

**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 NOVIEMBRE DE 2024
NUMERO DE CONTRATO	329-029-2024
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 56 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 56 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 de la Reserva de la Biosfera Maya, en la elaboración de 07 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 28 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 a guarda recursos del Parque Nacional Laguna del Tigre, Centro de Estudios Conservacionistas (CECON) y técnicos de concesiones Forestales de Petén, con la instalación de la aplicación de la herramienta SMART y manejo de la boleta SMART, para el reporte de patrullajes y actividades ilícitas que se realicen en Área Protegida.
- g) Apoyé en impartir curso de SMART Connect, SMART Mobile, SMART Desktop a Técnicos, guarda recursos y Regentes de las áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya, los cuales serán los NODOS en la base de datos SMART, con el objetivo de centralizar y tener un mejor manejo de la información.
- h) Apoyé en la elaboración de POA, Plan Operativo Anual del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP (CEMEC) con el apoyo de la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ).

- i) Apoyé al Encargado de la Unidad de Control y Protección en la elaboración de mapa de vías de acceso, helipuertos, puestos de control, sitios arqueológicos y mojones (monumentos) del Parque Nacional Mirador Rio Azul, Reserva de Biosfera Maya.
- j) Apoyé en la elaboración de 31 constancias de ubicación (parcelas), las cuales fueron solicitadas por habitantes del Asentamiento Humano Paso Caballos, Sector Sureste del Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de Biosfera Maya, para un posible Acuerdo de Intención.

F.

Alvín Marconi Mayén Hernández  
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Balan González  
Director Regional  
CONAP, Petén

