

PROYECTO:

“Fortaleciendo el Marco Nacional de Transparencia Climática de Panamá – CBIT II”

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CARGO: “Técnico Junior de INGEI sector IPPU (No-AFOLU)”

Título del cargo: Técnico Junior de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero del sector Procesos Industriales y Uso de Productos (No-AFOLU)

Proyecto: Fortaleciendo el Marco Nacional de Transparencia Climática de Panamá – CBIT2

Lugar de trabajo: Ciudad de Panamá

Experiencia general:

Experiencia práctica en temas de cambio climático, con participación específica en el sector de Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU) del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero. Cuenta con experiencia en recopilación y procesamiento de datos conforme a las Directrices del IPCC 2006, así como apoyo en procesos de fortalecimiento de capacidades y cooperación técnica en metodologías de estimación de emisiones. Posee conocimientos sobre los requisitos de reporte establecidos en el marco de la CMNUCC y el Marco de Transparencia Reforzada.

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 de Transparencia Reforzada. Los elementos centrales de este sistema de presentación de informes son la elaboración del Inventario de GEI, el seguimiento eficaz de los objetivos de la Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) para la reducción de las emisiones de GEI, el aumento de la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y la identificación y el seguimiento de los flujos financieros dedicados al cambio climático. El proyecto de la fase 2 del CBIT se centra en estos elementos, con el fin de mejorar los arreglos y enfoques institucionales existentes, establecer otros 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 mejoras técnicas, así como la calibración de los componentes módulos desarrollados y su funcionalidad, para soportar el sistema MRV.

Como resultado de estas mejoras, Panamá podrá implementar un sistema eficiente de información y presentación de informes sobre el cambio climático. Esto le permitirá cumplir adecuadamente con los requisitos internacionales de reporte 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 de Transparencia Mejorada (ETF, por sus siglas en inglés) de la CMNUCC
2. El Gobierno de Panamá produce datos más precisos y completos para todos los componentes del ETF
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(a) especialista en huella de carbono que apoye el desarrollo de los resultados planificados.

2. OBJETIVO DEL CARGO

El(la) especialista de INGEI de los sectores distintos de AFOLU, tendrá que llevar a cabo las siguientes actividades específicas:

- Coordinar y gestionar reuniones con actores clave del sector IPPU para la validación del inventario sectorial

- Aportar insumos y apoyar en la elaboración de material de divulgación, formación y capacitación sobre el desarrollo de inventarios de gases de efecto invernadero en el sector IPPU.
- Coordinar y gestionar talleres y eventos para la divulgación, capacitación y formación en el uso de las funcionalidades del módulo SSINGEI para captar información de sectores distintos de AFOLU.
- Coordinar y participar en el desarrollo de pruebas de funcionalidad del módulo SSINGEI.
- Desarrollar material y realizar talleres específicos de desarrollo de capacidades para capacitar a las principales partes interesadas en los acuerdos y protocolos institucionales del sector IPPU.
- Apoyar la remisión y seguimiento de solicitudes de validación técnica del capítulo IPPU del BTR 2.0 ante las autoridades competentes.
- Consolidar observaciones recibidas y elaborar matriz de control de comentarios.
- Actualizar técnicamente la hoja PM_02IP del Plan de Mejoramiento IPPU.
- Documentar recomendaciones técnicas para el próximo ciclo del INGEI.

3. ENTREGABLES

El(la) especialista de INGEI en sectores No AFOLU será responsable de los siguientes entregables:

Entregable		Período de entrega (dd/mm/aaaa)
1	Informe de actividades pendientes del capítulo sectorial IPPU y plan de trabajo para su culminación Objetivo: Identificar, sistematizar y documentar las actividades técnicas pendientes para la finalización del capítulo sectorial IPPU del INGEI/BTR 2.0, incluyendo validaciones, ajustes metodológicos y revisión de consistencia. Alcance: • Revisión integral del borrador existente del capítulo IPPU. • Identificación de: ○ Secciones incompletas. ○ Ajustes metodológicos pendientes. ○ Inconsistencias técnicas. ○ Tablas y anexos por validar. ○ Requerimientos de información adicional. • Levantamiento del estado del proceso de validación interinstitucional. • Elaboración de un plan de trabajo detallado para el cierre técnico del capítulo, incluyendo: ○ Actividades pendientes. ○ Responsables. ○ Cronograma estimado. ○ Insumos requeridos.	01/04/2026 - 30/04/2026

2	Informe de validación interinstitucional con matriz consolidada de observaciones y constancia de cierre técnico. Objetivo: Coordinar y documentar el proceso de validación técnica y sectorial del capítulo IPPU del BTR 2.0. Alcance: • Remisión formal del capítulo IPPU actualizado a actores sectoriales. • Seguimiento técnico a los puntos focales. • Consolidación de observaciones recibidas. • Elaboración de matriz de control de comentarios. • Integración de ajustes en coordinación con la supervisión técnica. • Documentación del cierre del proceso. Entregable: Informe de validación interinstitucional con matriz consolidada de observaciones y constancia de cierre técnico.	01/05/2026 - 30/05/2026
3	Informe de implementación de herramienta de cálculo de huella de carbono de proyectos en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.	01/06/2026 -30/06/2026
4	Informe de funcionamiento del registro de información del sector IPPU dentro del Módulo SSINGEI y sesiones de entrenamiento en el uso del módulo SSINGEI para captar los datos de los sectores distintos a AFOLU y estimar las emisiones de GEI.	01/07/2026 - 30/07/2026

Estructura de reporte:

El(la) especialista de INGEI de sectores No-AFOLU 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: 01/04/2026 Hasta: 30/07/2026

5. LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO

El(la) especialista trabajará en modalidad de teletrabajo y asistirá a las oficinas de Wetlands International y el Ministerio de Ambiente de Panamá en coordinación previa y de acuerdo con el cronograma de trabajo del proyecto.

6. CONDICIONES PARA CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DEL ACUERDO

El(la) especialista 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: ____)

Horas diarias de trabajo: 8 horas.

Días de trabajo a la semana: 5 días (de lunes a viernes).

Horas a la semana: 40 horas.

El importe total del contrato es de US\$ 3,400.00. El importe a pagar se realizará de acuerdo con el calendario de pagos establecido anteriormente.

Días de pago	Fecha	Total	Condiciones de pago
Entregable 1. Informe de actividades pendientes del capítulo sectorial IPPU y plan de trabajo para su culminación	30/04/2026	US\$ 850.00	Pagos por entrega del producto aprobado. Todos los pagos se efectuarán con previa confirmación y satisfacción de las partes (Ministerio de Ambiente y Wetlands International).
Entregable 2 Informe de validación interinstitucional con matriz consolidada de observaciones y constancia de cierre técnico.	30/05/2026	US\$ 850.00	
Entregable 3 Informe de implementación de herramienta de cálculo de huella de carbono de proyectos en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática.	30/06/2026	US\$ 850.00	
Entregable 4 Informe de funcionamiento del registro de información del sector IPPU dentro del Módulo SSINGEI y sesiones de entrenamiento en el uso del módulo SSINGEI para captar los datos de los sectores distintos a AFOLU y estimar las emisiones de GEI	30/07/2026	US\$ 850.00	
Total		US\$ 3,400.00	

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) especialista 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

- Estudios en Licenciatura en ingeniería ambiental o carreras afines.
- Se valorará formación complementaria en inventarios de GEI y normas ISO.

PROFESIONAL

- Experiencia práctica en apoyo al sector Procesos Industriales y Uso de Productos del INGEI.
- Experiencia en compilación de datos y elaboración de hojas de cálculo conforme a Directrices IPCC 2006.
- Participación en inventarios de equipos de refrigeración y aire acondicionado (RAC) con HFC.
- Participación en espacios de cooperación técnica o fortalecimiento de capacidades en cambio climático.
- Conocimiento básico en análisis de incertidumbre.

IDIOMA:

El candidato debe tener excelentes habilidades de escritura, lectura y edición en español. Nivel avanzado de inglés (lectura y comprensión técnica) requerido.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES:

PROFESIONALISMO

- Amplio conocimiento de los temas de cambio climático según la CMNUCC.
- Conocimiento y comprensión de conceptos técnicos que incluyan el uso de las Directrices del IPCC de 2006, para la estimación de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Conocimiento en normas de cuantificación, informe y verificación de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (GEI) - ISO 14064.
- Conocimiento en el análisis de ciclo de vida (ACV) de la huella de productos.
- Capacidad para establecer y mantener relaciones efectivas entre entidades del sector público y privado, promoviendo la colaboración y el entendimiento mutuo.
- Habilidad para detectar problemas, realizar análisis detallados y participar activamente en la búsqueda de soluciones efectivas.
- Capacidad para aplicar criterio profesional en la ejecución de tareas asignadas, organizar el trabajo de manera eficiente y manejar prioridades que puedan estar en conflicto.
- Disponibilidad de viajar a los sitios de proyectos en el país o en la región y a eventos 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).

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 para comunicarse, articular ideas, coordinar esfuerzos y trabajar en equipo para alcanzar los objetivos acordados, enfrentando los desafíos de manera constructiva.
- Trabaja en colaboración con colegas para lograr los objetivos comunes; solicita y valora genuinamente las ideas y experiencias de los demás. Está dispuesto a aprender de los otros y apoya las decisiones finales del grupo, actuando en consecuencia.

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 y tener disponibilidad de tiempo completo (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.
- Fomentamos activamente la participación de mujeres, personas negras, indígenas y de comunidades históricamente marginadas, con el propósito de construir un entorno laboral inclusivo, diverso y equitativo. Valoramos profundamente la diversidad en todas sus manifestaciones y estamos comprometidos a crear un espacio donde todas las voces sean escuchadas, respetadas y celebradas.