

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 SEPTIEMBRE DE 2026
NUMERO DE CONTRATO	452-029-2026
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 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 la atención de una reunión de trabajo, desarrollada en modalidad virtual, esto con el objetivo de planificar y coordinar las actividades relacionadas con la elaboración de una serie de mapas temáticos del Plan Maestro, Complejos I y II de las Áreas Protegidas del Sur de El Petén.

- b) Apoyé al Regente Forestal y técnico de SIG de la Unidad de Manejo Paxbán (GIBOR), el cual consistió en la recopilación de información geoespacial de Cobertura Forestal, Cicatrices de Fuego, Puntos de Calor, Alerta de Deforestación y Patrullajes SMART, esto con la finalidad de elaborar una serie de mapas que complementan el documento de actualización del Plan Maestro de la Unidad de Manejo Paxbán, Zona de Usos Múltiples, RBM, San Andrés, Petén.
- c) Apoyé en participar en una reunión de trabajo convocada por la Dirección de Análisis Geoespacial del CONAP Guatemala, con el propósito de analizar, revisar y definir los límites geográficos que serán utilizados como referencia para la elaboración de la cartografía temática que complementa el Plan Maestro de los Complejos I, II, III y IV de las Áreas Protegidas del Sur del departamento de Petén.
- d) Apoyé en la logística durante la 4ta. Fase de sobrevuelos de monitoreo de incendios forestales y detección de amenazas en la Reserva de Biosfera Maya y Áreas Protegidas del Sur de Petén, el cual consistió en la elaboración de planes de vuelo, instalación de cámaras GoPro (2), una cámara de uso manual, GPS con track activo para el registro de vuelos, así como también la descarga y procesamiento de la información (10 sobrevuelos realizados)
- e) 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 septiembre 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).

- f) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica, en la elaboración de material cartográfico relacionado al compilado de sobrevuelos realizados durante las cuatro fases de monitoreo de incendios y detección de amenazas, haciendo un total de 37 sobrevuelos, equivalentes a 105 horas y 16,349.13 kilómetros (8,828.31 millas náuticas) recorridos.
- g) Apoyé en la participación en un curso de capacitación denominado uso de Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT), aplicado al monitoreo ambiental y la gestión de áreas protegidas, con una duración de tres días en donde se combinaron teoría y práctica, conocimiento de distintos tipos de drones y sensores, planificación y seguridad de vuelos, normativas y diseño de misiones, así como también la fotogrametría.
- h) Apoyé en el seguimiento de elaboración de mapas temáticos que complementan el expediente para la actualización del Plan Maestro de los Complejo I y II de las Áreas Protegidas del Sur del Departamento de El Petén, (12 mapas elaborados para su revisión).

F.


Predy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.


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



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN