

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

NOMBRE COMPLETO	MANFREDO MARTÍNEZ ORTÍZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2023 //
NUMERO DE CONTRATO	292-029-2023 //
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 la herramienta SMART, de la cual fueron integrados 84 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 de Petén.

- b) Apoyé en la elaboración de 83 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 de Petén.
- c) Apoyé en la elaboración de 25 constancias de ubicación, las cuales son utilizadas por usuarios para realizar trámites de legalización de tierras ante las instituciones que lo soliciten, dado que en ellas se describe si los predios están fuera de área protegida, dentro y en que categoría de manejo se encuentran.
- d) Apoyé a la Fundación Defensores de la Naturaleza en la capacitación para el uso y manejo de la base de datos del SMART, con ello pueden tener de una manera rápida la información que colectan en el campo, así mismo la instalación de boleta digital en dispositivos móviles, la cual es utilizada en los patrullajes o monitoreo que se realizan.
- e) Apoyé a técnicos de la Zona de Uso Múltiple con la elaboración de mapas temáticos, referente a patrullajes realizados en el área denominada ruta a carmelita, los cuales se utilizaran para la planificación de patrullajes.
- f) Apoyé al director regional con la elaboración de 01 mapas temático de área recuperada ubicada en La Pólvora, Melchor de Mencos, así mismo se le fue entregado un archivo con extensión .SHP, el cual puede ser utilizado para futuros análisis.

F.

Manfredo Martínez Ortiz  
Servicios Técnicos

F.

Lic. Msc Apolinario Córdova Álvarez



DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN  
CONSEJO NACIONAL DE  
ÁREAS PROTEGIDAS



DIRECCIÓN REGIONAL  
CONAP-PETÉN