

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

NOMBRE COMPLETO	LILIAN AMELITÁ MÉNDEZ CERVANTES
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
NUMERO DE CONTRATO	380-029-2025
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección Regional Petén 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 actividades establecidas para la Dirección Regional Petén, dentro del Reglamento Orgánico Interno.
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección Regional Petén.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en la elaboración del Plan de Trabajo para la colecta de datos de estaciones meteorológicas automáticas operadas por -CONAP- y aquellos datos procesados por el -INSIVUMEH- y verificación periódica del funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en el mantenimiento y creación de bases de datos.

- c) Apoyar en la formulación y actualización de planes maestros de Áreas Protegidas del Petén.
- d) Apoyar en el mantenimiento y creación de bases de datos y en la generación de productos cartográficos, así como la producción de datos en proyectos especiales.
- e) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos.
- f) Apoyar en la delimitación y demarcación de Áreas Protegidas, según convenio interinstitucional -CONAP- -RIC-.
- g) Apoyar en la elaboración de planes de vuelo y acompañamiento para el registro de datos con GPS y toma de fotografías en los sobrevuelos de monitoreo en la RBM.
- h) Apoyar en la elaboración de informe técnicos con base al trabajo realizado en el campo de la delimitación y demarcación de las Áreas Protegidas del Petén.
- i) Apoyar en la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- j) Apoyar en la optimización de las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- k) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé en la georreferenciación de comunidades dentro de los municipios de La Libertad y San Andrés, Reserva de la Biosfera Maya, utilizando ortofotos del 2006 e imágenes de sobrevuelos del 2025 con el objetivo de monitorear su crecimiento poblacional.

- b) Apoyé en la elaboración de 30 constancias de ubicación, las cuales fueron solicitadas por usuarios para realizar trámites de instrumentos ambientales, legalización, certificación de planos, ante las instituciones que lo soliciten, en ellas se describe si los predios están dentro o fuera de área protegida y en que categoría de manejo se encuentran.
- c) Apoyé en la asistencia técnica y logística durante la ejecución de una capacitación a guardarecursos de la Subregional de Poptún CONAP sobre la introducción al uso e implementación de SMART Mobile, SMART Desktop y SMART Connect para el monitoreo y gestión de áreas de conservación.
- d) Apoyé en la actualización de la cicatriz de fuego del departamento de Petén, utilizando como base la plataforma de análisis geoespacial Google Earth Engine.
- e) Apoyé en el acompañamiento en patrullaje realizado con guardarecursos de la Subregional de Poptún CONAP, en elaboración de práctica de SMART Mobile para la visualización y detección de amenazas.
- f) Apoyé en la digitalización y conteo de estructuras en 27 comunidades las cuales se encuentran dentro de la Reserva de la Biosfera Maya.
- g) Apoyé en la ubicación y elaboración de un shapefile tipo polígono para un área de aprovechamiento de pimienta en el caserío El Guacut, San Benito, Petén.

F.

Lilian Amelitá Méndez Cervantes
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan Guzmán
Director Regional
CONAP Petén

