

TERMINOS DE REFERENCIA

ASISTENTE EN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) S/C SP-ES-SIG

1. INTRODUCCION

La ONG Naturaleza y Cultura Internacional (NCI) ha suscrito convenios de cooperación con el Gobierno Regional de Loreto aprobado por Resolución Ejecutiva N° 1072-2010-GRL-P y con el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana con la finalidad de ejecutar proyectos de conservación en la Región Loreto.

Es en este marco que se requiere contratar los servicios profesionales de un ASISTENTE EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), para la elaboración de mapas sobre las distintas propuestas de conservación que NCI está desarrollando en la región.

2. OBJETIVO

Dar soporte técnico, como asistente en Sistemas e Información Geográfica – SIG, a Naturaleza y Cultura Internacional, a través de la aplicación de los conocimientos obtenidos como técnico en Sistema de Información Geográfica (SIG) y percepción remota.

3. SUPERVISIÓN

- Coordinadora de Proyecto de NCI.

4. FUNCIONES ESPECIFICAS

- a. Actualizar, acondicionar y elaborar información cartográfica base mediante el uso de software como ArcView, ArcGis, Erdas y otros, para facilitar la toma de decisiones para la gestión de los proyectos de conservación de NCI.
- b. Atender consultas sobre aplicaciones en cartografía, teledetección y sistemas geográficos de información realizada por los especialistas.
- c. Apoyar el monitoreo y otras actividades que requieran información geográfica oficial sobre las ACR y otras estrategias de conservación.
- d. Elaboración de cartografía regional en base a imágenes de satélite, radar, fotografías aéreas y de otros formatos.
- e. Proveer asistencia técnica para la instalación, uso y mantenimiento de software y hardware SIG.
- f. Actualización, recuperación de datos y edición de mapas temáticos biofísicos, de mapas temáticos socioeconómicos que le sean requeridos.
- g. Emitir los informes técnicos que se le soliciten.
- h. Presentar informes técnicos mensuales a la Coordinación del Proyecto.

6. PERFIL DEL CARGO

- a. Título o grado académico universitario en Ciencias Agronómicas, Ingeniería Forestal, Biología o afines.
- b. Persona responsable, honesta, disciplinada y comprometida con su trabajo, con alta capacidad de trabajo en equipo, colaborador y con iniciativa. Buen manejo de relaciones comunitarias, alta empatía y carisma para trabajo con comunidades.
- c. Experiencia mínima de 02 años en Teledetección, Sistemas de Información Geográfica (SIG), cartografía, topografía.

- d. Conocimientos y experiencia de trabajo en sistemas de información geográfica (SIG) en áreas de conservación regional u otras áreas protegidas (ACR y/o ANP) (desable).
- e. Experiencia en trabajo de equipo y multidisciplinarios en Amazonía Peruana.
- f. Experiencia en procesamiento, análisis e interpretación de imágenes de satélites Cyber, Spot, LandSat, Aster y otras.
- g. Manejo de los Software ArcGIS 9.3, ArcView 3.3, ArcGIS Server (Base de datos, publicación web), ENVI 4.7.
- h. Manejo de Equipos GPS Navegadores, clinómetros y brújulas.
- i. Conocimientos de software de oficina.

7. MODALIDAD DE CONTRATACION

- La modalidad del contrato será bajo los términos de contratación de consultoría externa del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP, por encargo de NCI y en amparo del convenio suscrito entre NCI y el IIAP (Consortio NCI-IIAP).
- El consultor realizará sus funciones en la ciudad de Iquitos y en zonas rurales donde interviene NCI.
- La información que se genere será de propiedad de NCI, debiendo solicitar permiso para su utilización y publicación.

8. VIGENCIA DE CONTRATO

Tres meses, con posibilidad de renovación previa evaluación al vencimiento de contrato.

9. HONORARIOS PROFESIONALES

A discutir con cada postulante.

10. Convocatoria

Los interesados por favor enviar su curriculum vitae no documentado, a jmontoyaisern@gmail.com.

- | | |
|---|-------------------|
| - Recepción de curriculum vitae no documentado. | 10 al 14 de marzo |
| - Revisión y evaluación de curriculum vitae, | 15 al 20 de marzo |
| - Entrevista personal (solo a seleccionados) | 21 de marzo |