

**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 30 DE JUNIO DE 2025</b>
<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	<b>169-029-2025</b>
<b>SERVICIO DE CONTRATO</b>	<b>SERVICIOS PROFESIONALES</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 estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de cobertura forestal dentro de áreas protegidas;
- b) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de superficie afectada por incendios dentro de áreas protegidas;
- c) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos de los productos y servicios que provee la Dirección de Análisis Geoespacial;
- d) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespaciales de incendios forestales, cobertura forestal y clima dentro de áreas protegidas;

- 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) Apoye con la elaboración de los mapas de zonificación, comunidades y catastro del Parque Nacional Laguna Lachúa.
- b) Apoye en la actualización de las tasas de deforestación del año 2020 en las zonas de las áreas protegidas que cumplen la función de zona núcleo.
- c) Apoye en la elaboración de una matriz que contenía la superficie en hectáreas de las zonas de vida por área protegida.
- d) Apoye en el análisis y revisión de la información correspondiente a operativos y patrullajes reportados por las Direcciones Regionales.
- e) Apoye en completar una matriz de los datos del INE correspondiente a los tipos de ecosistemas por área protegida.
- f) Apoye con elaborar un análisis de la deforestación; cicatrices de fuego y dictamen de ubicación de la Comunidad Miralvalle.
- g) Apoye con realizar un análisis de la dinámica de la cobertura forestal y otros usos del suelo (palma africana y mangle) en áreas las protegidas de Izabal.

F.

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

Vo.Bo

MSC. Ing. Agr. RMR Edson Toniffo Hernández Mazaneros  
Director  
Dirección de Análisis Geoespacial

