

## 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 OCTUBRE 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 Aeropuerto Internacional Mundo Maya – AIMM-, en la elaboración de material cartográfico, relacionado la zona limitadora de obstáculos con un radio de 5 millas náuticas partiendo del VOR, por sus siglas en ingles Very High Frequency Omnidirectional Range, (1 mapa elaborado).



- b) Apoyé al coordinador de la Zona de Amortiguamiento – ZAM - del Consejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la división administrativa de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva de Biosfera Maya – RBM, indicando la extensión territorial y asentamientos humanos con los que cuenta cada municipio (01 mapa elaborado).
- c) Apoyé en atender una convocatoria del Departamento de la Zona de Usos Múltiples del CONAP, a participar en una comisión 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 tuvo como objetivo verificar las de actividades realizadas 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.
- 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-. (29 expediente atendido, 87 mapas elaborados y 29 dictamen de ubicación emitido).
- e) Apoyé en el Curso Regional para la formación de pilotos de Dron y sus aplicaciones básicas en áreas protegidas de la Selva Maya, actividad organizada por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) en coordinación con la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GMBH, con una duración de dos días en el Complejo Sian Ka'an, Estación de Campo Santa Teresa, Quintana Roo, México.



- f) Apoyé al técnico en SIG de Asociación BALAM, en darle seguimiento a las actividades del proyecto denominado "INCORPORACIÓN DE OBSERVACIONES Y MODIFICACIONES A LA PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE LOS COMPLEJO I Y II, ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUROESTE DE PETÉN, ELABORADA POR ASOCIACIÓN BALAM ONG", actividad en donde se hicieron correcciones a los diecinueve (19) mapas que integran el documento para su aprobación.
- 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 octubre de 2025, utilizando como fuente de información, once (12) 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: San Miguel La Palotada, La Colorada, Cruce a La Colorada, El Manantial y Los Pescaditos.
- h) Apoyé en el curso de capacitación para fortalecer las capacidades de las Direcciones Regionales para el análisis de los expedientes de asentamientos humanos, así mismo conocer la Política de Asentamientos Humanos e Áreas Protegidas Legalmente Declaradas, dicha actividad se desarrolló durante dos días en el área central de Santa Elena, Flores, Petén.
- i) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica en la actualización de la capa geoespacial de asentamiento humanos y vías de acceso en el Departamento de Petén.

j) Apoyé a Dirección Regional del CONAP, en la elaboración de material cartográfico relacionado a cicatriz de fuego para los años de 2024 y 2025, adicional a esto un cuadro con análisis de cicatrices de fuego para los años de 2021 a 2025 indicando hectareaje total afectado y el porcentaje que representa en el Departamento de Petén (02 mapas elaborados).

F.

Fredy Antonio Solis Chan  
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan Gonzalez  
Director Regional  
CONAP Petén

