

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

NOMBRE COMPLETO	ALVÍN MARCONI MAYÉN HERNÁNDEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	258-029-2025
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 recopilación de información de campo de estaciones meteorológicas que le sean asignadas, operadas por -CONAP-, datos procesados por el INSIVUMEH y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.

- c) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos en el Procesamiento de la información.
- d) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- e) Apoyar e impartir cursos.
- f) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- g) Apoyar en requerimientos de información
- h) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- i) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- j) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- k) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- l) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé en la actualización de la base de datos de SMART, de la cual fueron integrados 91 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de Control y Vigilancia, Parque Nacional Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranjo y Concesiones Forestales de Petén.
- b) Apoyé en la elaboración de 91 informes de patrullajes realizados por técnicos y personal de campo de las unidades de Control y Vigilancia, Parque Nacional

Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranja y Concesiones Forestales de Petén.

- c) Apoyé al técnico de la Zona de Usos Múltiples en la elaboración de 8 informes, 01 técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre 02 informes y 01 técnico del Parque Nacional Sierra del Lacandón 01 informe a través de la herramienta SMART, los cuales fueron requeridos por la Agencia Fiscal de Delitos Contra el Ambiente del Ministerio Público para su respectivo proceso.
- d) Apoyé en la elaboración de 05 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 al técnico de sistemas de información geográfica y de sensores remotos en la actualización de la base de datos correspondiente a los patrullajes SMART realizados durante el mes, información que es ingresado en el PAM.
- f) Apoyé en la actualización de 01 mapa del avance de limpieza de caminos y brechas de la Reserva de la Biosfera Maya para el Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.
- g) Apoyé en la actualización de puntos de calor acumulados dentro de la Reserva de la Biosfera Maya y Áreas Protegidas al Sur de Petén, 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 2025.
- h) Apoyé en la actualización de 01 mapa de incendios registrados por el personal de campo en la Reserva de la Reserva de la Biosfera Maya, para el Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE).

- i) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de patrullajes dentro de la Reserva de la Biosfera Maya y Zona Sur de Petén, con la herramienta SMART, del mes de enero a mayo del 2025, para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE).
- j) Apoyé en la logística durante la tercera fase de sobrevuelos, temporada de incendios 2025, la cual consistió en coordinar con los pasajeros la hora y abordaje a la aeronave, preparación e instalación del equipo fotográfico y dispositivos GPS para el registro de cada sobrevuelo.
- k) Apoyé en la elaboración de material cartográfico del avance de limpieza de caminos y brechas de enero a mayo de la Unidad de Manejo OMYC, Zona de Uso Múltiple, Reserva de la Biosfera Maya.
- l) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de cuantificación de áreas quemadas y degradadas dentro del Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya.
- m) Apoyé en la elaboración de presentación, material cartográfico y en la reunión de coordinación en conjunto con la Cooperación Alemana GIZ, en el tema de compra de equipo el cual servirá para fortalecer el Centro de Monitoreo y Evaluación CEMEC-CONAP.
- n) Apoyé en la participación del curso "Fundamentos de sistemas de información geográficos utilizando el software ArcGIS Pro y monitoreo de incendios con Google Earth Engine" el cual fue impartido en el Hotel Royal Palace, Zona 1, 6ta Avenida, 13 calle de la Ciudad de Guatemala, de la fecha del 26 al 30 de mayo del 2025 por la Dirección de Análisis Geoespacial DAGEOS.

F.

Alvin Marconi Mayén Hernández
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Balan González

Director Regional
CONAP, Petén

