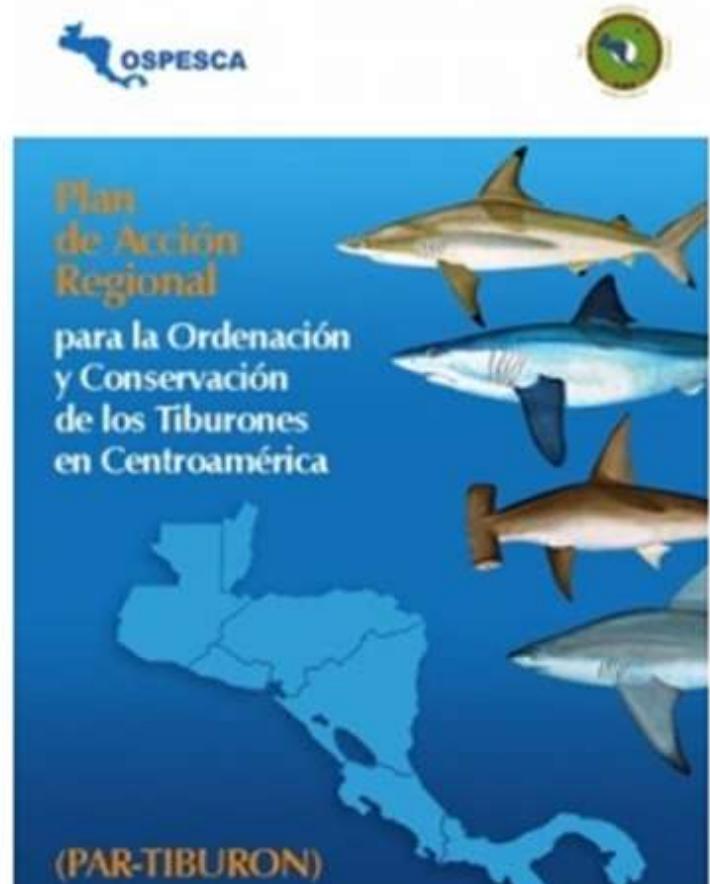
ESPECIES DE TIBURONES PRESENTES EN LOS PAÍSES CENTROAMERICANOS

Especies	BLZ	GUT	ESV	HON	CRI	NIC	PAN
<i>Carcharhinus falciformis</i>	X	X	X	X	X	X	X
<i>Carcharhinus leucas</i>	X	X	X	X	X	X	X
<i>Carcharhinus limbatus</i>	X	X	X	X	X	X	X
<i>Carcharhinus longimanus</i>		X	X	X	X	X	X
<i>Galeocerdo cuvier</i>	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ginglymostoma cirratum</i>	X	X	X	X	X	X	X
<i>Sphyrna lewini</i>	X	X	X	X	X	X	X



MEDIDAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES EN CENTROAMERICA

- En 2004 se inician los Planes Nacionales de Acción para la Conservación y Sostenibilidad de Tiburones (PAN-Tiburones).
- En 2011 el Plan de Acción Regional ofrece líneas de acción para contribuir al ordenamiento de las pesquerías de tiburones.
- En 2012 se aprobó el Reglamento OSP-05-11 para prohibir la práctica del aleteo del tiburón en los países miembros del SICA.



PAR – TIBURON 2011

PROTECCION A NIVEL INTERNACIONAL

- **EL ALETEO:** La palabra “aleteo” se refiere al acto de cortar las aletas de un tiburón y arrojar el resto del tiburón de regreso al mar.
- En 1999, FAO recomienda la utilización completa de los tiburones y evitar el aleteo.
- La Unión de Conservación Mundial (UICN) estima que decenas de millones de tiburones son aleteados cada año
- En USA el aleteo de tiburón fue prohibido por una ley del Congreso en el 2000
- En noviembre de 2012 el Parlamento Europeo votó por la prohibición del aleteo y estos deben desembarcarse con las aletas adheridas de manera natural
- Resoluciones emitidas por las organizaciones regionales de ordenación pesquera OROP (CIAT, ICCAT).



TIBURONES: BENEFICIOS ECONÓMICOS Y COMERCIALES

Son fuente de alimento, empleo e ingresos económicos para los pescadores artesanales e industriales en la Región por su:

- Importancia comercial de aletas para consumo en sopa
- Comercio de carne fresca y seco salada para consumo humano
- Su piel es apreciada en la industria de zapatos, carteras y accesorios
- El uso en medicina de su cartílago, para el tratamiento de cáncer, artritis y alergias



PROPUESTA DE MEJORES PRÁCTICAS

- Cumplimiento del Acuerdo Técnico de abril de 2011 propiciado por el Programa Regional de USAID y tomado en conjunto por los pescadores artesanales y autoridades locales, para la no-pesca dirigida de tiburones en los tres países del Golfo de Fonseca, como una medida de ordenación pesquera
- Promover el monitoreo y registro de las capturas de tiburones en todos los sitios de desembarques en los países de la Región: tres sitios pilotos: Islas de la Bahía, La Unión y Chinandega.
- Establecer el desembarque de tiburones con las aletas adheridas al cuerpo, como una medida obligatoria para la pesca industrial y artesanal en la Región en respaldo al Reglamento Regional OSP-05-11



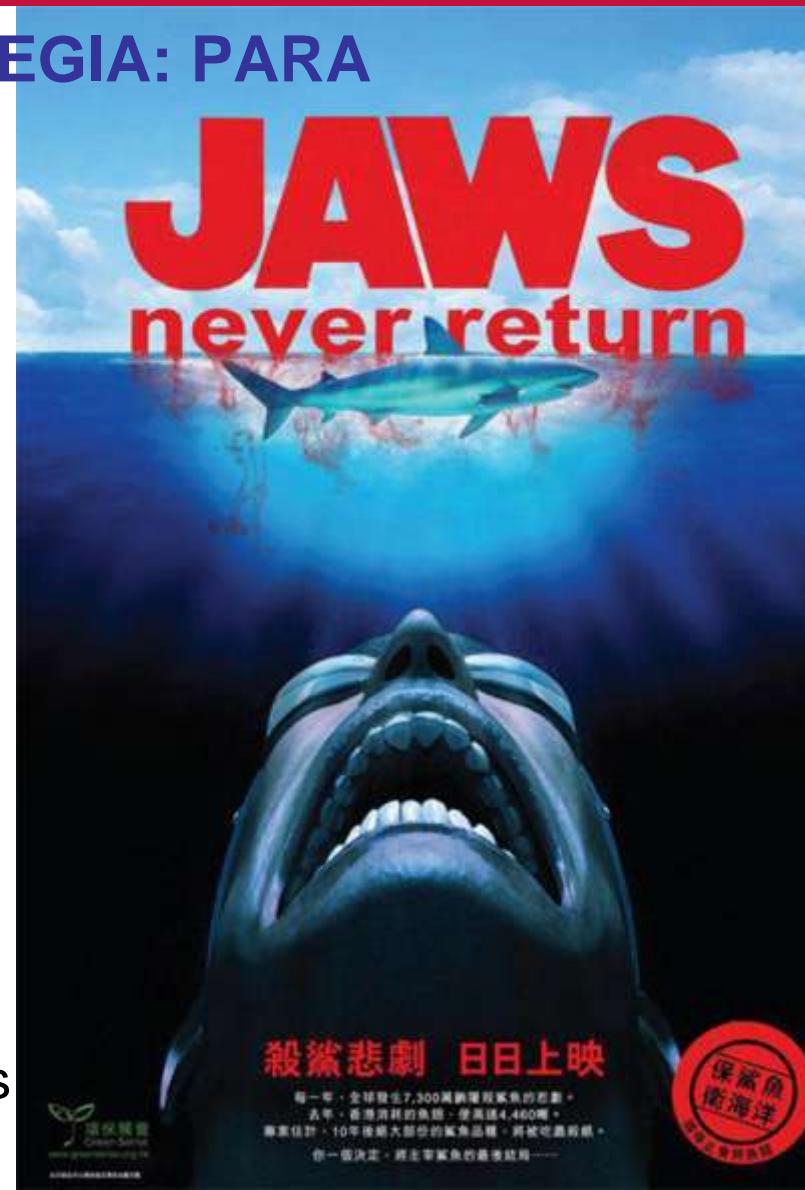
PROPUESTA DE MEJORES PRÁCTICAS

- Promover y formular normativas específicas para evitar la captura de neonatos y juveniles en todos los países de la Región centroamericana
- Prohibir la captura dirigida de tiburones y rayas en las primeras tres (3) millas náuticas adyacentes a la zona de costa en toda la Región
- Inclusión en el Listado II de a CITES (Bangkok, 2013) de las tres especies de tiburones martillo, del tiburón punta blanca oceánico y de las mantas
- Monitoreo y supervisión de desembarques en puertos.
- Promover la conservación de áreas de importancia biológica y protegerlos de efectos del transporte marítimo



DE ACUERDO al PLAN y ESTRATEGIA: PARA SENSIBILIZAR es NECESARIO...

- Modificar la percepción negativa que se tiene sobre los tiburones
- Informar sobre los beneficios que aportan este grupo de peces a los ecosistemas marinos
- Informar sobre las disposiciones oficiales vigentes, regionales y nacionales, sobre la captura de tiburones y la práctica del aleteo en los países centroamericanos y el uso de artes responsables y permitidas
- Promover la denuncia del aleteo como una práctica cruel e irresponsable, que tiene como resultado la reducción de las poblaciones (sitios pilotos)



2. Adaptación al Cambio Climático:

Análisis de vulnerabilidad y planes de adaptación
ante el Cambio Climático



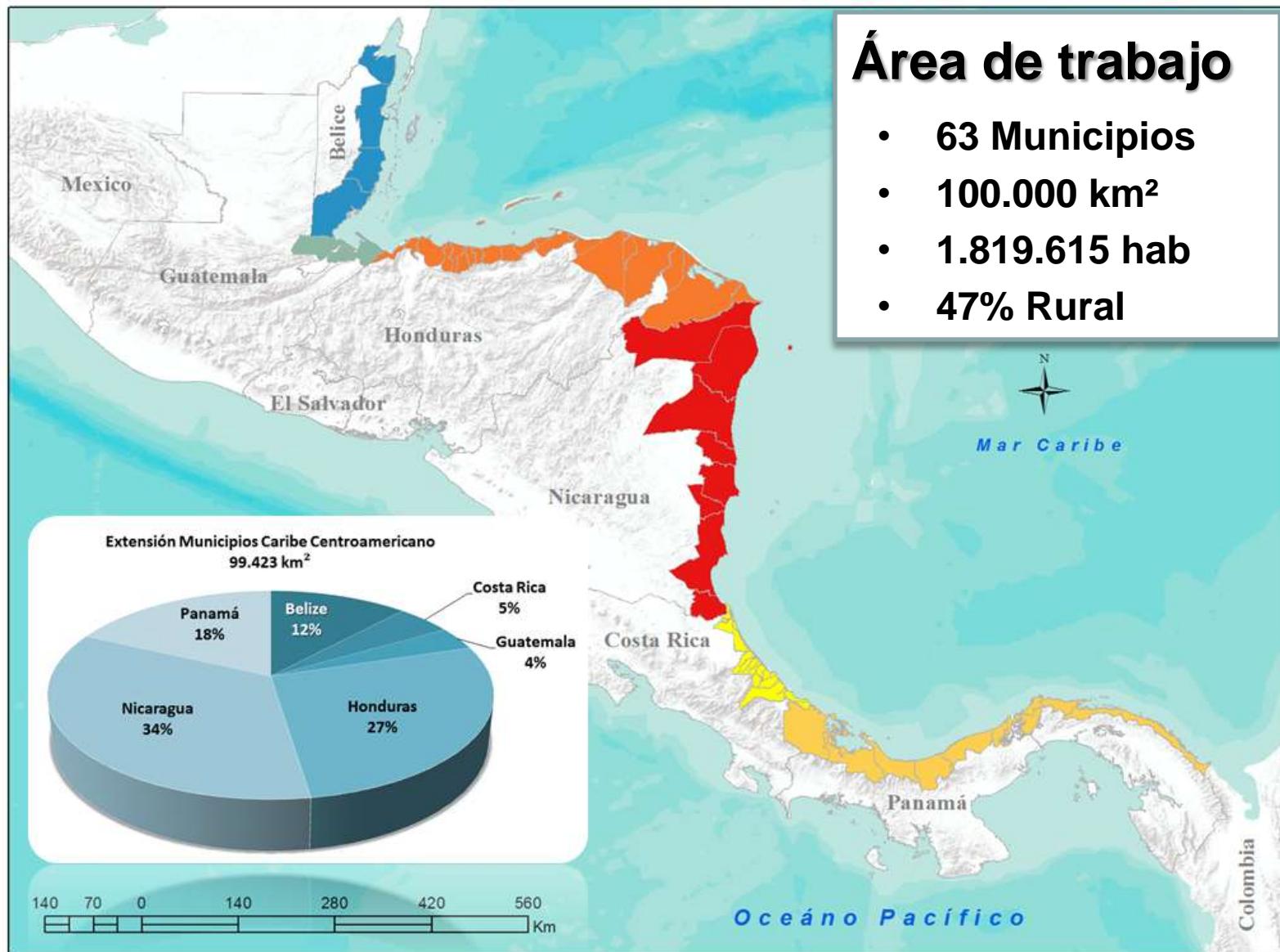
Bases conceptuales del análisis





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

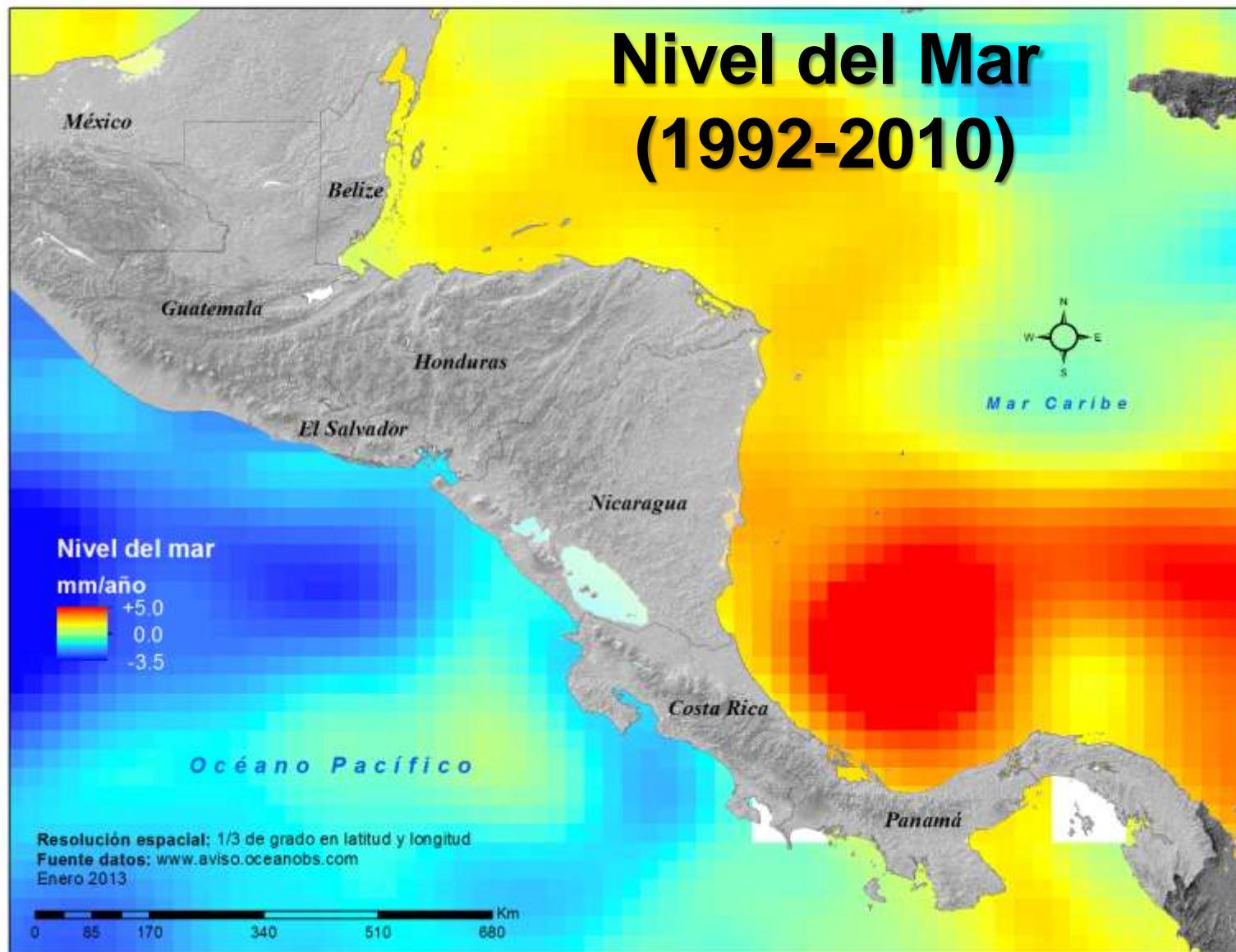
PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

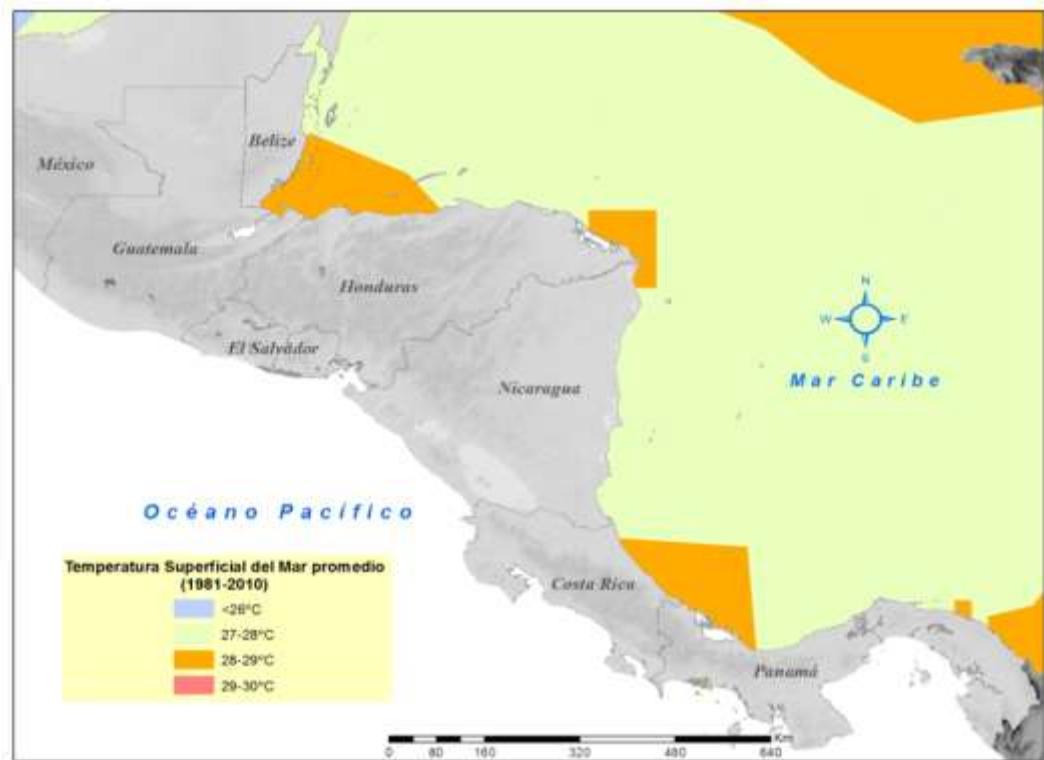
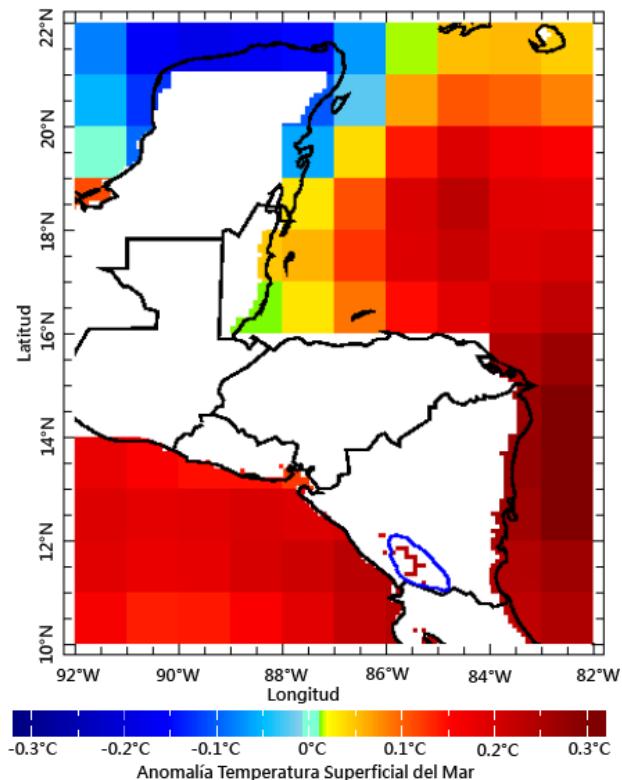
PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



Sensibilidad aumento nivel del mar

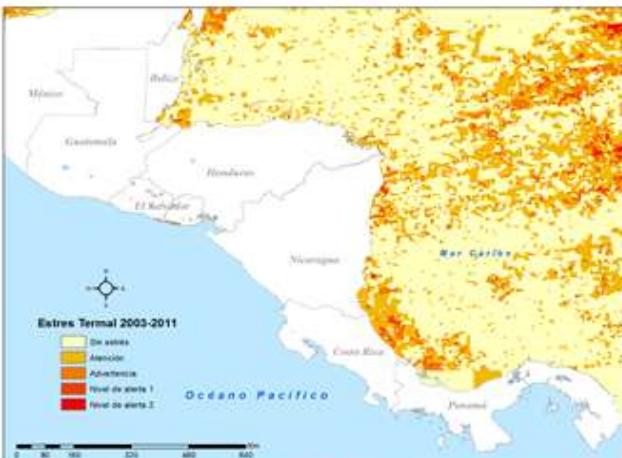


Temperatura superficial del mar: Lo observado

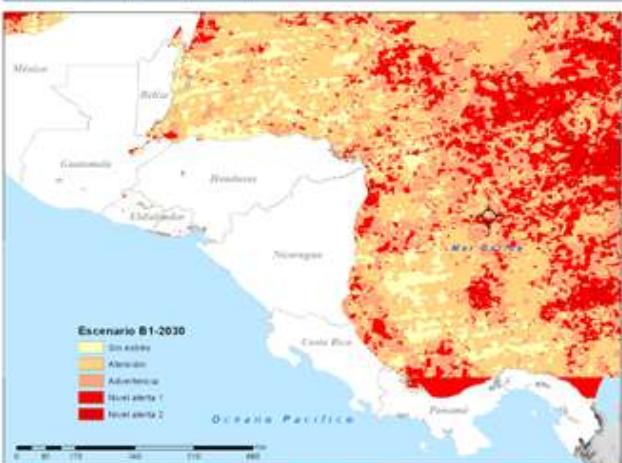
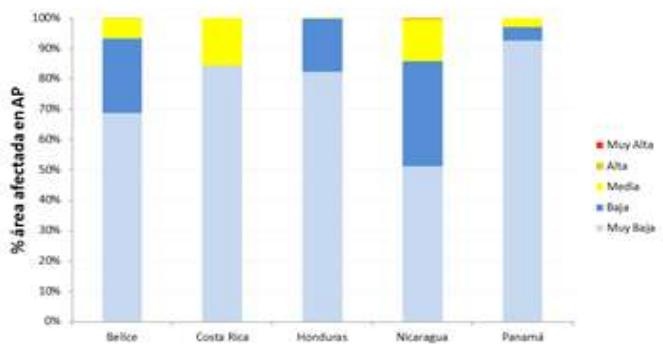


Anomalía de la TSM
1992-2010

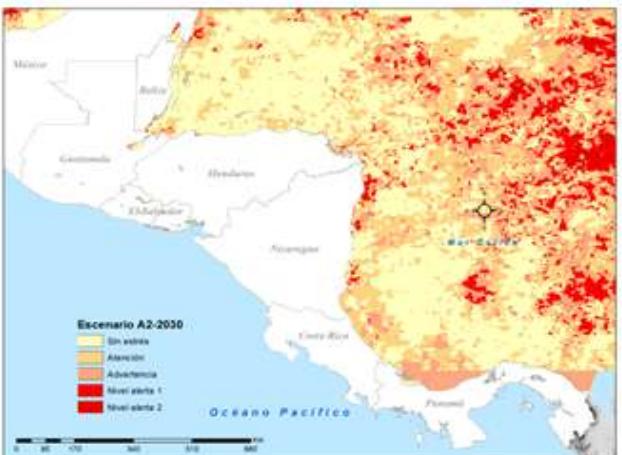
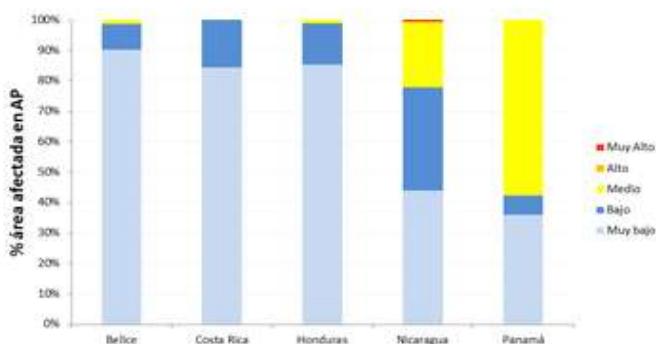
TSM 2003-2011



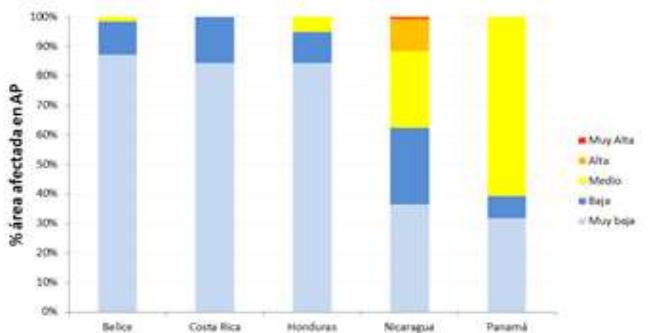
Sensibilidad de arrecifes de coral a estrés Térmico en el período 2006-2010 en áreas protegidas



Sensibilidad de arrecifes de coral a estrés Térmico en el año 2030-2039 bajo EE-B1 en áreas protegidas



Sensibilidad de arrecifes de coral a estrés Térmico en el año 2030-2039 bajo EE-A2 en áreas protegidas



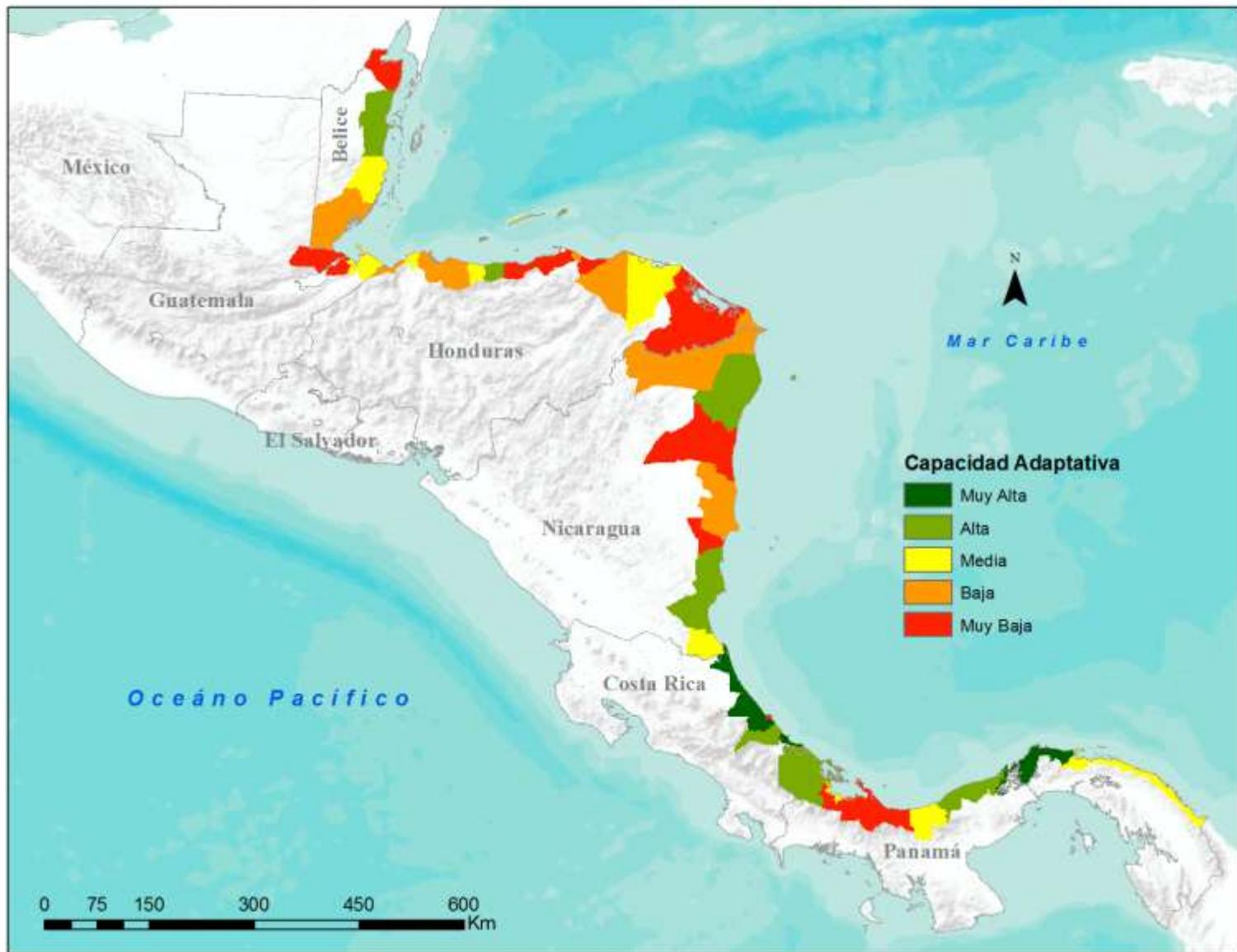
Capacidad adaptativa

Criterio	Indicador
Grupos demográficamente vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> Proporción de hogares con máximo número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) Dependencia demográfica
Dependencia de los recursos vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> Proporción de personas cuya actividad económica principal es la pesca Proporción de personas cuya actividad económica principal es la agricultura
Acceso y uso de conocimientos relacionados con el clima	<ul style="list-style-type: none"> Proporción de población analfabeta
Acceso equitativo a los recursos y servicios	<ul style="list-style-type: none"> Número de centros de salud de atención primaria por cada 1000 personas Proporción de hogares sin abastecimiento de agua por tubería Media ponderada del tipo de instalación sanitaria utilizada en los hogares
Estrés ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Porcentaje de territorio bajo áreas protegidas Porcentaje de territorio bajo cobertura forestal



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS





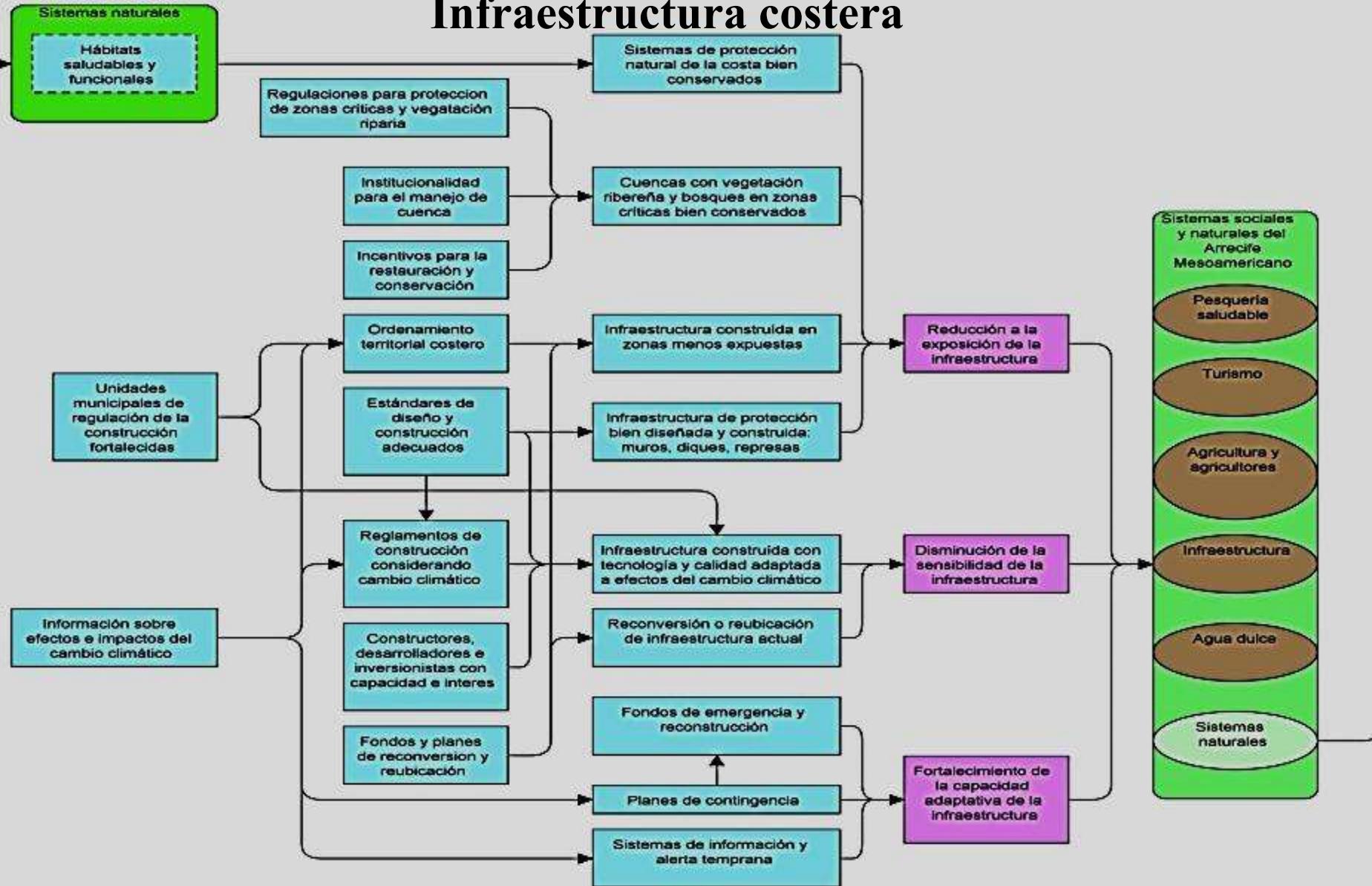
USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



Plan de Adaptación al Cambio Climático para El Caribe de Honduras, Guatemala y Belice

Infraestructura costera



Leyenda

Resultado intermedio

Resultado sobre impactos deseados

Objeto focal natural

Objeto focal social

Alcance del plan de adaptación



USAI
DEL PUEBLO DE LOS E
UNIDOS DE AMÉRICA



PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



DE
CAS



ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN PARA ZONAS MARINO-COSTERAS FRENTE A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CARIBE DE BELICE, GUATEMALA Y HONDURAS



Centroamérica 2012:

Esta publicación fue producida con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
a través del Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas
y preparada por The Nature Conservancy (TNC) y el Centro Agrícola Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



DE
ICAS



PLAN DE ACCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL CARIBE DE HONDURAS 2014 -2024



Centroamérica, abril de 2013

Esta publicación fue producida con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional a través del Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas y preparada por The Nature Conservancy.



PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS

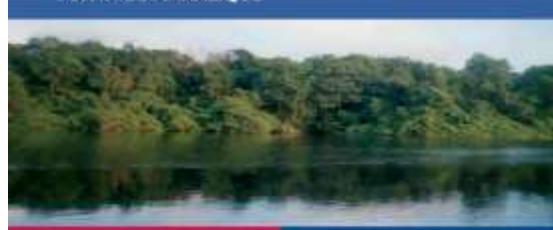
PORT HONDURAS MARINE RESERVE CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLAN



PROPIUESTA DE PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL ÁREA DE USOS MÚLTIPLES RÍO SARSTÚN



PROPIUESTA DE PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PUNTA DE MAÑABIQUE



Central America, 2011

Centroamérica, 2011

Centroamérica, 2011

This document was produced by request of the United States Agency for International Development.
It was prepared by The Nature Conservancy and TNC.

Este documento fue producido con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
a través del Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas
y preparado por FUNGRENCO y The Nature Conservancy.

Este documento fue producido con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
a través del Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas
y preparado por FUNGRENCO y The Nature Conservancy.



PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



PROGRAMA REGIONAL PARA EL MANEJO DE RECURSOS
ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS

PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA ZONA DE PROTECCIÓN ESPECIAL MARINA SANDY BAY – WEST END DEL PARQUE NACIONAL MARINO DE BALS DE LA BAHÍA, HONDURAS



PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL MONUMENTO NATURAL MARINO ARCHIPIÉLAGO CAYOS COCHINOS, HONDURAS



Centroamérica 2011

Centroamérica 2011

Este documento fue producido con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
a través del Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas
y preparado por The Nature Conservancy.

Este documento fue producido con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
a través del Programa Regional de USAID para el Manejo de Recursos Acuáticos y Alternativas Económicas
y preparado por The Nature Conservancy.





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



3. Protocolos de actuación y sistemas para el cumplimiento de legislación marino-costera



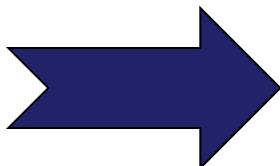
Estrategias de Aplicación y Cumplimiento

1. Estrategia de Vigilancia y Control
2. Estrategia de aplicación de sanciones
3. Estrategia para el registro de denuncias de ilícitos
4. Sensibilización
5. Comunicaciones

Roatán – Honduras GoH
La Unión – El Salvador – GoF
Chinandega – Nicaragua - GoF

Herramientas:

1. Compendio de Legislación Marino Costero – Regional
2. Compendio de Legislación Marino Costera Nacional: Honduras, Guatemala, Nicaragua y El Salvador



12 instituciones firmaron acuerdo
6 instituciones de 8 firmaron acuerdo
6 instituciones en proceso



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



LOGROS ALCANZADOS

Establecimiento de dos sitios pilotos para implementar Protocolos de Actuación ante ilícitos marino costeros:

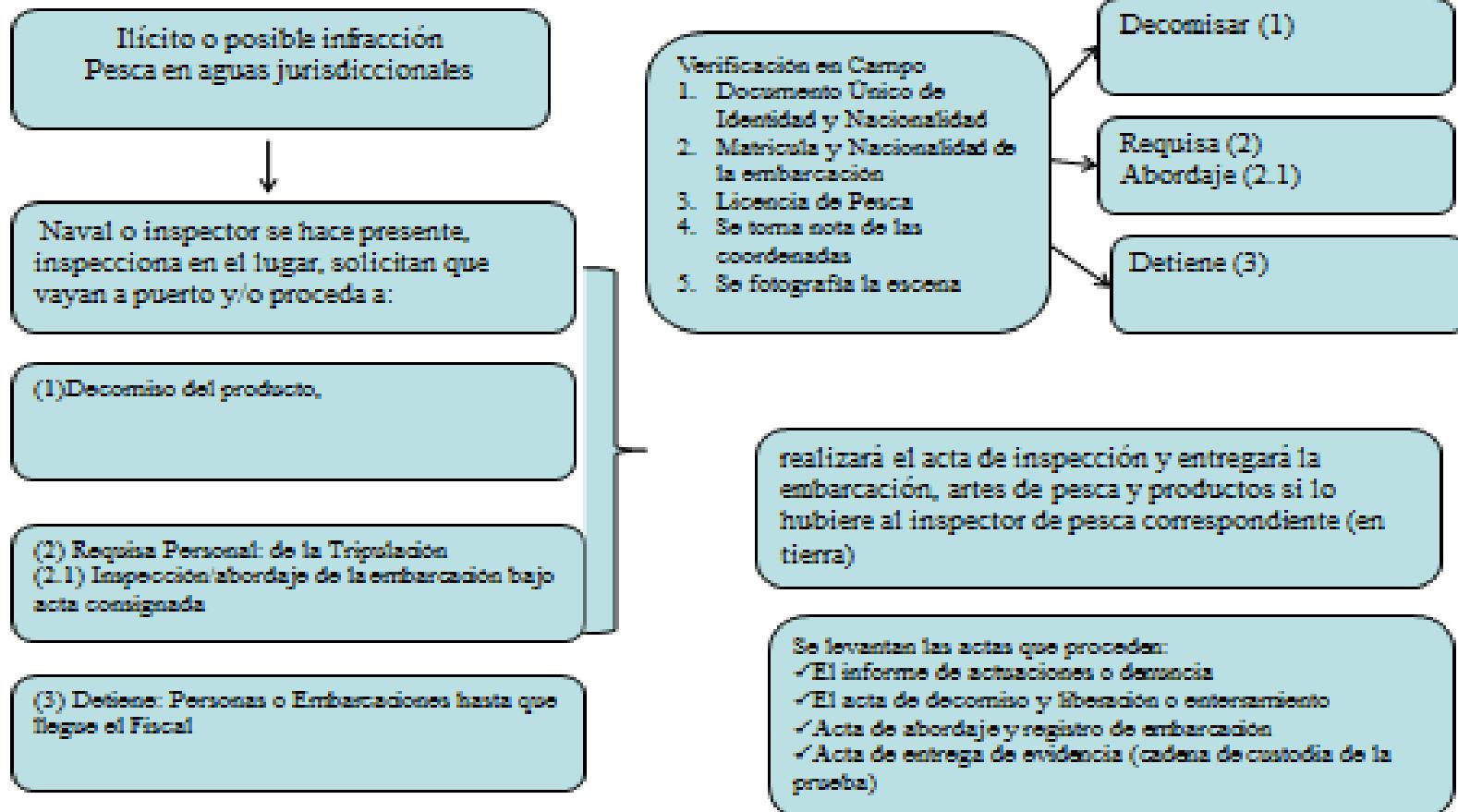
Islas de la Bahía, Golfo de Honduras y La Unión, Golfo de Fonseca.

En proceso de construir el Sistema de Registro con las autoridades participantes.



Delegados institucionales recibiendo copia del Protocolo de Actuaciones en La Unión, GoF.

Construcción de un caso Hipotético ruta de procedimiento Pesca artesanal o industrial bandera extranjera





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

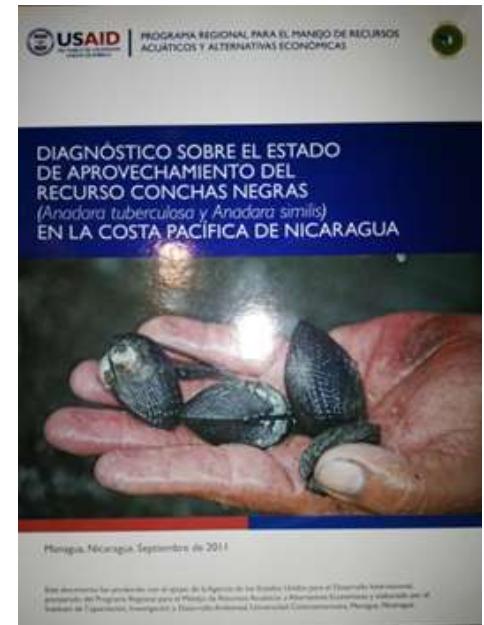
PROGRAMA REGIONAL DE USAID PARA EL MANEJO DE
RECURSOS ACUÁTICOS Y ALTERNATIVAS ECONÓMICAS



SISTEMA DE REGISTRO

- Sistema basado en internet, por lo que el usuario final no necesita licenciamiento especial para utilizarlo
- Capacidad para ser utilizado por múltiples dependencias y múltiples oficinas
- Integra expediente electrónico, documentación digital y geoespacial.
- Parametrizable de acuerdo a las particularidades de cada país y/o organización
- Listo para usarse
- Libre de mantenimiento

¡Muchas gracias!
Néstor Windevoxhel
nwindevoxhel@gmail.com
503-78619889



Quien tiene la primera pregunta?