

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

NOMBRE COMPLETO	ALVÍN MARCONI MAYÉN HERNÁNDEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO 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 159 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 Naranja y Concesiones Forestales de Petén.
- b) Apoyé en la elaboración de 159 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 Naranjo y Concesiones Forestales de Petén.

- c) Apoyé al técnico de la Zona de Usos Múltiples en la elaboración de 10 informes, 01 técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre 05 informes 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 06 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).
- 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 junio del 2025, para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE).
- j) Apoyé en impartir Curso de SMART Mobile, Desktop y Connect a personal Técnico de BALAM, CONAP, FUNDAECO y TIKAL, los cuales son los NODOS en la base de datos SMART, con el objetivo de centralizar y tener un mejor manejo de la información dentro de las Áreas Protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya y Áreas Protegidas de la zona sur de Petén, en las fechas comprendidas del 19 y 20 de junio del 2025.
- k) Apoyé en la elaboración de material cartográfico y análisis del polígono comunitario San Agustín, ubicado dentro del Refugio de Vida Silvestre Machaquilá, Áreas Protegidas al Sur de Petén, para su trámite respectivo de firma de Acuerdo de Intención y Cooperación.
- l) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de avance de limpieza de caminos y brechas de enero a junio del Parque Nacional Yaxha Nakum Naranjo, Reserva de la Biosfera Maya.
- m) Apoyé en la elaboración de presentación y material cartográfico de Situación Actual PERENCO (Xán), Parque Nacional Laguna del Tigre Reserva de la Biosfera Maya, Contrato 2-85.
- n) Apoyé en impartir Curso de AVENZA MAPS en conjunto con el asesor de la Zona de Amortiguamiento -ZAM- a personal comunitario del bloque de San Andrés y Flores, los cuales conforman la Comisión de Incendios Forestales de las Áreas Protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya, el curso se llevó a cabo en el Municipio de San Andrés, Petén y Aldea El Remate, Flores, Petén, en las fechas comprendidas del 23 y 24 de junio del 2025.

F.

Alvin Marconi Mayén Hernández
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Balan González
Director Regional
CONAP, Petén

