

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO 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 Departamento de Planificación Estudios y Proyectos del CONAP, en la elaboración de mapas temáticos del área del contrato 2-85 PERENCO, Parque Nacional Laguna del Tigre y Biotopo Protegido Río Escondido, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén, (12 mapas elaborados).

- b) Apoyé a Dirección Regional del CONAP, en la elaboración de material cartográfico relacionado al estatus legal de los asentamientos humanos localizados dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre y Parque Nacional Sierra del Lacandón, RBM, Departamento de Petén, (01 mapa elaborados).
- c) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la elaboración de un mapa con el compilado de sobrevuelos realizados durante las tres fases de sobrevuelos, dando como resultado 29 sobrevuelos de monitoreo, 79.3 horas de vuelo y 12,577.93 kilómetros (6,786.89 millas náuticas) sobrevolados durante la temporada de incendios forestales 2025, (01 mapa elaborado).
- d) Apoyé en el curso de capacitación denominado "Fundamentos de sistemas de información geográficos utilizando el software ArcGIS Pro y monitoreo de incendios con Google Earth Engine" esto con el objeto de dar seguimiento a una de las líneas estratégicas planteadas en el Observatorio Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas, que establece la transferencia de conocimientos y tecnologías, actividad que se llevó a cabo en la ciudad Capital de Guatemala.
- e) Apoyé en atender dos Oficios No. 91-2025 y 92-2025 de la Subdirección Subregional de CONAP, Poptún, en donde solicitan la elaboración de un análisis para determinar la extensión territorial de Áreas Protegidas del Sur de Petén, Complejos III y IV ubicadas en los municipios de Dolores y San Luis, Departamento de Petén, (02 mapas elaborados).
- f) Apoyé en atender una CONVOCATORIA ZUM-RBM No. 21-2025 del Departamento de la Zona de Usos Múltiples del CONAP, a participar en una gira de campo denominada "Seguimiento al Monitoreo y Evaluación Anual del Cumplimiento del Contrato y Plan de Protección Ambiental Aprobado por el Honorable Consejo del CONAP" la cual tiene como objetivo conocer de cerca la implementación de actividades en el marco del contrato para el cumplimiento de compromisos derivados de la cancelación del contrato de

Concesión de la Unidad de Manejo San Miguel y colaboración comunitaria para la restauración y recuperación ecológica y manejo sostenible.

- g) Apoyé al Departamento de la Zona de Usos Múltiples del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionados a la Unidad de Manejo San Miguel La Palotada, siendo los siguientes: mapa de amenazas (enero a junio 2025), mapa de uso de suelo 2024 y mapa con imagen de satélite del casco urbano de la comunidad San Miguel, RBM, Petén, (03 mapas elaborados).
- h) Apoyé en el taller de capacitación denominado "GUÍA METODOLÓGICA PARA AVALÚOS POR DAÑOS DERIVADOS POR ILÍCITOS AMBIENTALES" actividad desarrollada de forma virtual por personal de CONAP, central de Guatemala.
- i) Apoyé en atender el Oficio No. 020-Asuntos Comunitarios-2025 de la Subdirección Subregional de CONAP, Poptún, Petén, en donde solicitan la elaboración de material cartográfico, relacionado al polígono del Caserío Corral Pek, esto con el objetivo de darle cumplimiento a lo solicitado por los comunitarios para la firma del Acuerdo de Cooperación, Refugio de Vida Silvestre Machaquilá y Zona de Amortiguamiento, Áreas Protegidas del Sur (APSUR), Complejo IV, (05 mapas elaborados).
- j) Apoyé al Departamento de Vida Silvestre del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado con el área de influencia con presencia de fauna silvestre del Aeropuerto Internacional Mundo Maya – AIMM y el Comando Aéreo del Norte - CANORTE, Municipio de Flores, Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).
- k) 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 julio 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.

- I) 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-. (06 expediente atendido, 18 mapas elaborados y 06 dictamen de ubicación emitido).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balam
Director Regional
CONAP Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN