

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	ENERO DE 2,019
NÚMERO DE CONTRATO	93-029-2019
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP (CEMEC)

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en ubicación 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 de Sistema de Información Geográfica -SIG-, Sensores Remotos y Bases de Datos CEMEC, en atender providencias con expedientes de formulario de Evaluación Ambiental Inicial -EAI- del Departamento de Planificación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, donde solicitan constancia y mapas de ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (05 providencias atendidas – 15 mapas elaborados).
- b) Apoyé al técnico de Sistema de Información Geográfica -SIG-, Sensores Remotos y Bases de Datos CEMEC, en atender Oficio No. DMF-RP-322-2018 del Departamento de Manejo Forestal de CONAP-, donde solicitan un análisis de ubicación geográfica del polígono que ocupa el Plan Operativo Anual Forestal de la Unidad de Manejo La Gloria, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén (01 mapa elaborado).
- c) Apoyé al Departamento de Laguna del Tigre del CONAP, en atender Oficio No. 854-2018, donde solicitan Mapa y Constancia de Ubicación del predio a nombre del Sr. Pedro Te Cucul, el cual se encuentra ubicado en la Comunidad de Paso Caballos, Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén (01 mapa elaborado).
- d) Apoyé al Departamento de Incendios Forestales de CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la ubicación geográfica de la propuesta de campamentos temporales para el control y mitigación de incendios forestales durante la temporada 2019 (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé al personal técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre, en la descarga, procesamiento de datos de GPS y elaboración de material cartográfico, relacional a un área recuperada denominada Tista, sector suroeste de dicho Parque Nacional, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén (01 mapa elaborado).
- f) Apoyé a usuarios de diferentes instituciones, en la descarga y procesamiento de datos de CyberTracker, esto para la elaboración de material cartográfico e integración a la base de datos de SMART (Herramienta Especial de Monitoreo y Reporte), así como también la elaboración de los informes de cada patrullaje realizado en su área de influencia, RBM, Petén, (15 informes elaborados).
- g) Apoyé al técnico de Sistema de Información Geográfica -SIG-, Sensores Remotos y Bases de Datos CEMEC, en atender Oficio No. DMF-RP-323-2018 del Departamento de Manejo Forestal de CONAP-, donde solicitan un análisis de ubicación geográfica del polígono que ocupa el Plan Operativo Anual Forestal de la Unidad de Manejo Paxbán, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé al personal técnico de los diferentes departamentos y secciones del CONAP, en la descarga y procesamiento de datos de CyberTracker, esto para la elaboración de material cartográfico e integración a la base de datos de SMART (Herramienta Especial de Monitoreo y Reporte), así como también la elaboración de los informes de cada patrullaje realizado en su área de influencia, RBM, Petén, (19 informes elaborados).
- i) Apoyé al regente de la Concesión Forestal Industrial La Gloria, en capacitarlo en el uso de la herramienta, compartir como (Share As) Paquete de Mapas (Map Package) en ArcGis, dicha herramienta se utilizó para complementar la información requerida por el Departamento Forestal de CONAP del Plan Operativo Anual Forestal 2019.

- j) Apoyé al Departamento del Parque Nacional Laguna del Tigre, en realizar un análisis de riesgo para recuperar el Centro de Operaciones Conjuntas El Tigrillo, el cual consistió en la elaboración de un mapa de ubicación geográfica y una mapa con las principales vías de acceso a dicho Centro de Operaciones, Parque Nacional Laguna del Tigre, RBM, Petén. (02 mapas elaborados).
- k) Apoyé al Departamento de la Unidad de Control y Protección (UCP) del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la verificación de denuncia por tala ilegal, localizada dentro de la Unidad de Manejo Paxbán, Zona de Uso Múltiple, RBM, Petén. (01 mapa elaborado).
- l) Apoyé al técnico de Sistema de Información Geográfica (SIG), en la integración de información digital a la base de datos del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, la cual consistió en la recopilación de datos espaciales de Providencias y Registros donde solicitan constancia y mapas de ubicación en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), Departamento de Petén, Guatemala, (81 Providencias y 04 Registros).
- m) Apoyé en la actualización de la base de datos climatológicos, utilizando como fuente de información, tres Estaciones Meteorológicas Automáticas (El Cedro, Carmelita y El Porvenir), un Termo-Higrómetro instalado en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo y diez 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 cuatro en la Zona de Uso Múltiple: La Colorada, San Miguel, El Manantial y La Perra).

F.

Fredy Antonio Solis Chán
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial

Vo.Bo.

Ing. Marvin Oswaldo Martínez España
Director Regional
CONAP, Región VIII, PETÉN



DIRECCION REGIONAL
CONAP, PETÉN