

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

NOMBRE COMPLETO	BRANDON RENÉ SIGÜENZA GONZÁLEZ
MES QUE INFORMA	DEL 02 DE ENERO 2025 AL 31 DE ENERO 2025
NUMERO DE	4-029-2025
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS PROFESIONALES
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE ANÁLISIS GEOESPACIAL

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) Participé en el taller de trabajo conjunto sobre agroindustria palmera, áreas protegidas y diversidad biológica llevado a cabo los días 6 y 14 de enero de 2025 en horario de 14:00 a 16:30 horas.
- b) Presenté ante personal de SIGAP la actualización de la base de datos y el panel de visualización de los asentamientos humanos registrados en las áreas protegidas.
- c) Apoyé en la edición de la clasificación supervisada de las cicatrices de incendios de enero de 2025.
- d) Desarrollé la estructura del manual de procedimientos del servicio «análisis de ubicación geográfica y mapa» prestado por la Dirección de Análisis Geoespacial.
- e) Coordiné el desarrollo de un marco conceptual para la identificación de tres problemas de investigación que promuevan la generación y publicación de tres artículos científicos de la Dirección de Análisis Geoespacial.
- f) Investigué las bases conceptuales, los criterios técnicos y científicos para la generación de un algoritmo de clasificación e identificación de la palma africana en Guatemala.

F.


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

Vo.Bo


MSc. Ing. Agr. RMR Edson Roldán Hernández Mazaneros
Director
Dirección de Análisis Geoespacial

