

**INFORME MENSUAL DE SERVICIOS TÉCNICOS  
PRESTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS**

<b>NOMBRE COMPLETO</b>	<b>RAÚL ALFONSO ALVAREZ PÉREZ</b>
<b>MES QUE INFORMA</b>	<b>DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2023 /</b>
<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	<b>08-029-2023 /</b>
<b>SERVICIO DE CONTRATO</b>	<b>SERVICIOS TÉCNICOS</b>
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	<b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS GEOESPACIAL</b>

**OBJETO DEL CONTRATO**

- a) Dotar a la Dirección de Análisis Geoespacial de personas que brinden sus servicios técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el plan estratégico institucional y plan operativo anual.
- b) Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, dentro del reglamento orgánico interno.
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Análisis Geoespacial.

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

- a) Apoyar en la ubicación de proyectos u obras a realizarse dentro y fuera de Áreas Protegidas.
- b) Apoyar en la ubicación de áreas en proceso de inscripción como Reservas Naturales Privadas, Parques Regionales Municipales, Planes Maestros, etc.
- c) Apoyar en análisis geoespaciales de diversos proyectos o actividades a efectuarse dentro o en cercanías de Áreas Protegidas.
- d) Apoyar en la captura de información del SIGAP, -Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas, mediante diferentes métodos, así como el procesamiento de información.

- e) Apoyar en la interpretación de imágenes provenientes de sensores remotos.
- f) Apoyar en la elaboración de mapas geográficos.
- g) Apoyar en la generación de información geoespacial para la evaluación de recursos naturales que contribuyan a la toma de decisiones en función de su representatividad.
- h) Apoyar en la evaluación directa de expedientes ingresados a CONAP.
- i) Apoyar en la atención al público general.
- j) Apoyar en la generación y desarrollo proyectos establecidos por la Dirección de Análisis Geoespacial de CONAP.
- k) Apoyar asistiendo a las diferentes regionales que conforman CONAP, para fortalecimiento técnico en el uso de herramientas de sistemas de información geográfica y sensores remotos.
- l) Apoyar en la evaluación del SIGAP en base al análisis de variables definidas por la Dirección de Análisis Geoespacial.
- m) Apoyar en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

- a) Apoyé en la generación de 110 mapas geográficos de ubicación en cuanto respecta al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas, si se encuentra dentro o fuera de áreas protegidas para diferentes procesos de manejos de estudios por los usuarios.
- b) Apoyé en análisis geoespaciales de diversos dos proyectos o actividades a efectuarse dentro o en cercanías de Áreas Protegidas; generando coordenadas para la pronta evaluación de proyectos a implementarse, así como de consulta.
- c) Apoyé en la atención al público general; generando y asistiendo mediante el llenado de formularios, así como resolviendo dudas de información del SIGAP.

- d) Apoyé en la generación y análisis de cuantificación de información en cuanto al llenado de datos llenado del PAM.
- e) Apoyé en la generación de información para actualizar datos de la automatización del proceso de solicitudes de ubicación, gestionados por los diferentes usuarios.
- f) Apoyé en la generación y desarrollo proyectos establecidos por la Dirección de Análisis Geoespacial de CONAP. Asistiendo en la participación de taller para evaluar modelos de interpretación de imágenes satelares y metodologías de mapeo para análisis de cobertura forestal.



F. \_\_\_\_\_  
**Raúl Alfonso Alvarez Pérez**  
**Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial**  
**Dirección de Análisis Geoespacial**  
**CONAP**



Vo.Bo. \_\_\_\_\_

Ing. Agr. Mgtr. Luis Manuel Lima Guillen  
Director  
Dirección de Análisis Geoespacial  
Consejo Nacional de Áreas Protegidas