

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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE JUNIO 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 a un estudiante de la carrera de Ciencias de la Comunicación de la Universidad San Carlos de Guatemala, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la ubicación geográfica de la Aldea El Arrozal, Municipio de Flores, Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).

- b) Apoyé al Centro de Operaciones de Emergencia de Petén (COE), el cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado al monitoreo de puntos de calor, utilizando como fuente de información la página web del Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales de CONABIO, México (conabio.gob.mx), así como también en la logística para la realización de sobrevuelos, la cual consistió en la planificación, elaboración de una ruta de vuelo, coordinación con los pasajeros, instalación de cámaras fotográficas (GoPro y CANON), instalación de GPS para el registro del recorrido, descarga y procesamiento de la información colectada en sobrevuelo. (14 sobrevuelos realizados durante la temporada del COE, 35 mapas elaborados y distribuidos vía whatsapp).
- c) Apoyé al coordinador de la Zona de Usos Múltiples (ZUM) del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a las concesiones beneficiadas con prorrogas de concesión, proceso de concesión y concesiones adjudicadas, ubicadas en Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, Petén, (04 mapas elaborados).
- 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 la actualización de la base de datos climatológicos durante el mes de Junio de 2023, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biosfera 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).

- e) Apoyé en el taller denominado técnica de operación y manipulación de vehículo aéreo no tripulado (dron) marca eBee X y AUTEL, actividad organizada por Wildlife Conservation Society (WCS) y una duración de cinco (5) días, realizado en la Estación Biológica Las Guacamayas, Parque Nacional Laguna del Tigre, San Andrés, Petén y Finca La Cebadilla, San Francisco, Petén.
- f) Apoyé en atender una solicitud verbal de Dirección Regional del CONAP, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la ubicación geográfica de áreas con presencia institucional 2023, tales como Puestos de Control (PC), Centros de Operaciones Interinstitucional (COI), presencia militar, Sede y Sub-sedes distribuidos en las diferentes áreas protegidas del departamento de 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-. (20 expedientes atendidos, 60 mapas elaborados).
- h) Apoyé al técnico de WCS en realizar una comisión de campo a las áreas de la Unidad de Manejo Uaxactún, Parque Nacional Tikal, Biotopo Cerro Cahuí, Finca Lucita y Finca San Benito, esto con el objetivo de tomas fotografías aéreas con equipo dron, las cuales se utilizan para el análisis de fenología y niveles de cuerpos de agua en aguadas, (08 misiones de vuelo realizados).

F.

Fredy Antonio Solis Chán
Servicios Técnicos

F.

Lic. Msc Apolinario Córdova Alcarán



DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN
CONSEJO NACIONAL DE
ÁREAS PROTEGIDAS



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN