

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 SEPTIEMBRE DEL 2026
NUMERO DE CONTRATO	436-029-2026
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 344 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 344 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 técnico de la Zona de Usos Múltiples (ZUM) en la elaboración de 11 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 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.
- e) 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 septiembre del año 2026.
- f) Apoyé en la recopilación de los datos obtenidos durante la cuarta fase de sobrevuelos de la temporada de incendios forestales 2026 en la Reserva de la Biosfera Maya, los cuales sirvieron de base para la elaboración del informe general, la presentación de resultados y la toma de decisiones.
- g) 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.
- h) Apoyé en la participación del Curso "Monitoreo Forestal con Vehículos Aéreos No Tripulados" con la participación de personal técnico de México, Belice y Guatemala, el curso fue impartido por el Departamento de Capacitación, Extensión y Educación Forestal, INAB, esto con el fin de obtener imágenes detalladas, generar ortomosaicos, modelos digitales del terreno y otros

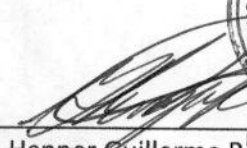
productos cartográficos útiles para el análisis, la planificación y la toma de decisiones técnicas.

- i) Apoyé en la participación y seguimiento virtual del curso AFOLU II (Agriculture, Forestry and Other Land Use) del programa Copernicus de la Unión Europea (UE), impartido con el apoyo de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), fortaleciendo conocimientos en el uso de información satelital y herramientas geoespaciales para el monitoreo de los recursos naturales.
- j) Apoyé en el seguimiento al proceso de actualización del Plan Maestro de los Complejos III (Reserva de la Biósfera Montañas Mayas/Chiquibul) y IV (Refugio de Vida Silvestre Machaquilá y Refugio de Vida Silvestre Xutilhá), ubicados en el municipio de Poptún, Áreas protegidas del sur de Petén.
- k) Apoyé en la participación y coordinación de la reunión para el seguimiento de alertas automatizadas de deforestación a través de Global Forest Watch, con el fin de optimizar el manejo de información en tiempo casi real dentro de las áreas protegidas de la Reserva de la Biosfera Maya.

F.


Alvin Marconi Mayén Hernández
Servicios Técnicos

F.


T.U. Henner Guillermo Reyes Kucan
Director Regional a.i.
CONAP, Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP, PETÉN