

TÉRMINOS DE REFERENCIA
CARGO: Especialista en Ciencias Biológicas

Título del cargo: Especialista en Ciencias Biológicas

Proyecto: “Hacia oportunidades de compensación de carbono a través de la restauración de humedales en Panamá”

Tipo de contrato: Servicios profesionales

Lugar de trabajo: Ciudad de Panamá, Chiriquí, Colón, Los Santos, Veraguas, Herrera y otras áreas asignadas.

Experiencia general:

- Titulación universitaria superior en Licenciatura en Biología, ciencias ambientales, recursos naturales o titulaciones afines.
- Un mínimo de 2 años de experiencia profesional en medición y secuestro de carbono.
- Un mínimo de 1 año de experiencia profesional en análisis de la medición del secuestro de carbono.
- Experiencia en humedales costeros o acuáticos continentales.
- Participación en talleres de proyectos con temática en ambientes marino-costeros.

Contratante: Wetlands International Panamá.

1. PROPÓSITO

Contratación de un especialista en ciencias biológicas para contribuir significativamente a la conservación del medio ambiente y la mitigación del cambio climático. Para que, mediante la aplicación de conocimientos especializados en biología pueda investigar, evaluar y determinar la captación de los sumideros dentro de los humedales en la región. El especialista desempeñará un papel clave contribuyendo a la protección de los humedales como importantes sumideros de carbono y hábitats clave para la vida silvestre en Panamá. El/la experta deberá apoyar actividades de logística de actividades de campo y en la elaboración del material técnico e insumos para los productos asignados.

2. OBJETIVO DEL CARGO

Contribuir al proyecto hacia oportunidades de compensación de carbono mediante la investigación y restauración de humedales en Panamá, aplicando conocimientos y habilidades como biólogo. Participar activamente en la investigación de los humedales, evaluando su estado actual y su potencial para la captura de carbono. Diseñar e implementar estrategias para la presentación del resultado en coordinación con el equipo multidisciplinario, con el fin de identificar su capacidad de almacenamiento de carbono y promover la biodiversidad. Además, colaborar en la elaboración de informes técnicos y científicos que respalden las acciones del proyecto y contribuyan a su éxito en la mitigación del cambio climático.

3. ENTREGABLES

Entregables	Período de entrega (dd/mm/aaaa)
Producto 1. Plan de trabajo	30/5/2024
Producto 2. Elaboración de un análisis bibliográfico que incluya: <ul style="list-style-type: none"> • Revisión bibliográfica de artículos sobre sumideros de carbono y la metodología utilizada a nivel nacional principalmente en las provincias de Chiriquí, Colón, Los Santos y Veraguas. • Presentación de tabla de datos que incluya el valor de fijación de carbono, metodología utilizada para la obtención del dato, tipo de humedal e información complementaria relevante para el proyecto. Adicionalmente, resumen descriptivo de las investigaciones de medición de carbono a nivel nacional. • Metodología de medición del carbono almacenado en el manglar 	30/06/2024

incluyendo selección de áreas	
<p>Producto 3. Cronograma de giras con la selección de los sitios de muestreo en el cual se debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodología que se aplicará en campo • Programación con fechas de la gira, logística y costos, tomando en cuenta la tabla de marea • Elaboración de inventario en conjunto con el equipo de Wetlands International para definir los insumos necesarios para el desarrollo de la gira • Preparación de las muestras para su análisis <p>Debe liderar el trabajo en campo y posterior a la gira presentar un informe con resultado de ésta (máximo 4 páginas).</p>	01/07 al 15/08 de 2024
<p>Producto 4. Informe final de la fijación de carbono para los sitios analizados. El mismo debe contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe de los resultados de los sitios de muestreo • Recomendaciones de cómo gestionar y conservar el carbono almacenado en el ecosistema. 	5/12/2024

Notas:

- El cálculo de carbono para el área de estudio debe ser mediante la metodología de MIAMBIENTE y PNUD. 2017. Protocolo para medición de carbono en ecosistemas de manglar en Panamá, basada en Carbono Azul, métodos para evaluar la existencia y los factores de emisión de carbono en manglares.
- Realizar enlace con un laboratorio de una Universidad Nacional para el análisis (mediciones de los pesos secos y húmedos) y el procesamiento de la muestra para enviar al laboratorio externo.
- Todos los entregables deben presentarse con fuente arial, tamaño 12, interlineado 1.0 y referencias en formato APA. Portada y contraportada de Wetlands International - Fundación Isla Secas.

Otras asignaciones y/o colaboraciones:

1. Mantener estrecha coordinación con el coordinador del proyecto asignado a fin de contar con una retroalimentación continua.
2. Apoyar en la sistematización de los resultados del proyecto y materiales del proyecto que tenga asignado.
3. Liderar, organizar la logística de actividades en campo a realizarse en las provincias de Chiriquí, Colón, Los Santos y Veraguas.
4. Asistir a las reuniones de coordinación y seguimiento del proyecto requerido.
5. Preparar sus entregables.
6. Asegurar el buen uso y eficiencia de los recursos de WI.

Estructura de reporte:

El profesional reportará al Coordinador del Proyecto.

¿Cómo se presentan los entregables?

- Copia digital Copia física Otro, especifique _____

1. DURACIÓN DEL CONTRATO

Desde: 15/05/2024 Hasta: 16/12/2024

2. LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO

El Consultor trabajará en modalidad de teletrabajo y presencial.
 Teletrabajo en las tareas de escritorio y queda a disposición las oficinas de Wetlands International si la requiere previa coordinación con el Coordinador del Proyecto y la Gerencia de Administración y Finanzas.
 Presencial en las giras y actividades de campo a desarrollar para el cumplimiento de las asignaciones.

3. CONDICIONES PARA CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DEL ACUERDO

Reportará al coordinador del proyecto, mantendrá comunicación y coordinación con las Gerencias de Programas y de Administración.

4. METODOLOGÍA DE PAGOS

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

Entregables	Total	Porcentaje	Condiciones de pago
Entregable 1	US\$ 750.00	15%	Pagos contra entrega de productos contratados. Todos los pagos se efectuarán con previa confirmación y satisfacción de Wetlands International.
Entregable 2	US\$ 1250.00	25%	
Entregable 3	US\$ 1250.00	25%	
Entregable 4	US\$ 1750.00	35%	

Nota: Los costos de gira se pagarán aparte correspondiente a la tarifa establecida por Wetlands International.

5. INDICADORES DE DESEMPEÑO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS ENTREGABLES

Confirmación de satisfacción por parte del coordinador del proyecto, tal y como se indica en el pliego de condiciones. Calidad del trabajo en informes generados y entregables finalizados.

6. VIAJES

APLICA NO APLICA

El/la debe tener disponibilidad para viajar a los sitios de los proyectos en el país o en la región.

DETALLES ADMINISTRATIVOS

- **REQUISITOS**

ACADÉMICO

- Titulación universitaria superior en Licenciatura en Biología, ciencias ambientales, recursos naturales o titulaciones afines.

PROFESIONAL

- Un mínimo de 2 años de experiencia profesional en medición y secuestro de carbono.
- Un mínimo de 1 año de experiencia profesional en análisis de la medición del secuestro de carbono.
- Experiencia en humedales costeros o acuáticos continentales.
- Participación en talleres de proyectos con temática en ambientes marino-costeros.

IDIOMA:

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

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES:

PROFESIONALISMO

- Habilidades comprobadas de relacionamiento 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.
- Experiencia en bosques y en humedales

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.
- Asigna la cantidad adecuada de tiempo y recursos para completar el trabajo; prevé los riesgos y tiene en cuenta las contingencias al planificar.
- Supervisa y ajusta los planes y las acciones según sea necesario; utiliza el tiempo de forma eficiente.
- Capacidad para analizar documentos técnicos complejos (datos) y conocimientos tecnológicos basados en datos.
- Se valorará positivamente la habilidad en el manejo de programas informáticos de Microsoft Office 365 (Word, Excel, Power Point, Teams, OneDrive, SharePoint, entre otros) zoom, meet y de paquetes de gestión de proyectos (Excel, Microsoft Project y/o otras herramientas).
- Conducir vehículos manuales y automáticos en caminos de difícil acceso.

OTROS

- Nacionalidad panameña o extranjero con permiso de trabajo.
- Los expertos con nacionalidad panameña tendrán prioridad - paridad de experiencia y conocimiento.

Cómo aplicar:

Envíe al correo electrónico reclutamiento.panama@wetlands.org, los siguientes documentos:

- Expresión de interés (EdI)
- Hoja de vida actualizada
- 2 cartas con referencias

En asunto: Vacante Especialista en Ciencias Biológicas

Período para aplicar: del 26 de abril hasta al 03 de mayo de 2024.