

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


<b>NOMBRE COMPLETO</b>	<b>BRANDON RENÉ SIGÜENZA GONZÁLEZ</b>
<b>MES QUE INFORMA</b>	<b>DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2025</b>
<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	<b>4-029-2025</b>
<b>SERVICIO DE CONTRATO</b>	<b>SERVICIOS PROFESIONALES</b>
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	<b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS GEOESPACIAL</b>
<p style="text-align: center;"><b><u>OBJETO DEL CONTRATO</u></b></p> <p>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.</p> <p>b) Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, dentro del reglamento orgánico interno.</p> <p>c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Análisis Geoespacial.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>TÉRMINOS DE REFERENCIA</u></b></p> <p>a) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de cobertura forestal dentro de áreas protegidas;</p> <p>b) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de superficie afectada por incendios dentro de áreas protegidas;</p> <p>c) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos de los productos y servicios que provee la Dirección de Análisis Geoespacial;</p> <p>d) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespaciales de incendios forestales, cobertura forestal y clima dentro de áreas protegidas;</p>	

- e) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespacial de límites de SIGAP; y
- f) Apoyar en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.

### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

- a) Apoyé en la planificación, junto con personal de SIGAP, de talleres dirigidos a las Direcciones Regionales de CONAP para validar y recopilar información sobre los asentamientos humanos en áreas protegidas.
- b) Apoyé a la Dirección de Análisis Geoespacial con presentar avances del algoritmo de clasificación supervisada de la palma africana en Guatemala.
- c) Apoyé en el desarrollo de un borrador del manual de procedimientos del servicio «análisis de ubicación geográfica y mapa» prestado por la Dirección de Análisis Geoespacial.
- d) Apoyé en la estructuración del marco conceptual del artículo «análisis de la dinámica de la superficie de palma africana en Guatemala».

F.

  
**Brandon René Sigüenza González**  
Servicios Profesionales  
Dirección de Análisis Geoespacial  
Consejo Nacional de Áreas Protegidas

Vo.Bo

