

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

<b>NOMBRE COMPLETO</b>	<b>LILIAN AMELITÁ MÉNDEZ CERVANTES</b>
<b>MES QUE INFORMA</b>	<b>DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025</b>
<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	<b>518-029-2025</b>
<b>SERVICIO DE CONTRATO</b>	<b>SERVICIOS TÉCNICOS</b>
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	<b>DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN</b>

**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 el conteo y digitalización de asentamientos dentro 26 municipios de La Libertad y San Andrés, Reserva de la Biosfera Maya, utilizando ortofotos del 2025 y Google Satélite con el objetivo de monitorear su crecimiento poblacional.



- b)** Apoyé en la elaboración de 20 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 de Smart Mobile, Desktop y Connect a personal técnico de las concesiones del sector Oeste de la Reserva de la Biosfera Maya, tales como Paxbán (GIBOR) Corona-Morgan (ASOSELVA) Carmelita, San Miguel, la Colorada y personal técnico de la Zona de Uso Múltiple (ZUM), para el monitoreo y gestión de áreas de conservación.
- d)** Apoyé con material cartográfico y análisis de datos de uso de suelo del año 2022 y 2023 del municipio de flores del departamento de Petén.
- e)** Apoyé en el seguimiento a la evaluación del cumplimiento del contrato y del Plan de Protección Ambiental, aprobado por el Honorable Consejo del CONAP. Asimismo, colaboré en la visita y recopilación de datos de las actividades en avance a la restauración de las áreas la Unidad de Manejo San Miguel La Palotada.
- f)** Apoyé en la logística para la instalación de un sensor 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.
- g)** Apoyé en la identificación de amenazas dentro del campo XAN, ubicado en el Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de la Biosfera Maya.
- h)** Apoyé en la elaboración de material cartográfico donde se delimitan los puntos de calor en el departamento de Petén.

- i) Apoyé en la gestión para recopilar información de las municipalidades de Sayaxché, Las Cruces, La Libertad y San Francisco para el proyecto "Monitoreo de la Gobernabilidad en Áreas Protegidas".


F.

  
Lilian Amelita Méndez Cervantes  
Servicios Técnicos

F.

  
Ing. Sergio Alejandro Rolando Belán González

Director Regional  
CONAP Petén

  
DIRECCIÓN REGIONAL  
CONAP-PETÉN