

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

<b>NOMBRE COMPLETO</b>	<b>FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN</b>
<b>MES QUE INFORMA</b>	<b>DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025</b>
<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	<b>311-029-2025</b>
<b>SERVICIO DE CONTRATO</b>	<b>SERVICIOS TÉCNICOS</b>
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	<b>DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN</b>

### **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 a la Dirección Regional del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado al área que ocupa la poligonal del asentamiento humano El Carrizal, Reserva de Biosfera Montañas Mayas Chiquibul, Áreas Protegidas del Sur, Municipios de Poptún y Dolores, Petén.

- b) Apoyé en atender Oficio No. 426-2025 Ref. ALCM/JOPV de la municipalidad de Poptún, Petén, en donde solicitan constancia de ubicación geográfica según el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), de ocho proyectos en procesos de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN).
- c) Apoyé en atender Oficio No. 051-2025-DDP de SEGEPLAN, en donde solicitan el apoyo técnico de CONAP/PETÉN para la elaboración e impresión de mapas georreferenciados a escala 1:50,000, correspondientes a cada uno de los cinco componentes del Programa "Fomentando la Transición Ecológica de Petén" en el marco de la iniciativa Paisajes Mayas Sostenibles, los cuales contribuirán significativamente al seguimiento y monitoreo del programa mencionado, (05 mapa elaborado).
- d) 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 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.
- e) 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-. (33 expediente atendido, 99 mapas elaborados y 33 dictamen de ubicación emitido).

- f) Apoyé en la reunión de trabajo denominada plan de seguimiento para la recopilación de información geoespacial relacionada a los trabajos de la Cuenca del Río San Pedro, Parque Nacional Laguna del Tigre, RBM, San Andrés, Petén.
- g) Apoyé a la Unidad de Control y Protección del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a un área denominada Naranjito, esto con la finalidad de utilizarlo como referencia en el campo en actividades de monitoreo, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de Biosfera Maya, Las Cruces, Petén. (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica (SIG) de Asociación BALAM, dicho apoyo consistió en darle seguimiento a la planificación de 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 observaciones y correcciones a los mapas que integran el documento para su aprobación.
- i) Apoyé en el seguimiento al curso de capacitación para el uso y manejo de Dron de Ala Fija marca eBee, serie X y su Software de planificación de vuelo eMotion, equipo diseñado para cartografía de gran cobertura con capacidad de vuelo de hasta noventa minutos y datos nítidos, actividad coordinada por WCS (Wildlife Conservation Society) con una duración de veinticuatro horas, distribuidas en tres días.
- j) Apoyé en atender un requerimiento de información según Oficio UIP/372/2025/EMEC de la Unidad de Información Pública del Consejo

Nacional de Áreas Protegidas - CONAP, Guatemala, en donde se indica recabar información solicitada por: Alisson Pamela Subuyuj Marin, dicho requerimiento es información técnica, cartográfica o hidrológica relacionada al Río Machaquilá, Municipio de Poptún, Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).

- k) Apoyé en atender Oficio FDN 480-2025 de la Fundación Defensores de la Naturaleza, en donde solicitan la elaboración de un mapa de ubicación geográfica del Centro de Operaciones Interinstitucional -COI- Yaxchilán, localizado dentro del Parque Nacional Sierra del Lacandón, Municipio de Las Cruces, Departamento de Petén, (01 mapa elaborado)
- l) Apoyé en atender el Oficio ZUM-RBM No. 356-2025 de la Zona de Usos Múltiples de CONAP, en donde solicitan la elaboración de material cartográfico con información de dinámica de cobertura forestal de los últimos cinco años, cicatrices de fuego año 2025, alerta de deforestación e información digital (archivo Excel) del uso del suelo del año 1990 al más reciente de las Unidades de Manejo de La Pasadita y San Miguel La Palotada, RBM, Petén. (tres mapas elaborados).

F.

Fredy Antonio Solís Chán  
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan  
Director Regional  
CONAP Petén

