

**La Oficina Regional para México, Centro América y el Caribe  
de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza  
(UICN-ORMACC)**

**REQUIERE CONTRATAR**

**Los Servicios Profesionales de Consultoría para**

Elaboración de línea base ambiental y social para Zona de Restauración Pesquera Barra de  
Motagua, Honduras <sup>1</sup>

<b>Tipo de Contrato:</b>	Servicios Profesionales de Consultoría
<b>Plazo:</b>	4 meses septiembre -Diciembre
<b>Disponibilidad:</b>	Inmediata
<b>Responsable de la Supervisión:</b>	Blanca García Coordinadora de sitio

## **1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

---

### **Sobre la UICN**

La UICN, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, ayuda al mundo a encontrar soluciones pragmáticas para nuestros desafíos más urgentes en materia de ambiente y desarrollo.

La labor de la UICN se centra en la valoración y conservación de la naturaleza, asegurando una gobernanza efectiva y equitativa de su uso, y desplegando soluciones basadas en la naturaleza para los desafíos globales del clima, la alimentación y el desarrollo. La UICN apoya la investigación científica, dirige proyectos de campo alrededor del mundo, y reúne a gobiernos, ONG's, las Naciones Unidas y empresas, para desarrollar políticas, leyes y mejores prácticas.

La UICN es la organización ambiental más antigua y más grande del mundo, con más de 1,200 miembros de gobiernos y ONG's, y alrededor de 11,000 voluntarios expertos en unos 160 países. La labor de la UICN es apoyada por un equipo de más de 1,000 personas en 45

---

<sup>1</sup> La consultoría se desarrollará respetando las normas nacionales con relación a la pandemia del COVID 19, anteponiendo en todo momento la seguridad y salud del equipo consultor.

oficinas y cientos de afiliados en sectores públicos y privados y ONG's alrededor del mundo.

## **Del Proyecto**

### **Sobre la UICN**

La UICN, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, ayuda al mundo a encontrar soluciones pragmáticas para nuestros desafíos más urgentes en materia de ambiente y desarrollo.

La labor de la UICN se centra en la valoración y conservación de la naturaleza, asegurando una gobernanza efectiva y equitativa de su uso, y desplegando soluciones basadas en la naturaleza para los desafíos globales del clima, la alimentación y el desarrollo. La UICN apoya la investigación científica, dirige proyectos de campo alrededor del mundo, y reúne a gobiernos, ONG's, las Naciones Unidas y empresas, para desarrollar políticas, leyes y mejores prácticas.

La UICN es la organización ambiental más antigua y más grande del mundo, con más de 1,300 miembros de gobiernos y ONG's, y alrededor de 10,000 voluntarios expertos en unos 160 países. La labor de la UICN es apoyada por un equipo de más de 1,000 personas en 45 oficinas y cientos de afiliados en sectores públicos y privados y ONG's alrededor del mundo.

### **Acerca del Proyecto Regional de Biodiversidad Costera**

Luego de un concurso público internacional de USAID, la UICN obtuvo el mandato para ejecución del Proyecto Regional de Biodiversidad Costera (RCBP por sus siglas en inglés). Este proyecto regional contribuye a conservar los ecosistemas marino-costeros de alta biodiversidad enfocados hacia manglares, arrecifes y pastos marinos, en beneficio de las comunidades locales de El Salvador, Guatemala y Honduras.

El objetivo general del Proyecto se alcanzará por medio de cuatro líneas de trabajo transversales establecidos por USAID: más ciencia (Objetivo 1), Biocomercio amigable con el ambiente (Objetivo 2), mecanismos de gobernanza mejorados a través del Biocomercio (Objetivo 3) prácticas de uso sostenible de paisaje para mejorar la sostenibilidad económica y ambiental (Objetivo 4). Estos serán los enfoques que guiarán en forma transversal los resultados esperados del RCBP para disminuir las amenazas a los objetos de conservación del proyecto: manglares, arrecifes de coral y pastos marinos.

Para la implementación del RCBP, se conformó un consorcio liderado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y GOAL (Organización Humanitaria Internacional) conjuntamente con cuatro socios implementadores locales: la Agencia para el Desarrollo de La Moskitia Hondureña (MOPAWI), la Fundación Defensores de la Naturaleza (FDN, Guatemala), la Asociación para la Conservación y Rescate de la Vida Silvestre (ARCAS, Guatemala) y la Unidad Ecológica Salvadoreña

(UNES, El Salvador), a los cuales se ha añadido Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO), para el sitio Cuyamel Omoa en Honduras .

El RCBP se enfoca en tres sitios marino costeros de alta biodiversidad de América Central: La desembocadura del río Motagua (Honduras-Guatemala), la desembocadura del río Paz (El Salvador-Guatemala) y el Complejo Lagunar Karataska en la costa de la Moskitia hondureña. En estos sitios se establecerán estrategias para reducir las amenazas de la biodiversidad marino-costera, que luego podrán extenderse a nivel nacional y regional. Estos sitios están experimentando patrones de violencia, erosión de la gobernabilidad y amenazas a sus objetos de conservación, más altos que el promedio.

El Proyecto Regional orientará sus esfuerzos considerando la conservación de la biodiversidad como un medio para mejorar la integración económica regional, con un fuerte énfasis en inversiones, apalancamiento de fondos y sinergias con el sector privado; además, considera su marco de implementación enfocarse en la seguridad, estabilidad y gobernanza según se definen en Alianza para la Prosperidad del Triángulo Norte, Estrategia de los Estados Unidos para Centroamérica (CEN Strategy) y Estrategia Regional de USAID para la Cooperación para el Desarrollo de Centroamérica y México. Asimismo, el fortalecimiento del sistema de integración regional en colaboración con CCAD, OSPESCA y CENPROMYPE será clave para escalar los resultados a nivel local.

Se buscará que la función "catalítica" de RCBP asegure un financiamiento significativo a través del mecanismo de subvenciones. Las acciones permitirán establecer alianzas estratégicas para la cooperación en apoyo a los esfuerzos y prioridades de los Ministerios de Ambiente y Direcciones de Pesca, de estos tres países de Centroamérica y organizaciones e instancias públicas a nivel nacional y sub nacional asociadas a la conservación de la biodiversidad costera y el desarrollo económico de las áreas priorizadas en la costa Miskita (Honduras), cuenca baja del río Motagua (Honduras-Guatemala) y cuenca baja del río La Paz (El Salvador-Guatemala).

Los objetivos del proyecto son:

1. Aumentar la capacidad de investigación y educación basada en evidencia
2. Mejorar los medios de vida de las comunidades mediante el biocomercio
3. Fortalecer gobernanza y marcos regulatorios para la conservación de la biodiversidad
4. Incrementar el uso de prácticas de manejo sostenible de paisajes que consideren la variabilidad climática.

El Proyecto Biodiversidad Costera, se implementa en los sitios prioritarios por medio de socios locales como una estrategia para obtener resultados de una forma más eficiente con organizaciones que están radicadas en el sitio, conocen los temas del Proyecto y cuentan con trayectoria y reconocimiento local.



El Proyecto Regional utiliza la ordenación pesquera basada en ecosistema como una herramienta para reducir el impacto en los recursos marino costeros en los sitios del Proyecto. En este sentido, se están proponiendo cinco Zonas de Recuperación Pesquera, ZRP en diferentes sitios del proyecto.

#### Antecedentes y justificación de la consultoría

La zona marino Costera de Cuyamel Omoa es uno de los sitios en que el Proyecto tiene programado definir una Zona de Restauración Pesquera, tomando en cuenta la barra Motagua Viejo, sitio de alta importancia ecológica para el desarrollo de larvas de róbalo, langosta y otras especies pesqueras con valor comercial. La estrategia de establecimiento de Zonas de Recuperación pesquera requiere del levantamiento de una línea base, para documentar elementos técnicos para establecer estas Zonas en función de la conservación y de las comunidades de pescadores que hacen uso del recurso. La ONG CCO, actualmente comanejadora del Parque Cuyamel Omoa, ha sido exitoso en trabajar la propuesta de la Zona de Restauración Pesquera, PAMUCH, en Cuyamel Omoa. El Proyecto Regional ha establecido un Convenio con CCO para implementar las actividades del Proyecto, en Omoa, Honduras, y actuar como socio implementador local del mismo. Dentro del contrato con CCO está considerado una consultoría corta que facilite la creación de la línea base que sustentará la propuesta de Zona de Restauración Pesquera a ser trabajada por CCO.

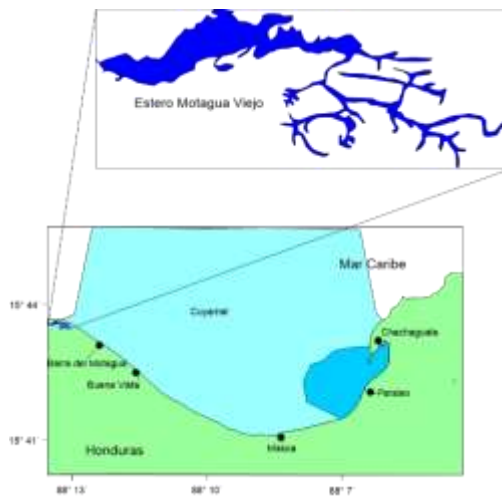
La consultoría se desarrolla bajo la Unidad Gobernanza Forestal y Economía de la UICN-ORMACC, en el marco del Proyecto Regional de Biodiversidad Costera, financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo, USAID en la Cuenca baja del Río Motagua, en la zona marino costera Cuyamel Omoa, Honduras.

## 2. OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

**2.1. General:** Elaborar de la línea base ambiental y social del área propuesta como zona de restauración pesquera de barra de Motagua Viejo, Honduras.

#### 2.2. Específicos:

- Evaluar y analizar los parámetros biofísicos del ecosistema marino costero, incluido el bosque de mangle, zona del Estero y zona



marina de la ZRP (oxígeno disuelto, salinidad, pH, sólidos disueltos, REDOX, turbidez, porcentaje de saturación de oxígeno, conductividad).

- Analizar la abundancia, distribución y diversidad de peces en el área propuesta Zona de Restauración Pesquera, barra de Motagua Viejo.
- Evaluar y analizar la presencia de moluscos, crustáceos, algas y pastos marinos en el área propuesta de Zona de Restauración Pesquera Barra de Motagua Viejo.
- Identificar y analizar la presencia de posibles amenazas antrópicas y naturales sobre la ZRP, la zona de Barra de Motagua Viejo.
- Evaluar la estructura del bosque de mangle y flora asociada.
- Evaluar los principales aspectos sociales de la zona (demografía, economía, usos del suelo, tenencia de la tierra, índice de desarrollo humano).

### 3. PRODUCTOS A ENTREGAR

Todos los productos, desarrollados a través de las actividades de los objetivos específicos, deben ser entregados en formato electrónico con el contenido mínimo descrito en el cuadro 4.1.

- Producto 1: Informe con el análisis de parámetros biofísicos del ecosistema marino costero y el análisis de abundancia, distribución y diversidad de peces en la Zona Restauración Pesquera, en la zona propuesta de Motagua Viejo propuesta
- Producto 2: Informe con el análisis de presencia de moluscos, crustáceos, algas, pastos marinos, análisis de amenazas y presiones antrópicas y naturales y estructura del bosque de mangle y flora asociada.
- Producto 3: Informe final de línea base ambiental y social para el área propuesta de Zona de Restauración Pesquera, Barra de Motagua Viejo.

### 4. PROGRAMACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA DE PRODUCTOS.

#### 4.1. Actividades y programación.

Objetivos específicos	Actividades verificables, contenido mínimo de informe de productos.				
		1	2	3	4
Evaluar y analizar los parámetros biofísicos del ecosistema marino costero, incluido el bosque de mangle, zona del Estero y zona marina de la ZRP (oxígeno disuelto, salinidad, pH, sólidos disueltos, REDOX, turbidez, porcentaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de datos utilizando los instrumentos y protocolos técnicos y científicos idóneos (especificar cuáles instrumentos).</li> <li>• Sistematización de la información en formato Excel.</li> </ul>				

de saturación de oxígeno, conductividad).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapear las zonas de toma de muestras.</li> <li>• Evaluación y análisis de datos biofísicos.</li> <li>• Elaboración de informe técnico con la evaluación y análisis de los datos colectados.</li> <li>• Coordinar la toma de datos y el análisis de los mismos con CCO y especialistas en monitoreo de especies asociados al proyecto Regional.</li> </ul>				
Analizar la abundancia, distribución y diversidad de peces en el área propuesta Zona de Restauración Pesquera, barra de Motagua Viejo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de datos utilizando los instrumentos y protocolos técnicos y científicos concertados por el Proyecto RCBP y DIGEPESCA.</li> <li>• Sistematizar la información de acuerdo a metodología seleccionada (informe).</li> <li>• Mapear las zonas de toma de datos.</li> <li>• Coordinar la toma de datos y el análisis de los mismos con el equipo de CCO.</li> </ul>				
Evaluar y analizar la presencia de moluscos, crustáceos, algas y pastos marinos en el área propuesta de Zona de Restauración Pesquera Barra de Motagua Viejo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de datos utilizando los instrumentos y protocolos técnicos y científicos idóneos.</li> <li>• Sistematizar la información en formato Excel.</li> <li>• Mapear las zonas de toma de datos.</li> <li>• Coordinar la toma de datos y el análisis de los mismos con CCO.</li> </ul>				

<p>Identificar y analizar la presencia de posibles amenazas antrópicas y naturales sobre la ZRP, la zona de Barra de Motagua Viejo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar el mapa de usos del suelo y/o informes técnicos para identificar posibles amenazas antrópicas.</li> <li>• Analizar mapas y/o informes técnicos para identificar posibles amenazas de origen natural.</li> <li>• Coordinar estos análisis con CCO.</li> </ul>				
<p>Evaluar la estructura del bosque de mangle y flora asociada.<sup>2</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar las especies de mangle presentes en la zona de estudio.</li> <li>• Establecer parcelas de muestreo.</li> <li>• Analizar la cobertura foliar del bosque.</li> <li>• Analizar el diámetro a altura de pecho de los árboles de mangle en las parcelas establecidas.</li> <li>• Analizar la salud del bosque de mangle.</li> <li>• Identificar la flora asociada a los bosques de mangle.</li> <li>• Sistematizar la información.</li> </ul>				
<p>Evaluar los principales aspectos sociales de la zona (demografía, economía, usos del suelo, tenencia de la tierra, índice de desarrollo humano).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de documentos como censos de población, informes sobre actividades económicas, índice de desarrollo humano, todos de fuentes oficiales.<sup>3</sup></li> <li>• Evaluar y analizar</li> </ul>				

<sup>2</sup> Debido a que la zona se incluye en la declaratoria de Parque Nacional Omoa y el Refugio de Vida Silvestre Cuyamel, que conforman un Subsistema de áreas protegidas del SINAPH, importante que el (la) consultor (a) obtengan información del ICF (Depto. Áreas Protegidas y Vida Silvestre).

<sup>3</sup> Para este componente se recomienda utilizar la Tarjeta Ambiental levantada por Héctor Portillo, para Motagua y Karataska, Honduras.

	datos socio económicos de la zona de estudio.				
--	---	--	--	--	--

#### 4.2. Cronograma para la entrega de productos:

Productos <sup>4</sup>	Fecha esperada de entrega	Porcentaje de pago
<b>Producto 1:</b> Informe con el análisis de parámetros biofísicos del ecosistema marino costero y el análisis de abundancia, distribución y diversidad de peces en la Zona Restauración Pesquera, en la zona propuesta de Motagua Viejo. Documento de acuerdo a actividades verificables identificadas en 4.1.	30/09/2020	20%
<b>Producto 2:</b> Informe con el análisis de presencia de moluscos, crustáceos, algas, pastos marinos, análisis de amenazas antrópicas y naturales y estructura del bosque de mangle y flora asociada.	20/11/2020	30%
<b>Producto 3:</b> Informe final de línea base ambiental y social para el área propuesta de Zona de Restauración Pesquera, Barra de Motagua Viejo. Utilizar como fuente de información, datos en la TA para Motagua, elaborada por Héctor Portillo.	30/11/2020	50%

- Todos los productos serán pagados una vez éstos hayan sido entregados a entera satisfacción de la UICN.
- Los desembolsos se harán conforme a la disponibilidad de fondos por parte del donante.
- El contratante deberá presentar una factura oficial emitida por el Ministerio de Hacienda.
- UICN no asumirá costos de transferencia bancaria.
- Importante mencionar que debido a la situación de COVID19, el/ la consultor(a) debe considerar en su propuesta la modificación de algunos productos durante el proceso de ejecución si fuera necesario adaptar algunos resultados, sin que esto afecte el monto del contrato original

<sup>4</sup> Los productos serán presentados de acuerdo a las actividades identificadas en los objetivos específicos 4.1.



## **5. Propiedad Intelectual:**

---

*Todos los productos generados en el marco de esta consultoría son propiedad intelectual de UICN, con el reconocimiento de los derechos autoría correspondientes a él o la consultora y el reconocimiento del logos correspondiente, según sea definido por el libro de marcas de la UICN y las disposiciones del donante.*

## **6. CONTENIDO DE LA PROPUESTA DEL CONSULTOR**

---

- Carta de presentación: que incluya las competencias técnicas específicas del postulante, en el tema de consultoría.
- Curriculum del postulante
- Propuesta Técnica que contenga cronograma tentativo en relación con las actividades y productos (ajustada al tiempo planteado de la consultoría) y metodologías a utilizar para realizar el trabajo.
- Propuesta Económica.

## **7. PERFIL TÉCNICO**

---

1. *Grado académico Licenciado/a en biología, ingeniero ambiental o ciencias afines.*
2. *Al menos 5 años de experiencia en investigación y análisis de datos de pesquerías y ecología marina*
3. *Experiencia de trabajo en análisis del contexto ambiental, social, y cultural en la zona de estudio.*
4. *Experiencia de trabajo en el territorio de Sitio Río Motagua Honduras*
5. Consultor basado o con facilidad de viajar a la zona de estudio
6. *Experiencia de trabajo en equipos multidisciplinarios.*
7. *Se valorará el haber realizado trabajos previos en pesquería, en zonas de Restauración pesquera de Honduras.*

**En caso de que aplique una empresa o grupo de consultores, además de la información anterior, se deberá especificar:**

- Responsable de la consultoría
- Composición del equipo consultor, especialidad de c/ integrante (incluir cv)
- Conocimiento del territorio marino costero de Sitio Río Motagua Viejo, Honduras
- Empresa basada o con facilidad de viajar a la zona de estudio

- Haber realizado trabajos previos en pesquería, en zonas de Restauración pesqueras de Honduras mencionado en los TDR.
- Rol y responsabilidad en las actividades/productos de cada integrante de acuerdo con los TDR

## **8. PLAZO Y COORDINACIÓN**

---

El plazo de esta Consultoría será de 6 meses

**Forma de trabajo (con la unidad/proyecto):** para cumplir con los productos de esta consultoría el/la consultora (a) deberá coordinar estrechamente las actividades con Blanca Rosa García, Coordinadora de Sitio en Motagua, Omoa, con Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO) específicamente a Gustavo Cabrera y con Adalberto Padilla, a quien se le informarán de acuerdo a los canales respectivos, como Director de la Oficina de país de la UICN. El/la consultora (a) participará en sesiones de equipo técnico cuando sea convocado en razón de coordinar actividades, revisar productos o tomar acuerdos sobre el proceso, al igual que otras reuniones con los proyectos y actores vinculados a los temas de la consultoría.

## **9. OTROS GASTOS**

---

El monto definido de la consultoría incluirá honorarios. Todos los gastos relativos a colecta de datos de monitoreo biofísico, viajes, transporte los asumirá UICN hasta por un máximo de US\$ 4000. El consultor tendrá que asumir los pagos correspondientes a impuestos según normas vigentes Honduras; mantener seguros médicos y vida al día para todas las personas que realicen actividades en el marco de este contrato; y asumirá las cargas bancarias por transferencia.

## **10. CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

---

Experiencia (30%):

- Con amplia experiencia en el manejo de zonas de recuperación pesquera y evaluación de ecosistemas.

Propuesta Técnica: (50%)

- Sustentar su propuesta con documentación de trabajos similares
- Utilización de metodologías y análisis propuestos, de acuerdo a los utilizados en análisis ecológicos.
- Experiencia comprobable de trabajos en el área de estudio
- Haber trabajado o/ conocer previamente el trabajo con el socio local con quien estarán interactuando, CCO

Propuesta Financiera (30%)

## **11. ENVÍO DE LA PROPUESTA**

---

La propuesta debe ser enviada a: [sofia.madrigal@iucn.org](mailto:sofia.madrigal@iucn.org), bajo la referencia “Elaboración de línea base ambiental y social para Zona de Restauración Pesquera Barra de Motagua, Honduras” a más tardar el 7 de agosto de 2020.