

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 MAYO DEL 2026
NUMERO DE CONTRATO	476-029-2026
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

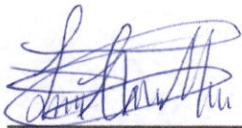
- a) Apoyé en la elaboración del informe ordinario relacionado con la ejecución de la Fase II de los sobrevuelos de monitoreo en las Áreas Protegidas del departamento de Petén, principalmente en la Reserva de la Biosfera Maya.

- b) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de brechas, puntos de calor e incendios atendidos, con información actualizada hasta el mes de mayo, correspondiente a los municipios de La Libertad, Las Cruces, Sayaxché, San Andrés y Poptún, en el departamento de Petén, con el objetivo de fortalecer el monitoreo, análisis espacial y la toma de decisiones en la gestión y control de incendios forestales en dichas áreas.
- c) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de las Reservas Naturales Privadas y de los Parques Regionales Municipales que forman parte del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) en el departamento de Petén, con el propósito de fortalecer los procesos de monitoreo y seguimiento de las áreas protegidas, mediante la generación de información geoespacial actualizada que facilite su gestión y conservación.
- d) Apoyé en el registro de lecturas de la boleta de precipitación en la base de datos, correspondientes al mes de mayo, provenientes de la estación ubicada en el Puesto de Control Cruce a la Colorada, municipio de San Andrés, en cumplimiento del convenio entre CONAP e INSIVUMEH para el monitoreo climático.
- e) Apoyé en la actualización del tablero de puntos de calor, específicamente en la integración y sistematización de la información correspondiente a los incendios atendidos durante el mes de mayo, el cual fue desarrollado para su uso por el Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE). Este tablero tiene como finalidad facilitar el monitoreo, análisis y reporte de alertas de posibles incendios, contribuyendo a la toma de decisiones oportunas para su control y mitigación.
- f) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de puntos de calor obtenidos a partir de la información del Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales (SATIF) de CONABIO, correspondiente al departamento de Petén durante el mes de mayo, con el objetivo de apoyar el monitoreo, análisis y


prevención de incendios forestales mediante la representación espacial de eventos térmicos detectados.

- g) 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.
- h) Apoyé en la actualización de brechas y caminos correspondientes al mes de mayo en las áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya y en las áreas protegidas al sur de Petén, contribuyendo a la verificación, corrección y sistematización de la información cartográfica para fortalecer el monitoreo y la gestión territorial.

F.


Lilian Amelitá Méndez Cervantes
Servicios Técnicos

F.


Ing. Sergio Alejandro Rolando Balán González
Director Regional
CONAP Petén

