

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 DICIEMBRE DEL 2025
NUMERO DE CONTRATO	518-029-2025
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 digitalización y edición de Humedales y Cultivos en el municipio de Poptún del departamento del Petén, específicamente dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, utilizando imágenes satelitales SENTINEL 2 del año 2017.

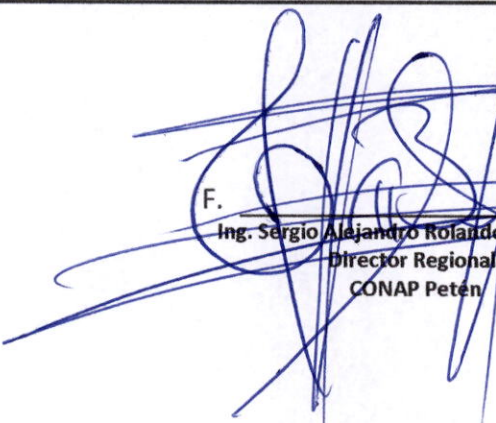
- b)** Apoyé en la digitalización y edición de Humedales y Cultivos en el Parque Nacional Laguna del Tigre -PNLT-, Reserva de la Biosfera Maya, utilizando imágenes satelitales SENTINEL 2 del año 2017.
- c)** Apoyé en la elaboración de 15 constancias de ubicación, las cuales fueron solicitadas por usuarios 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.
- d)** Apoyé en la elaboración de material cartográfico, incluyendo las delimitaciones de las Unidades de Manejo "La Colorada El Molino, Paxbán, Yaloch, San Bartolo, El Lechugal y La Corona-El Morgan". Para ello, se utilizó como base un shapefile tipo polígono proporcionado por el Centro de Monitoreo y Evaluación (CEMEC), con el objetivo de implementar el corrimiento de la Herramienta de Monitoreo y Evaluación de las Unidades de Manejo establecidas en la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM), Petén, en cumplimiento de la Resolución 179/2019 emitida por la Secretaría Ejecutiva del CONAP.
- e)** Apoyé en la elaboración de material cartográfico, incluyendo las delimitaciones de las Unidades de Manejo "Uaxactún, Chosquitán y Cruce a la Colorada". Para ello, se utilizó como base un shapefile tipo polígono proporcionado por el Centro de Monitoreo y Evaluación (CEMEC), incorporando las actualizaciones del Plan General de Manejo y las modificaciones en la extensión de dichas unidades. Con el objetivo de implementar el corrimiento de la Herramienta de Monitoreo y Evaluación de las Unidades de Manejo en la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM), Petén, en cumplimiento de la Resolución 179/2019 emitida por la Secretaría Ejecutiva del CONAP.

- f) Apoyé en la digitalización de caminos del municipio de Flores hasta el municipio de Las Cruces, específicamente en Bethel y La Técnica visibilizando la ruta hacia el Cráter Azul – Manantiales del Púcte.
- g) Apoyé en la digitalización de caminos del municipio de Flores hasta Cobán (vía La Libertad-Sayaxché), visibilizando las rutas hacia el Parque regional Municipal El Tecolote y el Parque Arqueológico Monumento Cultural Ceibal.

F.


Lilian Amelita Méndez Cervantes
Servicios Técnicos

F.


Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González
Director Regional
CONAP Petén

