

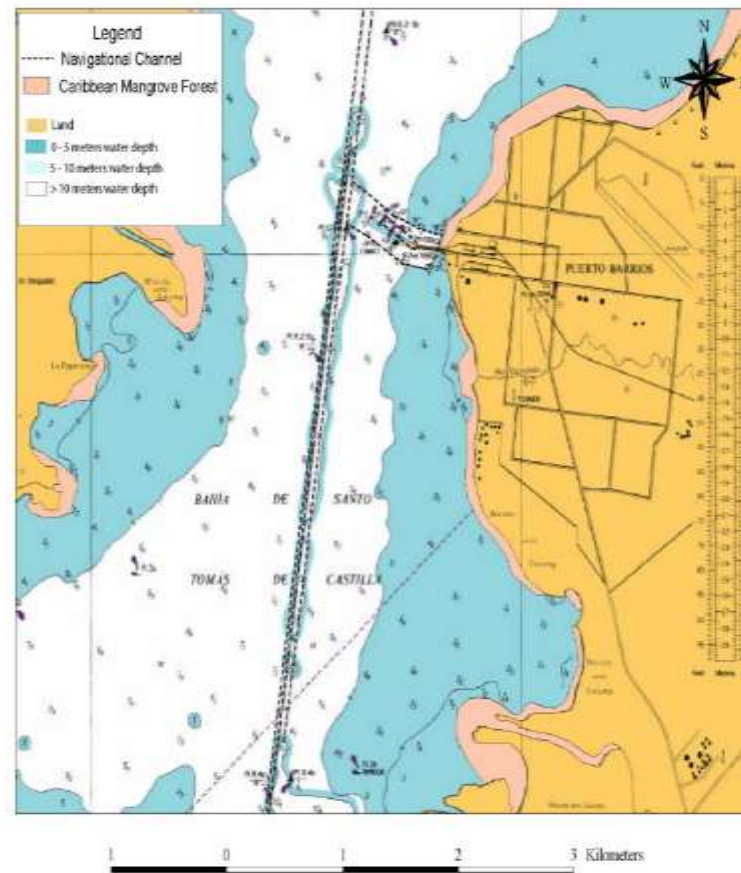
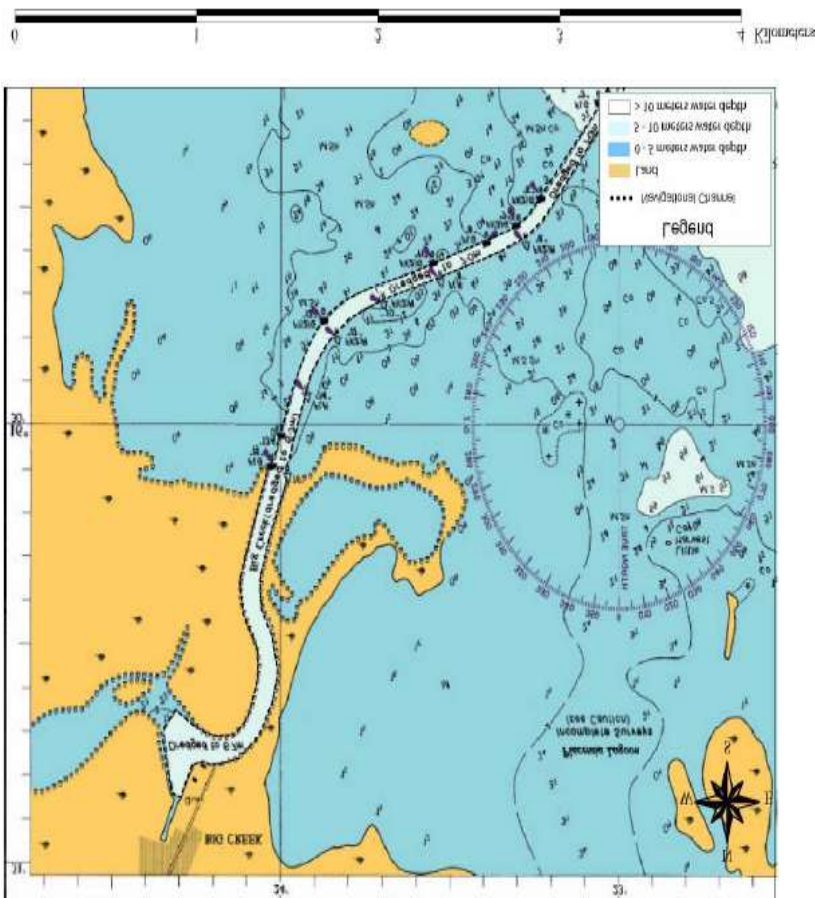
AVANCES DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIDROGRÁFICA EN EL GOLFO DE HONDURAS



Más de lo que imaginas... **Es la Vida**
¡Aproéchalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos



AREA DE INFLUENCIA DE LOS TRABAJOS HIDROGRAFICOS CASO BIG CREEK Y PUERTO BARRIOS



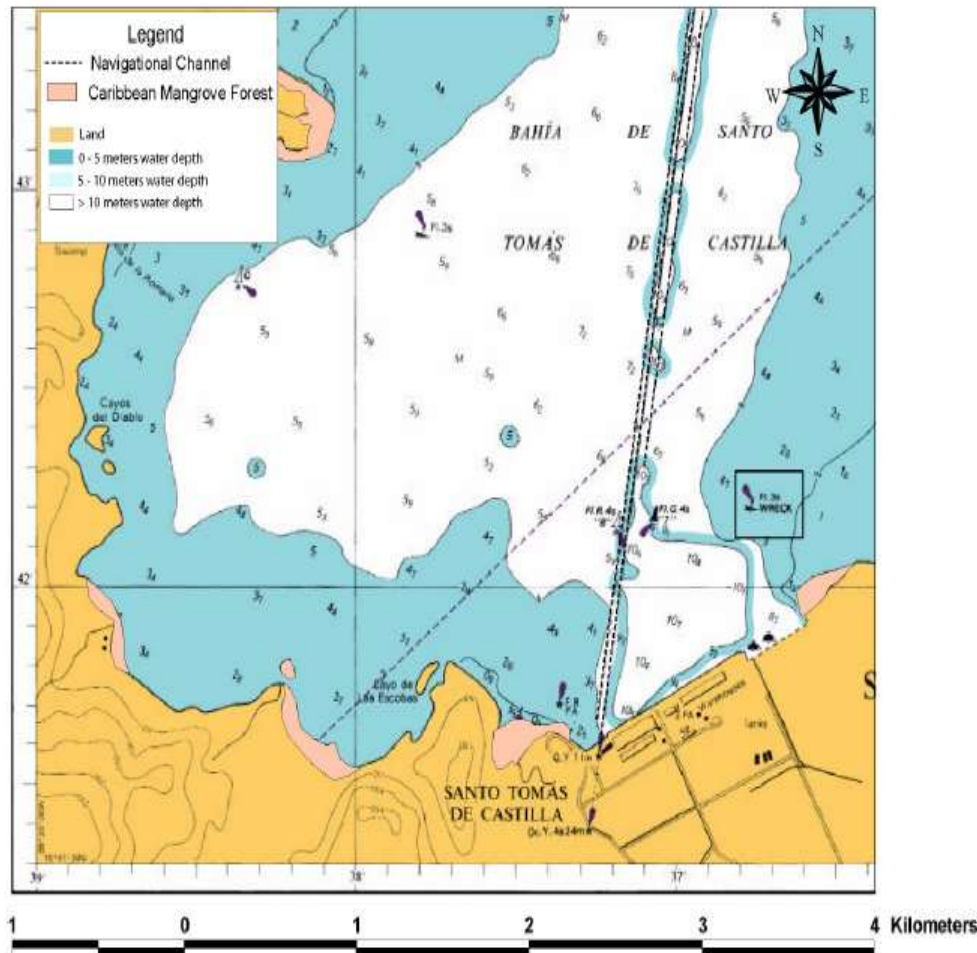
Más de lo que imaginas...
Es la Vida
¡Aprovéchalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos



Edificio TRAINAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Puertuzúa, Puerto Cortés-Honduras,
Teléfono:(504)665-2343 Tel./Fax:(504)665-3072 , email: pro_golfo@golfo.com, proyecto.golfo@gmail.com

PROYECTO
GOLFO

AREA DE INFLUENCIA DE LOS TRABAJOS HIDROGRAFICOS CASO SANTO TOMAS DE CASTILLA Y PUERTO CORTES



Más de lo que imaginas... **Es la Vida**
¡Aprovéchalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos



Edificio TRAINIKAR, Planta baja o un castaño, Empresa Nacional Puertuaria, Puerto Cortes-Honduras,
Teléfono:(504)665-2343 Tel./Fax:(504)665-3072 , email: pro_golfo@yahoo.com, proyecto.golfo@gmail.com

PROYECTO
GOLFO DE HONDURAS

AVANCES EN LA EJECUCION DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIDROGRÁFICA EN EL GOLFO DE HONDURAS

¿Cuáles son los objetivos del Plan de Implementación de Actividad Hidrográfica?

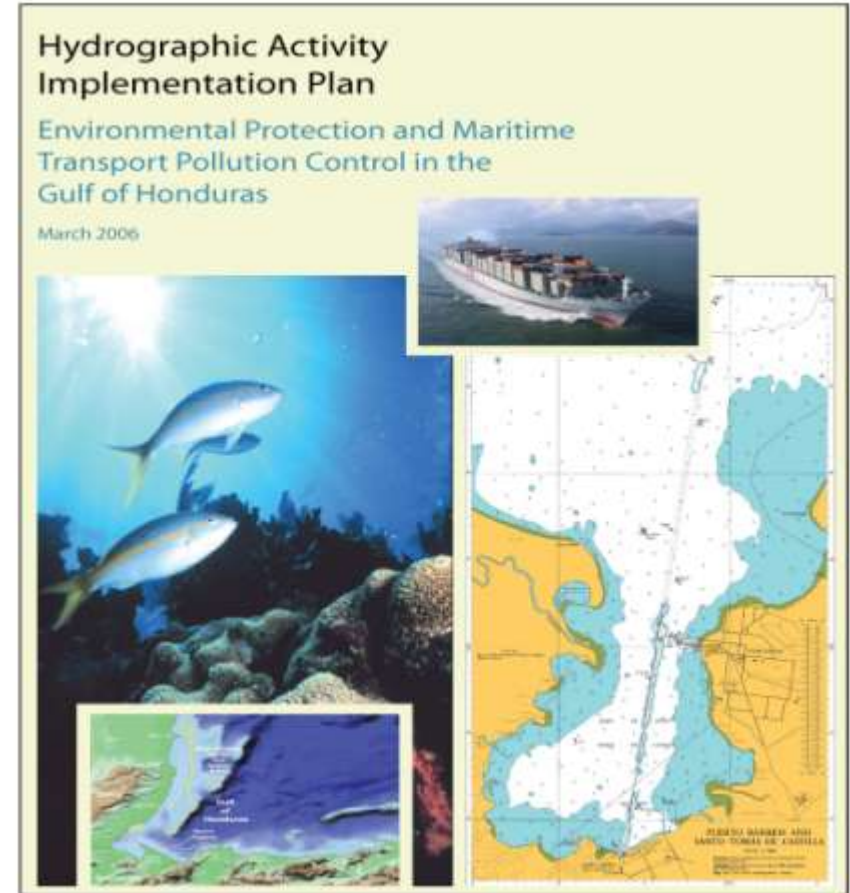
Objetivo 1: Planificación y Coordinación Regional

Objetivo 2: Capacidad Institucional Nacional

Objetivo 3. Proyectos de Demostración

Avances?

- El suministro de más conocimiento sobre metodologías para el levantamiento de datos hidrográficos.
- La generación de datos hidrográficos para la producción de cartas náuticas electrónicas e impresas (ENC).



Más de lo que imaginas...
Es la Vida
¡Aprovechalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos



Edificio TRAINIKAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Puertaria, Puerto Cortes Honduras,
Teléfonos:(504)665-2343 Tel./Fax:(504)665-3072 , email: pro_golfo@yahoo.com, proyecto.golfo@gmail.com

PROYECTO
GOLFO DE HONDURAS

EQUIPO HIDROGRÁFICO

- 1. Software Hypack Max
- 2. Ecosonda Navisound 210
- 3. CF-52 Notebook Panasonic
- 4. PCMCIA I/O card
- 5. Mareógrafo o sensor de marea Valeport
- 6. Sonar de barrido lateral
- 7. Velocímetro de sonido
- 8. Sensor de movimiento
- 9. Sensor de rumbo y posicionamiento



Entrega de Equipo Hidrográfico a los Países

Belice:

10 de Noviembre, 2008
Con Capacitación de
Feb 19 a Marzo 4

Guatemala:

11 de Octubre, 2008
Con Capacitación del
16 al 27 de Febrero

Honduras:

7 de Noviembre, 2008
Con Capacitación del 2 al 13
de Marzo



Autoridades de los Puertos y de la Comisión Centroamericana de Transporte Marítimo COCATRAM estuvieron presentes en los actos de entrega de los equipos a los tres países.

La dotación de equipo hidrográfico persigue promover una navegación segura en el área del Golfo de Honduras, contribuyendo a la prevención y control de la contaminación proveniente de operaciones de transporte marítimo, igualmente esta orientada a ejecutar el Plan de implementación de la Actividad Hidrográfica con el fin de producir cartas náuticas actualizadas y oficialmente reconocidas por el ente internacional en cada uno de los países.

Capacitaciones brindadas a hidrógrafos en la región

dos semanas de entrenamiento en cada país dictado por la U.S. NOAA y U.S. NAVY

- U.S. Navy Hydrographer/Trainer: Elliot Arroyo-Suarez
- (for Honduras and Guatemala)
- Febrero 15-Marzo 1, 2009
- Guatemala Marzo 1-14, 2009
- Honduras

Capacitación impartida por el hidrografo de la U.S. NOAA LCDR Chris Van Westendorp

- February 18-Marzo 4, 2009
- Ciudad Belice

Capacitación en mayo 2011

En Santo Tomas de Castilla, Guatemala

TEMAS ABORDADOS POR EL ENTRENAMIENTO:

- Como configurar e instalar equipo hidrográfico
- Realizar la planificación del levantamiento
- Llevar a cabo un levantamiento hidrográfico de acuerdo a las especificaciones de OHI
- Recolectar y procesar datos de acuerdo a los standards de OHI
- Transmitir los datos a la Oficina Hidrográfica de UK para actualización de las cartas.



Más de lo que imaginas...
Es la Vida
¡Aprovechalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos

Edificio TRAINAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Portuaria, Puerto Cortés-Honduras,
Teléfonos:(504)665-2343 Tel./Fax:(504)665-3072 , email: pro_golfo@yobos.com, proyecto.golfo@gmail.com



CAPACITACIONES

Comité de Construcción de Capacidad de la OHI ha proveído fondos para la instrucción adicional de levantamiento hidrográfico para Guatemala, Belice y Honduras.

Del 02 al 14 de mayo de 2011, se impartió el curso Hidrografía Operacional en Santo Thomas de Castilla, con el apoyo del Comité de Capacitación de la OHI y la Dirección General de Asuntos Marítimos de Guatemala. Se capacitaron en total 23 personas de los 3 países.



Más de lo que imaginas...
Es la Vida
¡Aprovéchalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos

Edificio TRAINAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Portuaria, Puerto Cortes Honduras,
Teléfono:(504)665-2343 Tel./Fax:(504)665-3072 , email: pro_golfo@yoboa.com, proyecto.golfo@gmail.com



PROYECTO
HONDURAS

RESULTADO DEL PLAN DE TRABAJO EN BELICE 2011-2012

- Inicio de levantamientos hidrográficos octubre 2011 en aproximaciones en el Puerto de Big Creek.
- El propósito de levantamiento consistió en ampliar a 11 metros el canal de navegación, trabajo desarrollado en un período de 10 semanas.
- Levantamiento de datos y creación de un modelo para identificar las áreas de la dársena de maniobras que serán dragados.
- Incremento de la seguridad navegacional dentro y alrededor de las aguas protegidas de Belice.
- Creado un Plan de levantamiento de datos hidrográficos para desarrollar una zona de tráfico diferenciado a lo largo del lado este de Cayo San Pedro Ambergris debido al incremento de tráfico de embarcaciones domésticas y al número de accidentes marítimos serios.
- Levantamientos batimétricos realizados en el Puerto de Belice en asocio con Sea Diversify para garantizar el anclaje de embarcaciones tanque.
- Planes desarrollados para incluir el tema de ayudas a la navegación y la continuación de levantamientos hidrográficos en áreas seleccionadas.



Más de lo que imaginas...
Es la Vida
¡Aprovéchalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos

Edificio TRAINAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Portuaria, Puerto Cortes Honduras,
Teléfonos: (504) 665-2343 Tel./Fax: (504) 665-3072 , email: pro_golfo@yahoo.com, proyecto.golfo@gmail.com



PROYECTO
GOLFO DE HONDURAS

RESULTADO DEL PLAN DE TRABAJO EN GUATEMALA 2011-2012

Actividades realizadas y productos obtenidos año 2011:

- ❖ Batimetría realizada en el área bahía interna, Santo Tomás de Castilla Izabal.
- ❖ Batimetría realizada en el muelle Cobigua, canal de navegación, dársena de maniobras y atracaderos.
- ❖ Batimetrías con equipo side scan sonar, en la bahía externa de Punta Manabique, en el primer tramo.
- ❖ Batimetrías con equipo side scan sonar, en el área del faro Heredia al faro Oxtongue, en el segundo tramo.
- ❖ Batimetría con equipo side scan sonar, en el área boya de mar a faro Heredia, en el tercer tramo.
- ❖ Batimetría realizada en el atracadero No. 06



Más de lo que imaginas...

Es la **Vida**

¡Aprovéchalo Responsablemente!

La vida del Golfo de Honduras está en tus manos

Edificio TRAINAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Portuaria, Puerto Cortes, Honduras.
Teléfonos: (504) 665-2343 Tel./Fax: (504) 665-3072 , email: pro_golfo@yahoo.com, proyecto.golfo@gmail.com



PROYECTO
GOLFO DE HONDURAS

RESULTADO DEL PLAN DE TRABAJO EN GUATEMALA 2011-2012

- ❖ Batimetrías realizadas en los atracaderos 01 y 02, Empornac de fechas 21 enero, 06 de julio, 02 agosto, Por dudas en profundidades de los calados, por azolvamientos de materiales varios, por reparación de plataforma del muelle.
- ❖ Batimetría realizada 02 de octubre de los atracaderos del 01 al 06, de Empornac, para mantenimiento y control de azolvamientos
- ❖ Batimetría realizada en las dársenas de maniobras frente al área de la corredera, solicitada por Autoridades de Intervención Empornac.
- ❖ Batimetría realizada en el área Pichilingo a Punta de Coco, de 5,000 kilómetros cuadrados, solicitada por intervención Empornac.

RESULTADO DEL PLAN DE TRABAJO EN HONDURAS 2011-2012


- ❖ Levantamiento de datos hidrográficos en la Bahía de Puerto Cortés.
- ❖ Reportes geodésicos
- ❖ Reporte topográfico y de ayudas a la navegación
- ❖ Reporte de datos oceanográficos
- ❖ Reporte sobre investigaciones de posibles blancos o peligros para la navegación
- ❖ Informe del análisis de la revisión de levantamientos anteriores
- ❖ Informe de los resultados de la investigación con el sonar de barrido lateral
- ❖ Informe del diario de navegación
- ❖ Impresión de hojas finales de la bahía de Puerto Cortés cubriendo un kilómetro.



TERMINOS de REFERENCIA

Consultoría

“Diseño y Supervisión Técnica de un Proyecto Demostrativo para el Fortalecimiento de la Capacidad Hidrográfica Regional que Propicie la Generación de Cartas Náuticas Electrónicas en el Golfo de Honduras”



3. OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

3.1 Objetivo General.

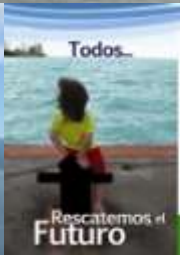
Diseñar y supervisar técnicamente la implementación de un proyecto demostrativo que impulse y logre el levantamiento de la información hidrográfica en el corto plazo, estableciendo un mecanismo técnico financiero sostenible en cada país (Belice, Guatemala y Honduras), para el desarrollo de la capacidad de generar datos hidrográficos, que propicien las actualizaciones de la información hidrográfica periódicamente y la generación de cartas náuticas electrónicas en coordinación con los puntos focales de las oficinas hidrográficas internacionales reconocidas.

3.2 Los objetivos específicos son los siguientes:

- Reformular los procesos de implementación del plan hidrográfico actual, estableciendo en un plazo de 2 meses, un plan de trabajo que garantice el diseño y ejecución del proyecto demostrativo, antes de la finalización del periodo de ejecución del Proyecto Golfo de Honduras.
- Establecer un presupuesto para el proyecto demostrativo, tomando en cuenta que las contrapartidas brindadas por los países, no sean menores al 25% del monto total del mismo y como se destinará el presupuesto restante (USD\$ 100,000.00) del proyecto.
- Dar seguimiento y acompañamiento técnico al plan para la implementación hidrográfica para ir identificando obstáculos y ajustes que aseguren el cumplimiento del plan de implementación hidrográfica.
- Diseñar un proyecto demostrativo que establezca actividades clave y genere datos hidrográficos de manera puntual y viable en un plazo no mayor al 31 de Diciembre del 2011.
- Supervisar técnicamente a la firma consultora que implemente el proyecto demostrativo.

1. Un Plan de trabajo que describa los métodos y pasos a seguir el logro de los objetivos de la consultoría.
2. El diseño de un proyecto demostrativo que incluya la viabilidad para el levantamiento y manejo de datos hidrográficos en un corto plazo, y además, los mecanismos para la generación de cartas electrónicas y la replicabilidad de la actividad por parte de las autoridades en material hidrográfica.
3. Un plan de acción con cronogramas de tiempo, responsables y in plan financiero de la actividad del levantamiento hidrográfico por parte de los países.
4. Un compendio de los acuerdos y compromisos firmado por las autoridades y actores clave (Actividad 5,4) que señale la voluntad expedita de participar con mayores recursos de contrapartida para la generación de la información h hidrográfica.

GRACIAS



Más de lo que imaginas...
Es la Vida
¡Aprovéchalo Responsablemente!
La vida del Golfo de Honduras está en tus manos



Edificio TRAINIKAR, Planta baja a un costado, Empresa Nacional Portuaria, Puerto Cortés Honduras,
Teléfono: (504) 665-2343 Tel./Fax: (504) 665-3072, email: pro_golfo@yolox.com, proyecto.golfo@gmail.com

PROYECTO
GOLFO DE
HONDURAS