

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 NOVIEMBRE 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 técnico de control y protección de la Subregional del Consejo Nacional de Áreas Protegidas CONAP, Sayaxché, Petén, en la configuración y calibración de un DRON de la marca DJI, modelo Air III, así como también se realizó un curso introductorio sobre el uso y manejo del equipo. ✓

- b) Apoyé en la reunión de trabajo que se realizó en el Parque Nacional El Rosario, Municipio de Sayaxché, Petén, esto con el objetivo de revisar y corregir diecinueve (19) mapas que integran la Actualización del Plan Maestro de los Complejos I y II de las Áreas Protegidas del Suroeste de Petén, dicho mapas se corrigieron en base a las observaciones descritas en la propuesta.
- c) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica (SIG) del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a un análisis de cobertura forestal para los años de 2000, 2007, 2010, 2015, 2020 y 2024 del área protegida Triángulo Candelaria, Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén, (06 mapas elaborados).
- d) Apoyé al técnico de SIG de CONAP, 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-. (24 expediente atendido, 72 mapas elaborados y 24 dictamen de ubicación emitido).
- e) Apoyé en la comisión de campo al Puesto de Control El Porvenir, Parque Nacional Sierra del Lacandón, esto con el objetivo de instalar y configurar al internet STARLINK un sensor para el monitoreo de calidad del aire, así mismo se realizó el desmontaje y traslado a las instalaciones del CONAP la estación meteorológica automática El Porvenir, esto debido a daños en los circuitos por inundación en el sector.
- f) Apoyé en la actualización de la base de datos geoespacial de asentamiento humanos con estatus legal en Áreas Protegidas, actividad que se realizó utilizando como fuente de información la base de datos del Departamento Jurídico, Departamento del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), Departamento de Laguna del Tigre (PNLT) y el coadministrador del

Parque Nacional Sierra del Lacandón, Defensores de la Naturaleza, Departamento de Petén.

- 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 Noviembre 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 la coordinación y gestión con la Dirección de Análisis Geoespacial (DAGEos) de CONAP, licencia de Software ArcGIS PRO para el uso de un técnico de SIG que recién se incorporó al CEMEC, CONAP, Región Petén.
- i) Apoyé en atender un Oficio SSE 222/2025/GPS/spm de la Subsecretaría Ejecutiva del CONAP, en donde solicitan un mapa con las áreas identificadas como usurpadas dentro de la Reserva de Biosfera Maya, principalmente en el área del Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Sierra del Lacandón y Triángulo Candelaria, (04 mapas elaborados).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balán González
Director Regional
CONAP Petén

DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN

