

PROYECTO: “PRIMER INFORME BIENAL DE TRANSPARENCIA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO DE PANAMÁ (BTR)”

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CARGO: “ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD Y RIESGO CLIMÁTICO”

Título del cargo: Especialista en Vulnerabilidad y Riesgo Climático
Proyecto: “Primer Informe Bienal de Transparencia de Panamá”
Lugar de trabajo: Ministerio de Ambiente, Ciudad de Panamá, Panamá
Experiencia general: Asuntos Ambientales y de Cambio Climático
Contratante: Wetlands International Panamá (entidad ejecutora)

1. PROPÓSITO

Panamá ratificó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) mediante la Ley N°10 del 12 de abril de 1995, y el Acuerdo de París con la Ley N°40 del 12 de septiembre de 2016. En consecuencia, adquiere compromisos de información, que incluyen la elaboración de comunicaciones nacionales e informes de transparencia bienales.

Panamá ha iniciado un proceso nacional para fortalecer la gobernanza e institucionalidad climática del Estado. El primer paso y el hito más importante de esta transformación, desde la presentación del Primer Informe Bienal de Actualización (IBA) en 2018, es la aprobación del Decreto Ejecutivo No. 100 del 20 de octubre de 2020, que reglamenta el Capítulo II del Título V del Texto Único de la Ley General del Ambiente sobre Mitigación del Cambio Climático Global y crea el Programa Nacional Reduce tu Huella (PNRTH) para la gestión y seguimiento del desarrollo económico y social bajo en carbono en Panamá.

Mejorar la transparencia climática para Panamá sigue siendo un reto, ya que no se trata de presentar informes nacionales periódicamente, sino de institucionalizar el proceso. Para las circunstancias nacionales, se convierte en un medio para mejorar la información científica para desarrollar nuevas políticas públicas para enfrentar el cambio climático, medir y seguir el progreso de las NDC's y estimar los impactos futuros.

El objetivo del proyecto “Primer Informe Bienal de Transparencia de Panamá” es asistir al país en la preparación y presentación de su Primer Informe Bienal de Transparencia a la Conferencia de las Partes de la CMNUCC, para el cumplimiento de sus obligaciones con la Convención en virtud de la decisión 18/CMA.1 que dicta las modalidades, procedimientos y directrices del marco de transparencia para la acción y el apoyo a que se refiere el artículo 13 del Acuerdo de París.

Los resultados previstos del proyecto son:

- Panamá cuenta con los arreglos institucionales y las capacidades necesarias para presentar su primer Informe Bienal de Actualización (IBT) y los informes posteriores;

- Se han creado y/o reforzado las capacidades del país para preparar, presentar y analizar las emisiones de gases de efecto invernadero y el impacto del cambio climático.

Los informes previstos del proyecto son:

- Informe del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI) - Serie temporal 1990-2021.
- Informe de progreso de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC).
- Informe sobre los impactos del cambio climático (riesgos, pérdidas y daños) e informe sobre las medidas de adaptación al cambio climático).
- Informe sobre el apoyo recibido y el apoyo necesario para la acción climática.

1. OBJETIVO DEL CARGO

El objetivo de la consultoría está enfocado en:

1. Sistematizar los productos de vulnerabilidad y riesgo climático a nivel nacional y a escala local generados durante el año 2022 y 2023 desde la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente.
2. Generar mapas de riesgo climático, estructuración de geodatabase y metadatos y realizar evaluación de los resultados obtenidos de los escenarios de cambio climático para incluirlos en los sectores de la NDC, de modo tal que se facilite la implementación de medidas de adaptación al cambio climático.
3. Generar análisis hidrológicos utilizando la herramienta HEC-RAS en su última versión.
4. Apoyar al equipo de riesgo climático de la Dirección de Cambio Climático en los diferentes proyectos e iniciativas programadas.
5. Divulgación de todos los resultados que sean generados mediante el equipo de riesgo climático.
6. Gestión logística para el desarrollo de talleres a nivel nacional.

El Especialista en Vulnerabilidad y Riesgo Climático realizará las siguientes actividades, así como otras que se consideren necesarias en el transcurso del desarrollo del proyecto:

1. Compilar todos los productos generados de vulnerabilidad y riesgo climático desde la Dirección de Cambio Climático, como insumos para el informe bienal de transparencia sobre cambio climático.
2. Desarrollar la descripción de los esquemas de riesgo y vulnerabilidad de Panamá (para incluir en el BTR).
3. Participar en los talleres de fortalecimiento de capacidades de los resultados obtenidos de los estudios.
4. Elaborar informes mensuales de avance de actividades e informes finales de resultados:
 - a. Informe Final de sistematización de los productos de vulnerabilidad y riesgo climático a nivel nacional y a escala local generados durante el año 2022 y 2023.
 - b. Informe final que incluya como mínimo mapas de riesgo climático, estructuración de geodatabase y metadatos y realizar evaluación de los resultados obtenidos de los escenarios de cambio climático para incluirlos en los sectores de la NDC.
 - c. Análisis hidrológicos utilizando la herramienta HEC-RAS en su última versión.
5. Divulgación de resultados sobre las temáticas de vulnerabilidad y riesgo climático a los actores clave.

6. Fortalecer las capacidades del equipo de riesgo climático en el uso de herramientas hidrológicas, como apoyo en la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.
7. Las demás actividades que le asigne la Coordinación del proyecto.

2. ENTREGABLES

Entregables a desarrollar por el Especialista en Vulnerabilidad y Riesgo Climático:

Entregables	Período de entrega (dd/mm/aaaa)
1. Informe mensual de enero sobre el progreso de las asignaciones de trabajo.	31/01/2024
2. Informe mensual de febrero sobre el progreso de las asignaciones de trabajo.	29/02/2024
3. Informe mensual de marzo sobre el progreso de las asignaciones de trabajo.	31/03/2024
4. Informe mensual de octubre sobre el progreso de las asignaciones de trabajo. Informes finales de resultados.	30/04/2024

Estructura de reporte:

El Especialista en Vulnerabilidad y Riesgo Climático reportará al punto focal de Wetlands International.

¿Cómo se presentan los entregables?

Copia digital Copia física Otro, especifique _____

3. DURACIÓN DEL CONTRATO

Desde: 02/01/2024 Hasta: 30/04/2024
(Prorrogable según desempeño y disponibilidad de fondos del proyecto).

4. LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO

El Consultor trabajará en el Ministerio de Ambiente de Panamá, con potencial flexibilidad para teletrabajar de acuerdo con previa coordinación con el Ministerio de Ambiente.

5. CONDICIONES PARA CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DEL ACUERDO

El Especialista en Vulnerabilidad y Riesgo Climático estará bajo la guía y reportará (informes mensuales e informes finales de resultados) a la Jefa del Departamento de Adaptación del Ministerio de Ambiente y el punto focal de Wetlands International.

6. 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\$ 7,200.00. El importe a pagar se realizará de acuerdo con el calendario de pagos:

Días de pago	Total	Condiciones de pago
4 pagos mensuales	\$1,800 por mes.	Pagos contra entrega y aprobación de productos. Todos los pagos se efectuarán con previa confirmación y satisfacción de las partes (Ministerio de Ambiente y Wetlands International).

7. INDICADORES DE DESEMPEÑO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS ENTREGABLES

Entrega puntual de los productos y confirmación de satisfacción por parte de los supervisores.

8. VIAJES

APLICA NO APLICA

El/la debe tener disponibilidad para viajar a los sitios de los proyectos en el país cuando se requiera su participación. Coordinado por Wetlands International de ser necesario. Costos asumidos por el proyecto, con previa coordinación y aprobación, según presupuesto del proyecto.

DETALLES ADMINISTRATIVOS

REQUISITOS

PERFIL ACADÉMICO:

- Licenciado en Ingeniería Ambiental o en áreas relevantes para la gerencia de proyectos, cambio climático, el medio ambiente y el desarrollo nacional (obligatorio).
- Maestría en recursos hídricos (deseable).

PERFIL PROFESIONAL:

- Un mínimo de un (1) año de experiencia en modelación hidrológica.

- Un mínimo de un (1) año de experiencia en el uso de herramientas tecnológicas como HEC-RAS, ArcGis, Python y paquete de Office.
- Experiencia en confección de mapas con diferentes tipos de información geoespacial.
- Experiencia en elaboración de documentos de divulgación y comunicación de fácil comprensión.

IDIOMA:

Habilidad de escritura, lectura y edición en español e inglés.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES:

PROFESIONALISMO

- Conocimiento de los temas de cambio climático según la CMNUCC y/o estudios avanzados en ciencias relacionadas con el medio ambiente y en temas relacionados con la perspectiva del cambio climático.
- Capacidad de análisis de documentos técnicos complejos (datos) y conocimiento tecnológico sobre base de datos.
- Demuestra competencia profesional y dominio de la materia; Es consciente y eficiente en el cumplimiento de los compromisos, el cumplimiento de los plazos y el logro de resultados; Muestra persistencia cuando se enfrenta a problemas o desafíos.
- Capacidad de relación demostrada con funcionarios del sector público y privado.
- 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 y a eventos en el país.

TRABAJO EN EQUIPO

- Experiencia en trabajo en equipo, con reconocimiento en el campo de su especialidad para cooperar con consultores de otras especialidades.
- 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 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 ORGANIZACIÓN

- 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 candidatos deben estar radicados en la ciudad de Panamá y tener disponibilidad de tiempo completo (obligatorio).
- Los candidatos con nacionalidad panameña tendrán prioridad – paridad de experiencia y conocimiento.
- Los candidatos deben tener disponibilidad para viajar a los sitios de proyectos y a eventos en el país cuando se requiera su participación.