

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2023 /
NUMERO DE CONTRATO	280-029-2023 /
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 en atender una solicitud verbal del departamento de Transportes del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), el cual consistía en la actualización de un mapa de distancias existen para poder llegar a cada puesto de control con presencia institucional (01 mapa elaborado).

- b) Apoyé en el curso de capacitación denominado uso de la herramienta Spatial Monitoring and Reporting Tool – SMART (Herramienta de Monitoreo e Información Espacial) , actividad organizada por Wildlife Conservation Society (WCS), con una duración de ocho (4) horas, realizada en la Oficina del Centro de Monitoreo y Evaluación (CEMEC-CONAP), San Benito, Petén.
- c) Apoyé en la comisión de campo al asentamiento humano El Ceibo, esto con el objetivo de darle seguimiento a los trabajos de levantamiento de predios que se ubican dentro de su área de interés, Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, Municipio de La Libertad, Petén.
- d) Apoyé en el curso de introducción denominado técnica de planificación, operación y manipulación de vehículo aéreo no tripulado (DRON) Marca DJI Mavic 3 Enterprise Multispectral, impartida por el asesor y piloto certificado de DJI Costa Rica, actividad organizada por el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA), con una duración de veinticuatro (24) horas, realizado en dos partes, teórico-virtual en el salón de reuniones de WCS y práctico en las fincas experimentales del MAGA ubicadas en la aldea Purucilá, Municipio de Santa Ana, así como también en el área del centro de visitantes del Parque Nacional Yaxhá–Nakún–Naranjo, Municipio de Flores, Departamento de Petén.
- e) Apoyé en el taller denominado técnicas básicas para el uso y manipulación de vehículo aéreo no tripulado (DRON) marca DJI Mavic II y DJI Mini, actividad organizada por WCS con una duración de ocho (8) horas, realizado en dos partes, teórico en la Oficina del CEMEC-CONAP y práctico en las instalaciones de FORESCOM, ruta al Municipio de San Andrés, Petén.
- f) Apoyé en la comisión de campo al asentamiento humano Paso Caballos, esto con el objetivo de darle seguimiento a los trabajos de geoposicionamiento de los esquineros de las parcelas, actividad realizada con el apoyo del personal técnico del Registro de Información Catastral (RIC), personal de técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre y acompañados con miembros de la

directiva del COCODE del asentamiento humano Paso Caballos, Municipio de San Andrés, Petén.

- g) 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 al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (08 expedientes atendidos, 24 mapas elaborados).
- h) 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 Julio de 2023, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya, distribuidos de la siguiente manera, cuatro en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, una 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 Usos Múltiples: La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).

F.

  
Fredy Antonio Solís Chán  
Servicios Técnicos

F.

  
Lic. Msc. Apolinario Córdova Alvarés  
DIRECCIÓN REGIONAL  
CONAP-PETÉN  
DIRECTOR REGIONAL PETÉN  
CONSEJO NACIONAL DE  
ÁREAS PROTEGIDAS

