

**INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS  
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS –CONAP-**

---

<u>NOMBRE COMPLETO</u>	Raúl Alfonso Alvarez Pérez
<u>MES QUE INFORMA</u>	Junio de 2021
<u>NUMERO DE CONTRATO</u>	6-029-2021
<u>SERVICIO CONTRATADO</u>	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
<u>UNIDAD</u>	Dirección Análisis Geoespacial

---

**OBJETO DEL CONTRATO**

- I. 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.
- II. Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, dentro del reglamento orgánico interno.
- III. 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 DURANTE EL MES DE JUNIO**

	<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultados</b>
<b>a)</b>	<i>Primera actividad realizada</i>	Apoye en la ubicación de proyectos u obras a realizarse dentro y fuera de Áreas Protegidas.	<p>Apoye analizando proyectos por solicitud de usuarios para identificar la ubicación dentro y fuera de áreas protegidas.</p> <p>Apoye en el ingreso de solicitudes a cuadro digitales y conformación de bases de datos para elaboración de análisis.</p> <p>Apoye en la elaboración de 110 mapas por solicitudes de ubicación de proyectos dentro y fuera de áreas protegidas.</p>

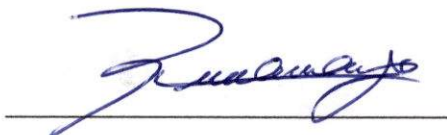
<b>b)</b>	Segunda actividad realizada	Apoyar en la captura de información del SIGAP, - Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas, mediante diferentes métodos, así como el procesamiento de información.	Apoye en la evaluación de datos y generación de propuestas.	Apoye en revisión de tablas de datos y compilados generados por personal de regionales y otras unidades del CONAP.
<b>c)</b>	Tercera actividad realizada	Apoye en la elaboración de Mapas Geográficos.	Apoye en la generación y diseño de mapas geográficos.	Apoye en elaborar 110 mapas de ubicación geográfica.
<b>d)</b>	Cuarta actividad realizada	Apoye en la interpretación de imágenes provenientes de sensores remotos	Apoyé en el análisis del capa vectorial de uso de la tierra 2018	Apoye en la supervisión y validación de datos generados por el MAGA para la Región de Costa Sur en relación al SIGAP. Apoye en análisis de imágenes para procesar datos del Ministerio Público.
<b>e)</b>	Quinta actividad realizada	Apoye en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.	Apoye a otras direcciones en temas relacionados.	Apoye en análisis y consultas de técnicos SIGAP. Apoye en orden de papelería interna para archivar.
<b>f)</b>	Sexta actividad realizada	Apoye en la atención al público general.	Apoye atendiendo y guiando los diferentes procesos en la dirección.	Apoye a solicitantes que tenían dudas sobre ubicaciones realizadas. Apoye en información a personal de atención para los ingresos de expedientes a la dirección.

g) Séptima actividad realizada	Apoye en la generación y desarrollo proyectos establecidos por la Dirección de Análisis Geoespacial de CONAP.	Apoye en la generación de capacitación para atención de solicitudes de ubicación para personal de las oficinas regionales.	Apoye en la generación de manuales y módulos virtuales para atención de solicitudes de ubicación y atención técnica para las respuestas de los mismos.
--------------------------------	---	--	--

#### Glosario de siglas:

**-CONAP-** Consejo Nacional de Áreas Protegidas

**-SIGAP-** Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas



**Raúl Alfonso Álvarez Pérez**  
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial  
Dirección de Análisis Geoespacial  
CONAP



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