

**INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS**  
**PRESENTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-**

<b>NOMBRE COMPLETO</b>	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
<b>MES QUE INFORMA</b>	DEL 8 AL 31 DE ENERO DE 2,021
<b>NÚMERO DE CONTRATO</b>	93-029-2021
<b>SERVICIO CONTRATADO</b>	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	Análisis Geoespacial

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

- a) Apoyar en elaboración de dictámenes sobre constancias de Estudios de Impacto Ambiental -EIA- de providencias del Departamento de Planificación de CONAP, Región VIII, de empresas públicas o privadas.
- b) Apoyar en colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que sean asignadas, 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 en obtención de datos de campo a personal CONAP.
- d) 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 con el Director de la Zona de Uso Múltiple y Directivos de concesiones forestales en la ZUM de la RBM.
- e) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.
- f) Apoyar al técnico del SIG, con Sensores Remotos y Bases de Datos en el procesamiento de la información.
- g) Apoyar en mantenimiento y realización de bases de datos.
- h) Apoyar e impartir cursos.
- i) Apoyar en análisis y generación de productos cartográficos.
- j) Apoyar en atender requerimientos de información.
- k) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- l) 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.
- m) Apoyar en Control de Calidad de la delimitación y demarcación de Áreas Protegidas del Petén, según convenio Interinstitucional CONAP-RIC.
- n) Apoyar en la realización de informes técnicos con base al trabajo realizado en el campo de la delimitación y demarcación de las Áreas Protegidas del Petén.
- o) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.-----

## ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé al técnico del Sistema de Información Geográfica (SIG), Sensores Remotos y Bases de Datos del Centro de Monitoreo y Evaluación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CEMEC), 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 mapa de ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (22 providencias atendidas, 67 mapas elaborados).
- b) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes de Ventanilla Única de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas – SIGAP- de planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad. (16 mapas elaborados).
- c) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias de Dirección Regional de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas – SIGAP- de planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad. (17 mapas elaborados).
- d) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes del Departamento Jurídico de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas – SIGAP- de planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad. (1 mapas elaborado).
- e) Apoyé en la recopilación e integración a la base de datos digital del CEMEC, providencias y Registros donde solicitan constancia y mapas de ubicación en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), Departamento de Petén, Guatemala (1 Providencias de Dirección Regional y 16 registros de Ventanilla Única).
- f) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias la Unidad de Conservación Sur (UCOSUR) de CONAP – Sayaxché y Poptún, y, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas – SIGAP- de planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad. (5 mapas elaborados).
- 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 la actualización de la base de datos climatológicos durante el mes de enero de 2021, utilizando como fuente de información, once pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya - RBM- (cuatro en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, uno en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo y cinco en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial, La Perra y Los Pescaditos).

F.

Fredy Antonio Solís Chán  
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial



DIRECCION REGIONAL  
CONAP-PETEN

Ing. Fernando Baldizón  
Director Regional a.i.

CONAP, Región VIII, PETÉN