

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN ✓
MES QUE INFORMA	DEL 02 AL 31 DE MAYO DEL 2025 ✓
NUMERO DE CONTRATO	311-029-2025 ✓
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 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 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 mayo de 2025, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya (RBM), distribuidos de la siguiente manera: cuatro en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos en el Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo: La Perra y Yaxhá y cuatro en la Zona de Usos Múltiples: La Colorada, Cruce a La Colorada, El Manantial y Los Pescaditos.

- b) Apoyé en la logística durante la segunda fase de sobrevuelos, temporada de incendios 2025, la cual consistió en la elaboración de rutas de vuelo, coordinar con los pasajeros la hora y abordaje a la aeronave, cargar las rutas de vuelo al GPS del piloto, preparación e instalación del equipo fotográfico y dispositivos GPS para el registro de cada sobrevuelo, (11 sobrevuelos coordinados y 11 rutas de vuelo elaboradas).
- c) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica (SIG), en atender providencias con expedientes de formulario de Evaluación Ambiental Inicial - EAI- del Departamento de Planificación, Estudios y Proyectos del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, donde solicitan constancia y mapas de ubicación geográfica en relación con el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (09 expedientes atendidos, 27 mapas elaborados y 09 dictámenes de ubicación emitidos).
- d) Apoyé al Centro de Operaciones de Emergencia – COE- y al técnico de SIG del CONAP, en la elaboración de material cartográfico relacionado a cicatrices de fuego registradas del uno de enero al dieciséis de marzo del presente año, dichos mapas se realizaron específicamente para las áreas conocidas como Triángulo Candelaria y sector ruta Carmelita, localizadas en la Zona de Usos Múltiples – ZUM-, así como también en el Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de Biosfera Maya, Departamento de Petén.



- e) Apoyé al Comité Institucional para la Atención de Emergencia -CIAE- dicho apoyo consistió en el monitoreo de puntos de calor, utilizando como fuente de información la página web del Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales de CONABIO ([conabio.gob.mx](http://conabio.gob.mx)), así como también en la elaboración del mapa con el cuadro situacional de incendios, (28 mapas elaborados y distribuidos vía WhatsApp).
- f) Apoyé al Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado al sector Arroyo San Juan, esto con el objetivo de realizar monitoreos de campo, así como también verificar la existencia de posibles lugares con cuerpos de agua para el combate de incendios forestales en dicho sector, Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de Biosfera Maya, Petén, Guatemala. (01 mapa elaborado).
- g) Apoyé en la elaboración de material cartográfico, relacionado al compilado de sobrevuelos realizados durante la segunda fase (11 sobrevuelos de monitoreo, 28 horas de vuelo, 4,244.56 kilómetros recorridos), esto con el objetivo de documentar y elaborar el informe de sobrevuelos en las Áreas Protegidas del Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé en atender Oficio No. 73-2025 Ref. PNYNN/LEGG del Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo, en donde solicitan el apoyo para la elaboración de un mapa de ubicación geográfico y planos topográficos de los sitios arqueológicos de Yaxhá, Nakum y Naranjo, adicional a esto se entregó información SIG (shapefile), esto con el objetivo de complementar la documentación requerida para participar en la convocatoria girada por la UNESCO, Premio Internacional UNESCO-Grecia Melina Mercouri 2025, (1 mapa de ubicación y 3 planos topográficos elaborados).

F.

Fredy Antonio Solís Chán  
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González  
Director Regional  
CONAP Petén

