

PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DEL MARCO NACIONAL DE TRANSPARENCIA CLIMÁTICA DE PANAMÁ – CBIT2"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CARGO: "CONSULTOR/A INGEI SECTOR AFOLU II"

Título del cargo: Consultor de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero del sector Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra (AFOLU, en inglés) – II.

Proyecto: Fortalecimiento del Marco Nacional de Transparencia Climática de Panamá – CBIT2

Lugar de trabajo: Ciudad de Panamá

Experiencia general:

- Experiencia laboral en proyectos relacionados con las emisiones y capturas de CO₂ en el sector forestal, así como en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Se requiere conocimiento sólido en el manejo de datos geoespaciales y en la estimación de CO₂.

Contratante: Wetlands International Panamá (entidad ejecutora).

1. PROPÓSITO

Este proyecto de la fase 2 del CBIT busca aprovechar los logros de la fase 1 del CBIT que se finalizó en 2022. Como tal, el objetivo general es fortalecer aún más el Sistema Nacional De Transparencia para el Cambio Climático mediante la mejora de la Plataforma de Transparencia, así como del Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) subyacente de Panamá. De esta manera, el proyecto CBIT responde a la necesidad de Panamá, como país signatario del Acuerdo de París, de establecer sistemas funcionales que permitan reportar información sobre el cambio climático bajo los lineamientos internacionales de reporte según lo estipulado por el Marco Reforzado de Transparencia. Los elementos centrales de este sistema de presentación de informes son:

1. La elaboración del Inventario de GEI.
2. El seguimiento eficaz de los objetivos de la Contribución Nacional Determinada (NDC) para la reducción de las emisiones de GEI.
3. El aumento de la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático
4. La identificación y el seguimiento de los flujos financieros dedicados al cambio climático.

El proyecto de la fase 2 del CBIT se centra principalmente en estos elementos, con el fin de mejorar los arreglos y enfoques institucionales existentes, establecer nuevos cuando sea necesario y promover la creación de capacidad y la generación de conocimientos.

Con la finalización de la fase 1 del proyecto CBIT, Panamá cuenta con arreglos institucionales generales y una plataforma de TI conceptual y técnicamente bien diseñada para centralizar los flujos de datos sobre el cambio climático. Sin embargo, existen brechas relevantes dentro del sistema actual que serán abordadas por el proyecto CBIT 2. Estas deficiencias se resuelven en gran medida en torno a la necesidad de integrar aún más los componentes individuales del MRV. En concreto, las lagunas actuales incluyen la falta de determinados acuerdos institucionales en los sectores de la industria, los residuos y la silvicultura, lo que impide la recopilación precisa y oportuna de los datos necesarios. Además, el sistema nacional de

seguimiento de los esfuerzos de adaptación al cambio climático requiere un ajuste preciso y las estructuras de financiación climática tienen lagunas en lo que respecta a la financiación climática internacional y la capacidad de las partes interesadas. Se requieren mejoras adicionales con respecto al monitoreo del financiamiento climático y las estrategias de divulgación y participación para la plataforma nacional de MRV. En general, y en todos los elementos básicos, el proyecto CBIT 2 se centra en la creación de capacidades para que las partes interesadas puedan poner en funcionamiento el sistema MRV.

Una parte crucial de esto es la Plataforma Nacional de Transparencia de Panamá (PNTC), que centraliza los flujos de datos del sistema MRV y ofrece un gran potencial para la concientización y la divulgación sobre el cambio climático. Sin embargo, la PNTC requiere más mejoras técnicas, así como la calibración de los componentes MRV, desarrollados como una estructura modular, para soportar el sistema MRV.

Como resultado de estas mejoras, Panamá podrá desplegar un sistema de información y presentación de informes sobre el cambio climático que funcione correctamente, lo que le permitirá informar debidamente de conformidad con los requisitos internacionales de presentación de informes y avanzar en la difusión de conocimientos sobre el cambio climático en el país.

Los resultados previstos del proyecto son:

1. El Gobierno de Panamá rastrea, mide y reporta de manera transparente los datos climáticos a través de un sistema nacional de transparencia alineado con el Marco Reforzado de Transparencia (MRT) de la Convención Marco de las Naciones Unidas por el Cambio Climático (CMNUCC).
2. El Gobierno de Panamá produce datos más precisos y completos para todos los componentes del MRT
3. El Gobierno de Panamá integra el cambio climático en el desarrollo de políticas nacionales.

En este sentido, para el desarrollo efectivo del proyecto se requiere la contratación de un Consultor/a INGEI sector AFOLU II, que apoye el desarrollo de actividades habilitantes y preparatorias para el seguimiento de acciones de mitigación del sector AFOLU, como parte de la implementación integral del sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación, alineado con el Marco Reforzado de Transparencia Climática.

2. OBJETIVO DEL CARGO

El/la Consultor/a de INGEI del sector AFOLU II realizará las siguientes actividades, así como otras que se consideren necesarias en el transcurso del desarrollo del proyecto:

1. Apoyo en el desarrollo de acuerdos institucionales para el intercambio de información para el inventario nacionales de gases de efecto invernadero y el registro nacional de acciones de mitigación, así como para el reporte de avances en la implementación de la Contribución Determinada a Nivel Nacional
2. Apoyo en la coordinación de acuerdo con Universidades y entes académicos para el posible desarrollo de un diplomado en cambio climático, e identificación de la(s) temática(s) del mismo.
3. Apoyo en el desarrollo de planes de estudio y contenidos para cursos virtuales sobre cambio climático que se desarrollarán para la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.
4. Identificación de mejoras y ajustes necesarios al módulo SSINGEI para captar los datos del sector AFOLU.

5. Acompañamiento a actores clave para el uso de los módulos de la PNTC y participación en talleres de capacitación.
6. Apoyo en la implementación de datos geoespaciales y cartográficos para transparentar la meta del sector AFOLU dentro de la CDN y facilitar el seguimiento al cumplimiento de la misma.
7. Apoyo en la integración de la meta actualizada del sector AFOLU en el módulo de seguimiento a la CDN de la PNTC.
8. Apoyo en el levantamiento de requerimientos para la aplicación móvil de la PNTC.
9. Trabajar en articulación con cada una de las direcciones técnicas del Ministerio de Ambiente especialmente las vinculadas con la *Hoja de Ruta Para el flujo de Datos de Actividad y Factores de Emisión del sector Uso de la Tierra, Cambio en el Uso de la Tierra y Silvicultura del módulo SSINGEI de la PNTC*, con el objetivo de articular los productos desarrollados en el marco de la consultoría con la implementación de dicha hoja de ruta.
10. Mantener estrecha coordinación con la Unidad Coordinadora del proyecto, a fin de contar con una retroalimentación continua (reuniones u otro tipo de acercamientos programados).
11. Preparar y presentar los entregables asignados en el formato indicado por el Coordinador del Proyecto.
12. Preparar y presentar reportes financieros y narrativos de las actividades para las cuales reciba fondos del proyecto. Los reportes deben ser presentados en el formato indicado por la Unidad Coordinadora del proyecto.
13. Ser responsable por la calidad técnica de las tareas encomendadas.
14. Hacer buen uso de los equipos y recursos otorgados dentro del marco del proyecto, de darse el caso.
15. Demás actividades que se le asigne por parte de la coordinación del proyecto.

3. ENTREGABLES

El/la Consultor/a de INGEI del sector AFOLU II prestará apoyo y presentará los siguientes entregables:

Nº	Entregable	Descripción	Período de entrega (dd/mm/aaaa)
1	Informe de avance en la integración de la CDN actualizada en el módulo de seguimiento.	Documento que detalla los ajustes y adecuaciones necesarios al módulo de seguimiento para reflejar la CDN actualizada y el seguimiento de esta. Incluye análisis de oportunidades y desafíos de utilizar mapas y datos geoespaciales para transparentar la meta del sector AFOLU.	15/10/2025 – 15/11/2025
2	Informe de avance en el desarrollo y aprobación de arreglos institucionales del sector AFOLU.	Documento que detalla las coordinaciones, reuniones, revisiones documentales y otras actividades desarrolladas para lograr la aprobación de los arreglos institucionales.	15/11/2025 – 15/12/2025

3	Informe de requerimientos y funcionalidades para la aplicación móvil de la PNTC.	Documento que detalla las funciones que se requieren de la aplicación móvil de la PNTC. Incluye descripción de las actividades desarrolladas, tales como reuniones con los equipos y departamentos de la PNTC, reuniones con los especialistas de género y comunicaciones.	15/12/2025 - 15/01/2026
---	--	--	-------------------------

Nota: los entregables deben de estar en línea con las acciones correctivas y áreas de mejora de la Hoja de Ruta Para el flujo de Datos de Actividad y Factores de Emisión del sector Uso de la Tierra, Cambio en el Uso de la Tierra y Silvicultura del módulo SSINGEI de la PNTC, generada por la DCC de MiAMBIENTE.

Estructura de reporte:

El/la Consultor/a de INGEI del sector AFOLU II reportará al coordinador del proyecto y al punto focal de Ministerio de Ambiente.

¿Cómo se presentan los entregables?

Copia digital Copia física Otro, especifique _____

4. DURACIÓN DEL CONTRATO

Desde: 15/10/2025. Hasta: 15/01/2026.

5. LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO

El/la Consultor/a trabajará a tiempo parcial en modalidad de teletrabajo y presencial:

- Teletrabajo en las tareas de escritorio y queda a disposición las oficinas de Wetlands International, con previa coordinación con la Gerencia de Administración y Finanzas.
- Presencial (oficinas del Ministerio de Ambiente o Wetlands International) según las necesidades de las actividades a desarrollar para el cumplimiento de las asignaciones, con previa coordinación y de acuerdo con el cronograma de trabajo del proyecto.

6. CONDICIONES PARA CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DEL ACUERDO

El consultor estará bajo la guía del coordinador del proyecto y punto focal de Ministerio de Ambiente, a quienes reportará los entregables realizados.

7. METODOLOGÍA DE PAGOS

Mensualmente Por Productos Por períodos específicos (especificar número de días: ____)

El importe total del contrato es de **US\$ 3,900.00**. El importe por pagar se realizará de acuerdo con el calendario de pagos establecido anteriormente.

Productos	Fechas	Total	Condiciones de pago
Entregable n°1	15/11/2025	US\$ 1,300.00	Pago contra presentación de entregables y factura correspondiente. Todos los pagos se efectuarán con previa confirmación y satisfacción de las partes (Ministerio de Ambiente y Wetlands International).
Entregable n°2	15/12/2025	US\$ 1,300.00	
Entregable n°3	15/01/2026	US\$ 1,300.00	
Total		US\$ 3,900.00	

8. INDICADORES DE DESEMPEÑO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS ENTREGABLES

Entrega puntual de los informes mensuales de actividades y confirmación de satisfacción por parte de los supervisores, tal y como se indica en el pliego de condiciones. Calidad del trabajo de diseño y de los materiales de comunicación producidos.

9. VIAJES

APLICA NO APLICA

El/la debe tener disponibilidad para viajar a los sitios de los proyectos en el país o en la región y a eventos del regionales e internacionales cuando se requiera su participación.

DETALLES ADMINISTRATIVOS

REQUISITOS

ACADÉMICO

- Titulación universitaria en Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental o titulaciones afines.
- Maestría en área ambiental, forestal, gestión de proyectos o temáticas afines.

PROFESIONAL

- Un mínimo de 7 años de experiencia comprobada como profesional nacional e internacional especializado en temas relacionados con la mitigación y/o adaptación al Cambio Climático bajo el paraguas de la Convención de la CMNUCC, y en especial del Acuerdo de París, y su implicación en línea con los estándares nacionales y circunstancias desde la perspectiva técnica, social, ambiental, económica y política del país (obligatorio).
- Mínimo tres (3) años de experiencia comprobada en procesos de estimación de gases de efecto invernadero (GEI): elaboración y compilación de inventarios nacionales, y/o formulación, diseño o evaluación técnica de acciones de mitigación del cambio climático.
- Experiencia profesional comprobada trabajando con los temas de cambio climático, mitigación y reglas MRV de la CMNUCC.
- Experiencia comprobada en proyectos relacionados con emisiones y absorciones de CO₂ en el sector forestal y ecosistemas asociados, incluyendo actividades de recolección y análisis de datos.

- Experiencia en gestión de datos de emisiones y absorciones GEI y sus respectivas metodologías de inventario: cálculo, reporte, calidad y verificación.
- Experiencia en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Participación en proyectos académicos o institucionales vinculados a análisis de ecosistemas, dinámica forestal o monitoreo ambiental.
- Experiencia en apoyo técnico a instituciones públicas, talleres de capacitación o facilitación de procesos de gestión de datos ambientales.
- Experiencia comprobada con manejo de datos geospaciales para estimación de emisiones/absorciones de CO₂.

IDIOMA:

El candidato debe tener excelentes habilidades de escritura, lectura y edición en español e inglés.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES:

PROFESIONALISMO

- Amplio conocimiento de los temas de cambio climático según la CMNUCC y/o estudios avanzados en ciencias relacionadas con el medio ambiente, temáticas forestales, en temas relacionados con la perspectiva del cambio climático.
- Habilidades comprobadas de relacionamiento funcionarios del sector público y privado.
- Conocimiento avanzado en metodologías de contabilidad de emisiones y reducciones de GEI (metodologías del IPCC).
- Capacidad para identificar cuestiones, analizar y participar en la resolución de cuestiones/problemas. Capacidad de aplicar el juicio en el contexto de las asignaciones dadas, planificar el trabajo y gestionar las prioridades conflictivas.
- Disponibilidad para viajar a los sitios de proyectos en el país o en la región y a eventos del regionales e internacionales.
- Se valorará muy positivamente la habilidad en el manejo de programas informáticos de Microsoft Office 365 (Word, Excel, Power Point, Teams, OneDrive, SharePoint, entre otros) y de paquetes de gestión de proyectos (Excel, Microsoft Project y/o otras herramientas).
- Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita, incluyendo la capacidad de realizar presentaciones efectivas para públicos técnicos y no técnicos, así como redactar informes claros, concisos y bien estructurados. Destacadas competencias en investigación, análisis, planificación y organización.

TRABAJO EN EQUIPO

- Experiencia en trabajo en equipo, con reconocimiento en el campo de su especialidad para cooperar con consultores de otras especialidades.
- Excelente capacidad de comunicación, articulación, coordinación y trabajo en equipo para lograr los objetivos acordados, afrontando los retos de forma constructiva.
- Trabaja en colaboración con colegas para lograr los objetivos; solicita aportes valorando genuinamente las ideas y la experiencia de los demás. Está dispuesto a aprender de los demás; apoya y actúa de acuerdo con la decisión final del grupo.

PLANIFICACIÓN Y FUNDACIÓN

- Identifica las actividades y asignaciones prioritarias; ajusta las prioridades según sea necesario. Supervisa y ajusta los planes y las acciones según sea necesario; utiliza el tiempo de forma eficiente.
- Habilidad en el manejo de programas informáticos de Microsoft Office 365 (Word, Excel, Power Point, Teams, OneDrive, SharePoint, entre otros), Zoom, entre otros programas.

OTROS

- Los/as candidatos/as deben estar radicados en la ciudad de Panamá (obligatorio).
- Los/as candidatos/as con nacionalidad panameña tendrán prioridad - paridad de experiencia y conocimiento.
- Los/as candidatos/as deben tener disponibilidad para viajar a los sitios de los proyectos en el país o en la región y a eventos del regionales e internacionales cuando se requiera su participación.
- Promovemos la participación de todas las personas con el propósito de construir un entorno laboral inclusivo, diverso y equitativo. Valoramos la diversidad en sus diferentes formas y estamos comprometidos a crear un espacio donde todas las voces sean escuchadas, respetadas y celebradas.