

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE JUNIO 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 Vida Silvestre del CONAP, en la elaboración de material cartográfico relacionado a un monitoreo de resina de Copal, ubicado dentro de la Unidad de Manejo Yaloch, Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).

- b) Apoyé al Centro de Operaciones de Emergencia – COE- y al técnico de SIG del CONAP, en la elaboración de material cartográfico relacionados a cicatrices de fuego registradas del uno de enero al veintiséis de abril y del uno de enero al tres de mayo del presente año, dichos mapas se realizaron para todo el Departamento de Petén, (02 mapas elaborados).
- c) Apoyé en la logística durante la tercera fase de sobrevuelos, temporada de incendios 2025, la cual consistió en la elaboración de rutas de vuelo, coordinar con los pasajeros para el 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, (09 sobrevuelos coordinados y 09 rutas de vuelo elaboradas).
- d) 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-. (01 expediente atendido, 03 mapas elaborados y 01 dictamen de ubicación emitido).
- e) Apoyé en atender Oficio No. 17-2025 de la Dirección Municipal de Ordenamiento Territorial de la Municipalidad de Dolores, Departamento de Petén, con Registro No. 745-2025 de Ventanilla Única del CONAP, en donde se manifiesta el seguimiento al proceso de implementación del plan de desarrollo municipal y su ordenamiento territorial en dicho municipio, por lo antes mencionado, solicitan información como “cobertura forestal” “cambios de cobertura” “cicatrices de fuego” “registro de incendios forestales” “cantidad de área afectada por incendios forestales” entre otros, información que fue entregada en formato digital vía correo electrónico.
- f) Apoyé a la Fundación FUNDAECO, en la elaboración de un mapa de ubicación geográfica de los helipuertos de El Cedro y Dos Lagunas, ubicados

en el Parque Nacional Mirador Río Azul y Biotopo Protegido Dos Lagunas, respectivamente, esto como apoyo a las brigadas de búsqueda y rescate por persona desaparecida del IDAEH, RBM, Petén. (01 mapa elaborado).

- g) 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 las páginas web de CONABIO - Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales (conabio.gob.mx), y NASA FIRMS - Sistema de Información Sobre Incendios para la gestión de Recursos (<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/>), así como también en la elaboración del mapa con el cuadro situacional de incendios, (29 mapas elaborados y distribuidos vía WhatsApp).
- h) Apoyé en atender una solicitud de un estudiante de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Rural del Municipio de San José Petén, según Providencia de Dirección Regional No. 242-2025, en donde se indica del requerimiento de mapas temáticos de la cobertura forestal para los años 2020, 2021, 2022, 2024 y 2025 del parcelamiento denominado Ixconop, ubicado en el Municipio de San Andrés, Departamento de Petén, (07 mapas elaborados).
- i) Apoyé en atender una solicitud según Providencia de Dirección Regional No. 247-2025, en donde se indica que el proyecto "Transición Verde en Petén – Turismo Sostenible – Fase I" que ejecuta la Fundación ProPetén en el marco del programa de la Iniciativa Equipo Europeo alineada al Pacto Verde, bajo la cooperación delegada de la Agencia de Cooperación Española para el Desarrollo, el cual se orienta a contribuir al desarrollo de un modelo de turismo sostenible con enfoque comunitario, buscando el equilibrio entre conservación y desarrollo en tres sitios importantes para el departamento de Petén, siendo: Las Cuevas de La Cobanerita, registrado como Parque Regional Municipal El Tecolote, el Parque Arqueológico y Monumento Cultural El Ceiba; y los manantiales de Cráter Azul que forman parte del Refugio de Vida Silvestre El Pucté , (02 mapas elaborados).

- j) Apoyé al Departamento de Vida Silvestre del CONAP, en la elaboración de un mapa de ubicación geográfica, relacionado a un proyecto denominado Copal Chunhuitz, ubicado en la Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, Municipio de Melchor de Mencos, 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 junio 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.
- l) Apoyé en atender un Oficio DRP-65-2025 del Departamento de Planificación Estudios y Proyectos del CONAP, en donde solicitan la elaboración de material cartográfico, relacionado a mapas temáticos del área que ocupa el contrato 2-85 PERENCO, localizado en el Parque Nacional Laguna del Tigre y Biotopo Protegido Río Escondido, Reserva de Biosfera Maya, Municipio de San Andrés, Departamento de Petén, (04 mapas elaborados).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balán González
Director Regional
CONAP Petén

