

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

NOMBRE COMPLETO	LILIAN AMELITÁ MÉNDEZ CERVANTES ✓
MES QUE INFORMA	DEL 02 AL 30 DE JUNIO 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 material cartográfico de puntos de calor diarios dentro de la Reserva de la Biosfera Maya y Áreas Protegidas al Sur de Petén.
- b) Apoyé en la elaboración del Plan Anual de Metas -PAM- correspondiente al mes de junio.

- c) Apoyé en el análisis y selección de fotografías obtenidas mediante sobrevuelos de la fase 1 y 2, dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre y Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, las cuales servirán para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de incendios forestales.
- d) Apoyé en la elaboración de 10 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 fuera de área protegida, dentro y en que categoría de manejo se encuentran.
- e) Apoyé en la logística para la instalación de sensores de calidad del aire PurpleAir en la Unidad de Manejo Uaxactún de la Organización de Manejo y Conservación (OMYC), Zona de Uso Múltiple -ZUM-, Reserva de la Biosfera Maya.
- f) Apoyé en la actualización y digitalización de caminos nuevos (accesos) dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, usando imágenes satelitales Planet del año 2024.
- g) Apoyé en la actualización y digitalización de aguadas dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de la Biosfera Maya, usando imágenes satelitales Planet del año 2024.

F.

Lilian Amelitá Méndez Cervantes
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González
Director Regional
CONAP Petén

