

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

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>NOMBRE COMPLETO</b>       | <b>FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN</b>      |
| <b>MES QUE INFORMA</b>       | <b>DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026</b> |
| <b>NUMERO DE CONTRATO</b>    | <b>452-029-2026</b>                  |
| <b>SERVICIO DE CONTRATO</b>  | <b>SERVICIOS TÉCNICOS</b>            |
| <b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b> | <b>DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN</b>      |

**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 elaboración de dictámenes de Estudios de Impacto Ambiental -EIA- de la Dirección Regional Petén de empresas públicas o privadas.
- b) Apoyar en colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que sean asignadas, y operadas por -CONAP- datos procesados por el Instituto de Sismología Vulcanología Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-, y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.

- c) Apoyar a socios estratégicos del -CONAP-, en colecta de datos de campo para corroboración de polígonos de concesiones forestales, en conjunto con el técnico de SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos de CEMEC, así como con el director de la Zona de Uso Múltiple y Directivos de concesiones forestales en la Zona de Usos Múltiples de la Reserva de Biosfera Maya.
- d) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.
- e) Apoyar a impartir cursos, dentro de su área de especialidad.
- f) Apoyar en análisis y generación de productos cartográficos.
- g) Apoyar en atender requerimientos de información que le sean solicitados dentro del ámbito de su competencia y en la producción de datos en proyectos especiales.
- h) Apoyar en la elaboración de planes de vuelo y acompañamiento para el registro de datos con GPS y toma de fotografías en sobrevuelos de monitoreo en la -RBM-.
- i) Apoyar en la delimitación y demarcación de Áreas Protegidas del Petén, según convenio Interinstitucional -CONAP-RIC- así como en la realización de informes técnicos con base al trabajo realizado en el campo.
- j) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

- a) Apoyé en atender una solicitud de Secretaría Ejecutiva del CONAP, en la elaboración de mapas temáticos del Parque Nacional Sierra del Lacandón, relacionados a alerta de deforestación, incendios, caminos, estatus legal de asentamientos y denuncias para los años 2025-2026, (5 mapas elaborados).

- b) Apoyé en atender solicitud del Comité Institucional para la Atención de Emergencias -CIAE-, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionados al mantenimiento de brechas y accesos, así como también un mapa de alerta de deforestación, todos ubicados en el Municipio de San Andrés, Departamento de Petén, (02 mapas elaborados).
- c) Apoyé en atender una solicitud del Órgano Jurisdiccional para participar en diligencia de reconocimiento judicial en calidad de anticipo de prueba, con el propósito de establecer la ubicación de la finca identificada con el No. 595, folio 204, libro 4 de Petén, denominada "La Joyita", ubicada en el caserío El Milagrito, Zona de Uso Múltiple, municipio de Flores, departamento de Petén.
- d) Apoyé a la unidad de SAR por sus siglas en inglés de Search and Rescue (Búsqueda y Salvamento) del Aeropuerto Internacional Mundo Maya AIMM, en la elaboración de un mapa base con información del alcance del VOR. (Very High Frequency Omnidirectional Range), sistema de radioayuda terrestre que permite a los pilotos determinar su posición respecto de una estación terrestre y mantenerse en una ruta específica durante el vuelo, (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé al técnico de SIG del CONAP, en el procesamiento de datos geoespaciales (track) y elaboración de material cartográfico, relacionado al consolidado de rutas de vuelo realizados durante la segunda y tercera fase de sobrevuelos, 17 sobrevuelos que hacen un total de 50 horas, 7,423.63 kilómetros recorridos.
- f) Apoyé en atender una solicitud de Secretaría Ejecutiva del CONAP, la cual consistía en la elaboración de material cartográfico relacionado a usurpación de áreas, Parque Nacional Laguna del Tigre, RBM, Petén, (01 mapa elaborado).
- g) Apoyé al programa de voluntariado de la Red de Monitoreo Pluviométrico de Petén según Carta de Cooperación Interinstitucional para el apoyo al

"Proyecto de Voluntariado para el Fortalecimiento del Monitoreo Pluviométrico Nacional" entre el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH- y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP-, dicho apoyo consiste en mantener la constante actualización de la base de datos climatológicos correspondiente al mes de junio de 2026, utilizando como fuente de información, doce (12) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya (RBM), distribuidos de la siguiente manera: cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre (Guayacán Tigre, Pozo Xan, Sacluc y Zacatal), uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul (El Cedro), dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo (La Perra y Yaxhá) y cinco (5) en la Zona de Usos Múltiples (San Miguel La Palotada, La Colorada, Cruce a La Colorada, El Manantial y Los Pescaditos).

- h) Apoyé en una comisión de campo, esto con el objetivo de realizar un replanteo geoespacial con equipo de alta precisión sobre un tramo de la brecha límite entre la Unidades de Manejo San Miguel La Palotada y la Unidad de Manejo La Pasadita, en dicho tramo de brecha se instalaron cinco mojones y cuatro monumentos en cada esquinero, Zona de Uso Múltiple, RBM, Petén.
- i) Apoyé en atender una solicitud de Dirección Regional y Secretaría Ejecutiva del CONAP, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado a cobertura forestal y cicatriz de fuego para las Unidad de Manejo, San Miguel La Palotada y La Pasadita, correspondiente a los años de 2000, 2007, 2010, 2015, 2020 y 2025, Zona de Uso Múltiple, Reserva de Biosfera Maya, Departamento de Petén, (24 mapas elaborados).
- j) Apoyé en la logística y coordinación de un sobrevuelo de monitoreo de amenazar e incendios forestales, esto en colaboración con el Comando Aéreo del Norte (CANORTE), la cual consistió en la elaboración de una ruta de vuelo, instalación de cámaras en el exterior de la aeronave y un dispositivo GPS navegador, equipo utilizado para documentar todo el sobrevuelo en las

áreas del Parque Nacional Sierra del Lacandón y Parque Nacional Laguna del Tigre, RBM, Petén.

k) Apoyé a Dirección Regional de CONAP, en atender una solicitud de elaboración de un mapa con información de la red vial del Departamento de Petén.

l) Apoyé al Comité Institucional para la Atención de Emergencias -CIAE-, dicho apoyo consistió en el monitoreo de puntos de calor, utilizando como fuente de información las diferentes plataformas globales y regionales de monitoreo en tiempo casi real, tales como NASA FIRMS (Fire Information for Resource Management System) (<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/>), el Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales de CONABIO ([conabio.gob.mx](http://conabio.gob.mx)), entre otras, así como también se apoyó en la elaboración de material cartográfico relacionado al monitoreo de incendios según el cuadro situacional y puntos de calor, (28 mapas elaborados y distribuidos vía Whatsapp).

F.

Fredy Antonio Solís Chán  
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González  
Director Regional  
CONAP Petén

