

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	JUNIO DE 2,021
NÚMERO DE CONTRATO	93-029-2021
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
UNIDAD ADMINISTRATIVA	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-. (09 providencias atendidas, 27 mapas elaborados, 09 constancias emitidas).
- b) Apoyé en la logística durante la QUINTA Y SEXTA ronda de sobrevuelos-2021, la cual consistió en traslados del piloto Clemente Ros del Aeropuerto-Hotel y Hotel-Aeropuerto, cargar las rutas de vuelo al GPS de la aeronave, preparación e instalación del equipo fotográfico (dos a tres cámaras GoPro en automático y una cámara CANON operada por el pasajero), instalación y activación de dispositivo GPS para el registro de la traza de vuelo (Track), coordinación con el piloto y pasajeros para el abordaje a la avioneta tipo CESSNA, matrícula TG-KEI en cada sobrevuelo, (20 sobrevuelos realizados).
- c) Apoyé en la coordinación para la reparación y mejoras al equipo de fotografía aérea (montura de cámaras para fotografía vertical), esto con la finalidad de ajustarse a los espacios disponibles en la avioneta.
- d) Apoyé al técnico de Wildlife Conservation Society (WCS), en la recopilación de información para la elaboración de un informe de sobrevuelos realizados durante la segunda y cuarta fase, patrocinados por el Proyecto de Biodiversidad USAID y coordinados con WCS, (21 sobrevuelo realizado).
- e) Apoyé al técnico de SIG en la impresión de dos mapas base en tamaño 42" x 42", los cuales fueron solicitados por la Comisión Institucional de Atención a Emergencias CIAE.
- f) 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 junio 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, dos en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- g) 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 (23 Providencias de Dirección Regional y 03 registros de Ventanilla Única).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial

Vº Bº.

Lic. Apolinario Córdova

Director Regional
CONAP, PETÉN



DIRECCION REGIONAL
CONAP - PETEN