

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

NOMBRE COMPLETO	LILIAN AMELITÁ MÉNDEZ CERVANTES
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO 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 elaboración de 15 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.

- b) Apoyé en el análisis e identificación de amenazas ambientales y de gobernabilidad dentro de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM), con el objetivo de contribuir a la planificación estratégica y a la toma de decisiones orientadas a la conservación y manejo efectivo del área protegida.
- c) Apoyé en la elaboración de mapas de puntos de calor en el departamento de Petén, como insumo para las acciones de vigilancia y prevención de incendios forestales. Para ello, se utilizó como fuente base la información satelital disponible en la plataforma de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
- d) Apoyé en el seguimiento a la evaluación anual del cumplimiento del contrato y del Plan de Protección Ambiental, aprobado por el Honorable Consejo del CONAP. Asimismo, colaboré en la recopilación de la minuta de la reunión y en el registro fotográfico durante la visita realizada a la Unidad de Manejo San Miguel La Palotada, con el propósito de elaborar la memoria de labores correspondiente.
- e) Apoyé en la actualización y digitalización de infraestructuras, utilizando fotografías aéreas obtenidas durante los sobrevuelos realizados dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, como parte de las tareas de actualización cartográfica y fortalecimiento del sistema de información geoespacial.
- f) Apoyé en el análisis y selección de fotografías aéreas obtenidas durante los sobrevuelos de la fase 3 en el Parque Nacional Laguna del Tigre y el Parque Nacional Sierra del Lacandón, RBM. Estas imágenes servirán de insumo para una presentación dirigida al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE), en el marco del protocolo institucional para la prevención de incendios forestales.

g) Apoyé en la logística y seguimiento de la instalación de la red de sensores de calidad del aire PurpleAir en la Reserva de la Biosfera Maya, específicamente en el Biotopo San Miguel La Palotada El Zotz, como parte de las acciones de monitoreo ambiental en la región.

F.



Lilian Amelitá Méndez Cervantes
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balán González
Director Regional
CONAP Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN