



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍA EN INFORMÁTICA

Proyecto MapBiomias Chaco

1. ANTECEDENTES

En el marco del Proyecto "Mapeo Anual de Cobertura y Uso del Suelo de Gran Chaco Americano", iniciativa que envuelve a una red colaborativa de especialistas de Argentina, Brasil y Paraguay en temas como uso del suelo, teledetección satelital, SIG y programación, Guyra Paraguay en conjunto con INTA Argentina y la TNC de Brasil buscan generar una serie histórica de mapas anuales de cobertura y uso del suelo el Gran Chaco Americano mediante el análisis y procesamiento de imágenes Landsat en la plataforma *Google Earth Engine*.

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El Programa de Conservación de Hábitats y Paisajes de Guyra Paraguay busca contratar a un especialista en programación para brindar apoyo en la construcción y mantenimiento de la plataforma MapBiomias Chaco, dar soporte a las actividades relacionadas a la generación de los productos del proyecto y generar capacidad instalada al equipo técnico de Guyra Paraguay.

3. ACTIVIDADES

Para lograr los productos más abajo enumerados, el/la consultor/a deberá realizar las siguientes actividades:

- i. Generar y ejecutar un plan de actividades de geoprocésamiento con el equipo técnico mediante el intercambio de experiencias en aplicación de lenguaje de programación JavaScript y/o Python y análisis de ecología de paisajes logrando sinergias interdisciplinarias con especialistas en el territorio.
- ii. Idear, proponer, y realizar ediciones en el proceso de manejo y mantenimiento de la plataforma web de información geográfica en base a los objetivos institucionales específicos.
- iii. Colaborar con la estrategia técnica para estructurar la información generada en las plataformas web de Guyra Paraguay, esto incluye la estrategia en desarrollo de creación de un sistema de alerta temprana en un trabajo conjunto con el equipo del Programa Hábitat y Paisajes.
- iv. Participar de reuniones presenciales y/o llamadas (posibles reuniones en el extranjero) con el equipo técnico del proyecto.
- v. Apoyar otras actividades relacionadas a esta iniciativa en el marco del Programa de Conservación de Hábitats y Paisajes.



4. SUPERVISIÓN E INFORMES

El/la técnico/a trabajará bajo la supervisión del Coordinador Técnico del programa Conservación de Hábitat y Paisajes.

5. PERFIL DEL CONSULTOR

- Profesional universitario/a; Ing. en informática, Analista de Sistemas o afines
- Experiencia en el área de informática y paginas web
- Experiencia de trabajo con cooperación internacional y organizaciones no Gubernamentales.
- Experiencia de trabajo en redacción de informes técnicos
- Experiencia específica de trabajo en elaboración y evaluación datos que implican lenguaje de programación y páginas web.

6. PERIODO DE CONTRATACION Y MONTO ASIGNADO

Periodo de 3 meses (renovables), sujeto a evaluación sobre el desempeño y cumplimiento de los términos de referencia en este periodo.

7. PROCEDIMIENTO PARA ENVÍO DE PROPUESTAS

Los interesados deberán enviar o CV, una carta de intención en español donde justifique su propuesta salarial expresada en guaraníes a la siguiente dirección de correo electrónico: guyra.paraquay@guyra.org.py con copia a fabiana@guyra.org.py, colocando en Asunto "Consultor Informático para MapBiomias Chaco". No se aceptarán presentaciones por escrito ni consultas presenciales o telefónicas. El Plazo de recepción de candidaturas cierra el día jueves 31 de octubre 2019 a las 17:00 horas. Se espera tomar la decisión sobre la mejor candidatura una semana posterior al cierre del llamado, con inicio de actividades inmediatamente luego de la notificación de selección.