

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 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 actualización de brechas y caminos correspondientes al mes de julio 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.

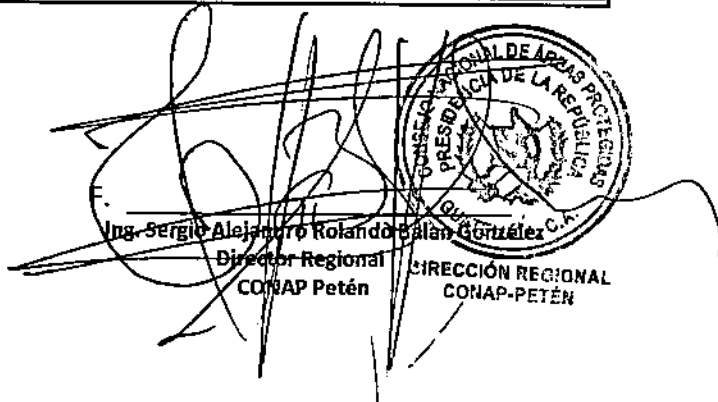
- b) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de puntos de calor obtenidos a partir de la información del Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales (SATIF) de CONABIO, correspondiente al departamento de Petén durante el mes de julio, con el objetivo de apoyar el monitoreo, análisis y prevención de incendios forestales mediante la representación espacial de eventos térmicos detectados.
- c) Apoyé en el registro de lecturas de la boleta de precipitación en la base de datos, correspondientes al mes de julio, provenientes de la estación ubicada en el Puesto de Control San Miguel La Palotada, municipio de San Andrés, en cumplimiento del convenio entre CONAP e INSIVUMEH para el monitoreo climático.
- d) Apoyé en el registro de lecturas de la boleta de precipitación en la base de datos, correspondientes al mes de julio, 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 elaboración de material cartográfico de las comunidades de los diferentes municipios del departamento de Petén en las que se llevó a cabo la reactivación de las Comisiones de Incendios Forestales (CIF). Este material fue elaborado en atención a la solicitud del Comité Institucional para la Atención a Emergencias (CIAE), como parte del seguimiento de las acciones de prevención y respuesta ante incendios forestales.
- f) Apoyé en el levantamiento de datos mediante un Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT), comúnmente conocido como dron, como parte de las actividades de seguimiento a los procesos de restauración forestal en las áreas de La Pólvora y Yaxhá, en el municipio de Melchor de Mencos, Petén, donde se realizaron vuelos planificados para la captura de imágenes aéreas

de alta resolución, las cuales servirán como insumo para el monitoreo y evaluación del avance de las acciones de restauración.

- g) 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.
- h) 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.
- i) 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 julio, 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.


Lilian Amelitá Méndez Cervantes
Servicios Técnicos


Ing. Sergio Alejandro Rolando Salán González C.A.
Director Regional
CONAP Petén


DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN