

**Honduras****INE/RND – SCL/GDI****COOPERACIÓN TÉCNICA: HO-T1227/1229 - ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIOS LOCALES DE MANGLARES, CONSERVACIÓN, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PUEBLOS INDÍGENAS Y AFROHONDUREÑOS****TERMINOS DE REFERENCIA: EVALUACIÓN RÁPIDA DE LA PRE-FACTIBILIDAD DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO DE CARBONO EN SITIOS PRIORITARIOS DE MANGLAR EN LA COSTA NORTE DE HONDURAS****I. Antecedentes**

- 1.1 En Centroamérica y el Caribe, cerca del 60% de las áreas de manglar han desaparecido durante las últimas dos décadas.<sup>1,2</sup> La deforestación de bosques de manglar tiene lugar debido a múltiples presiones antropogénicas tales como la expansión de la frontera agrícola, la producción acuícola industrial, las plantaciones de palma africana y la infraestructura turística, factores agravados por la falta de políticas ambientales para la protección de este ecosistema. En Honduras, las zonas costeras del norte han perdido cerca del 90% del área original de humedales, de los cuales los ecosistemas de manglar han sido los más afectados. En el sur, en el Golfo de Fonseca, al menos 34 mil hectáreas de manglares se han transformado para otros usos, particularmente para la industria camaronera.<sup>3</sup> Los impactos del cambio climático sobre la precipitación y escorrenría también generarán cambios negativos en los ecosistemas de manglar. Asimismo, se estima que el aumento del nivel del mar podría eliminar los manglares a una tasa del 1% anual.<sup>4</sup> La inundación de las zonas costeras debido al incremento del nivel del mar o inundaciones de llanuras por efecto del cambio climático pueden afectar seriamente la ecología de los manglares y las actividades económicas, sociales y culturales dependientes de estos recursos.
- 1.2 Para la comunidad global, los ecosistemas de manglar juegan un rol importante en la captura y almacenamiento de carbono (*blue carbon*<sup>5</sup>), contribuyendo así a la mitigación del cambio climático pues los manglares, en ciertos ambientes, pueden secuestrar hasta cinco veces más carbono en los suelos que los bosques tropicales. A nivel regional y local, los manglares juegan un rol importante en la adaptación al cambio climático de comunidades costeras al constituirse en barreras naturales contra el impacto de las olas marinas generadas por huracanes y la subida del nivel del mar, reduciendo de manera significativa el impacto de las inundaciones y resultando en un menor número de pérdidas humanas y daños materiales por desastres naturales.

<sup>1</sup> Honduras cuenta con áreas importantes de manglares tanto en el litoral del Pacífico, como en el litoral del Caribe. El litoral del Pacífico se ubica enteramente dentro del Golfo de Fonseca, el cual está bordeado de amplias hileras de poblaciones de manglares que representan alrededor del 58% de la superficie total nacional de manglares (UNEP 2012).

<sup>2</sup> El litoral del Caribe tiene amplias áreas de manglares asociados a lagunas, estuarios y deltas. Honduras posee 12 áreas protegidas con manglares, sin embargo no existen programas de ordenación nacional del manglar en el país (FAO 2005).

<sup>3</sup> Padilla G. Edgardo. 2003. *Estado de la diversidad biológica de los árboles y bosques de Honduras*. Documentos de Trabajo: Recursos Genéticos Forestales. FGR/51S Servicio de Desarrollo de Recursos Forestales, Dirección de Recursos Forestales, FAO, Roma. (*Inédito*).

<sup>4</sup> Mata L J and Campos M. 2001. Chapter 14. Latin America. In *Climate Change 2001: Impacts, Adaptation, and Vulnerability*, is the Working Group II (WGII) contribution to the Third Assessment Report (TAR) of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). McCarthy J, Canziani O, et al., (Eds.)

<sup>5</sup> Ver [thebluecarboninitiative.org](http://thebluecarboninitiative.org).

- 1.3 Honduras cuenta con cerca de 51.578 hectáreas de bosque de manglar alto y bajo.<sup>6</sup> No obstante, hay vacíos de información sobre las tasas de cambio de cobertura en las zonas de manglar, su estado actual de conservación y capacidad de cumplir con sus funciones ecológicas y servicios ecosistémicos en beneficio de las comunidades afrodescendientes e indígenas. Se desconoce también la capacidad específica de almacenamiento de carbono de las zonas de manglar en base a su estratificación, zonificación, estado de degradación, potencial de recuperación, reforestación y/o degradación evitada, etc.
- 1.4 Actualmente el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está desarrollando un proyecto de cooperación técnica (CT HO-T1227/1229) con el objetivo general de complementar con insumos técnicos el diseño del proyecto de agricultura inteligente llamado '*Mejora de la pesca artesanal y de la resiliencia de las comunidades costeras del norte de Honduras*', que el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN), parte del Grupo del BID, tiene en preparación. El proyecto está enfocado en el mejoramiento de la cadena de valor de la pesca artesanal y su mejor articulación con mercados de valor, la implementación de un modelo de uso y manejo sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos del manglar en los territorios de comunidades afro hondureñas e indígenas. Uno de los elementos en consideración bajo el programa es la generación de ingresos por la venta de créditos de carbono provenientes de actividades de conservación del ecosistema manglar.
- 1.5 El área de intervención propuesta está conformada por seis territorios costeros a cargo de Consejos Territoriales en el Caribe hondureño donde se encuentran varias comunidades indígenas Garífunas y Miskitas<sup>7</sup> que dependen del manglar para su subsistencia. Los seis Consejos Territoriales son: Barauda, Rayaka, Diunat, Batiasta, Katinasa y Ahuayari.
- 1.6 El BID procura los servicios de un consultor de reconocida trayectoria (ver literal VI) para realizar una evaluación rápida de pre-factibilidad de actividades de financiamiento de carbono en las zonas de manglar previamente seleccionadas como parte de las actividades de la cooperación técnica HO-T1227/1229.

## **II. Objetivo(s) de la Consultoría**

- 2.1 El objetivo de esta consultoría es realizar una evaluación técnica rápida para determinar la pre-factibilidad de actividades de financiamiento de carbono basadas en la conservación de áreas de manglar en territorios a cargo de los seis Consejos Territoriales en el Caribe hondureño. La evaluación incluye la identificación inicial de causales de deforestación de manglar y de las áreas afectadas o susceptibles de ser afectadas por estos factores. La evaluación también requiere la estimación gruesa de tasas de deforestación y de flujos de carbono en las áreas seleccionadas.

## **III. Actividades Principales**

- 3.1 En estrecha colaboración con el equipo de trabajo del BID (FOMIN y CT HO-1227/1229) y la autoridad indígena MASTA, el candidato seleccionado deberá realizar las siguientes actividades:
- a. Compilar y evaluar información relevante sobre el estado del ecosistema de manglar en las zonas de interés. Obtener y analizar información cartográfica de las zonas de interés.

---

<sup>6</sup> Ver Mapa Forestal y de Cobertura de la Tierra de Honduras (ICF 2014).

<sup>7</sup> Solo en el caso de los buzos recolectores, existe un aproximado de 2.510 personas, de las cuales la mayoría son de los pueblos Garífuna y Miskitu.

- b. Conducir entrevistas con actores relevantes nacionales y locales (p.ej. Instituto de Conservación Forestal (ICF), Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente), autoridades municipales e indígenas, representantes de Consejos Territoriales, etc.).
- c. Completar al menos una visita de campo a zonas de interés.
- d. Identificar y describir causales de deforestación en las zonas de interés. Obtener un estimado grueso de las tasas de deforestación y flujos de carbono en las zonas de interés.
- e. Describir esquemas de tenencia de la tierra en las zonas de interés e identificar posibles barreras legales a actividades de financiamiento de carbono basadas en la conservación de áreas de manglar en las zonas de interés.
- f. Identificar y discutir fuentes de información relevantes e identificar posibles barreras de disponibilidad de información para una eventual formulación de actividades de financiamiento de carbono basadas en la conservación de áreas de manglar en las zonas de interés.
- g. Formular una opinión sobre la pre-factibilidad de actividades de financiamiento de carbono aplicables y basadas en la conservación de áreas de manglar en las zonas de interés que tenga en cuenta los hallazgos de los puntos (a) a (f) anteriores.

#### **IV. Informes / Entregables**

4.1 Los productos a entregar en este componente incluyen:

- a. Resumen de las entrevistas y visita de campo completadas durante la ejecución de las actividades (b) y (c) descritas en el párrafo 3.1.
- b. Informe final describiendo el resultado de la evaluación y la presentación y argumentación de la opinión sobre la pre-factibilidad de las actividades de financiamiento de carbono.

Nota: Los productos generados como parte de la consultoría deben ser sometidos al Banco en archivos electrónicos. Los informes deben incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debido a los reglamentos de la Sección de Administración de Archivos.

#### **V. Cronograma de Pagos**

5.1 Los pagos de la consultoría serán estructurados de la siguiente forma:

- 20% la firma del contrato
- 40% contra del informe de avance
- 40% contra la entrega del informe final y presentación al equipo del BID/FOMIN y MASTA de los resultados obtenidos.

#### **VI. Calificaciones**

6.1 El/la candidato(a) seleccionado(a) deberá tener al menos 7 años de experiencia demostrada en las áreas de manejo forestal sostenible, financiamiento de carbono, pago por servicios ecosistémicos y cambio climático. Es altamente deseable tener conocimiento previo de la costa norte de Honduras, sus comunidades y los recursos de manglar.

6.2 Educación: estudios terminados de maestría o licenciatura en manejo forestal sostenible, economía de recursos naturales, cambio climático, manejo de recursos naturales o área afín.

6.3 Idiomas: español e inglés.

## **VII. Características de la Consultoría**

- Categoría y Modalidad de la Consultoría: Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada (PEC)
- Duración del Contrato: 2 meses, julio – agosto 2016
- Lugar(es) de trabajo: Honduras
- Líder de División o Coordinador: Joseph Milewski, Especialista Líder en Recursos Naturales ([josephm@iadb.org](mailto:josephm@iadb.org)).

**Pago y Condiciones:** La compensación será determinada de acuerdo a las políticas y procedimientos del Banco. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

**Consanguinidad:** De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el Banco como funcionario o contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

**Diversidad:** El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, religión, y estatus de VIH/SIDA. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.