

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

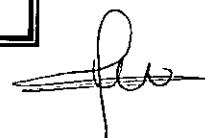
NOMBRE COMPLETO	ALVÍN MARCONI MAYÉN HERNÁNDEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2026
NUMERO DE CONTRATO	166-029-2026
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN

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 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 254 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, Concesiones Forestales de Petén y Áreas Protegidas del Sur de Petén.
- b) Apoyé en la elaboración de 254 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, Concesiones Forestales de Petén y Áreas Protegidas del Sur de Petén.

- c) Apoyé a 01 técnicos de la Zona de Usos Múltiples (ZUM) en la elaboración de 09 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 04 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 y elaboración de análisis de datos del Dashboard Online de Patrullajes SMART dentro de la Reserva de la Biosfera Maya y Áreas Protegidas del Sur de Petén, del mes de marzo del año 2026.
- g) Apoyé a 01 técnico de la concesión forestal AFISAP con la instalación de la aplicación de la herramienta SMART y manejo de la boleta para el reporte de patrullajes y actividades ilícitas que se realicen en área Protegida.
- h) Apoyé en la actualización de Dashboard Online de avances de limpieza de brechas y caminos, información que es requerida por el Comité Institucional Para la Atención de Emergencias -CIAE-, en pro de la prevención de incendios forestales de Petén.
- i) Apoyé en el mantenimiento, reorganización integral del NAS del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP (CEMEC), incluyendo la depuración de archivos obsoletos, la clasificación temática de carpetas y la implementación

de una nueva estructura de datos orientada a mejorar la accesibilidad, trazabilidad y eficiencia operativa del equipo técnico.

- j) Apoyé en la actualización y configuración de 01 dispositivo de Sistema de Posicionamiento Global -GPS- Garmin Montana 700, el cual fue asignado al Departamento de Unidad de Control y Protección CONAP Petén.
- k) Apoyé en la actualización de material cartográfico de distribución de Antenas STARLINK dentro de la Zona de Uso Múltiple, Reserva de la Biosfera Maya.
- l) Apoyé en impartir Curso de Avenza Maps a 96 personas las cuales pertenecen a la CIF Comunitaria del área de San Andrés y Flores, Petén, el cual se realizó con apoyo de ACOFOP, CONAP, PROPETEN.
- m) Apoyé en impartir Curso de Smart Mobile, Desktop y Connect a personal de las concesiones Forestales de Petén, 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.
- n) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de los puntos de calor detectados con sensores MODIS y VIIRS dentro de la Reserva de la Biosfera Maya y Áreas Protegidas del Sur, información que fue requerida por 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 2026.

F. _____

Alvín Marcomi Mayén Hernández
Servicios Técnicos

F. _____

Ing. Sergio Alejandro Balán González
Director Regional
CONAP, Petén

