

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 ABRIL DEL 2025
NUMERO DE CONTRATO	265-029-2025
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 la unidad del Parque Nacional Mirador Río Azul del CONAP, en la elaboración de un mapa base en donde se indica, vías de acceso, campamentos, sitios arqueológicos, presencia institucional, Parque Nacional Mirador Río Azul, Reserva de Biosfera Maya, Petén, (01 mapa elaborado).

- b) Apoyé en la logística durante la primera fase de sobrevuelos, temporada de incendios 2025, la cual consistió en coordinar con los pasajeros la hora y abordaje a la aeronave, cargar las rutas de vuelo al GPS del piloto, preparación e instalación del equipo fotográfico y dispositivos GPS para el registro de cada sobrevuelo, (09 sobrevuelos 01 mapa compilatorio elaborado).
- c) 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 mantener la constante actualización de la base de datos climatológicos correspondiente al mes de abril de 2025, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya (RBM), distribuidos de la siguiente manera: cuatro en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos en el Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo: La Perra y Yaxhá y cuatro en la Zona de Usos Múltiples: La Colorada, Cruce a La Colorada, El Manantial y Los Pescaditos.
- d) 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 con el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (32 expedientes atendidos, 96 mapas elaborados y 32 dictámenes de ubicación emitidos).
- e) Apoyé en atender Oficio ZUM/RBM No. 112-2025 de la oficina de la Zona de Usos Múltiples del CONAP, en donde solicitan mapas con dinámica de cobertura forestal de las Unidades de Manejo San Miguel La Palotada y La

Pasadita de los últimos cinco (5) años, mapas de cicatriz de fuego del año 2024 y mapas con alerta de deforestación 2025 de ambas Unidades de Manejo, Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, Petén. (06 mapas elaborados).

- f) Apoyé al técnico de SIG del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a análisis de cobertura forestal para los años 2000, 2010, 2016 y 2020, así como también cicatriz de fuego para el año 2024 de las Áreas Protegidas del Sur, Complejos I, II, III y IV, Departamento de Petén, Guatemala. (10 mapas elaborados).
- g) Apoyé en atender Oficio DDSIGAP 0174-2025/MC-mr de la Dirección de Desarrollo del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), en donde solicitan realizar un análisis histórico de la existencia del sitio arqueológico La Rejoya y el asentamiento humano La Rejoya en el complejo III, Montañas Mayas Chiquibul, por medio del cual se establezca si dicho asentamiento esta previo a las Áreas Protegidas del Sur de Petén, (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé en la elaboración de material cartográfico, relacionado al compilado de sobrevuelos realizados durante la primera fase (09 sobrevuelos de monitoreo, 28 horas de vuelo, 4,633.20 kilómetros recorridos), esto con el objetivo de documentar y elaborar el informe se sobrevuelo Fase I, en las Áreas Protegidas del Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Batán González
Director Regional
CONAP Petén



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

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL AÑO 2025
NUMERO DE CONTRATO	265-029-2025
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 la unidad del Parque Nacional Mirador Río Azul del CONAP, en la elaboración de un mapa base en donde se indica, vías de acceso, campamentos, sitios arqueológicos, presencia institucional, Parque Nacional Mirador Río Azul, Reserva de Biosfera Maya, Petén, (01 mapa elaborado).

- b) Apoyé en la logística durante la primera fase de sobrevuelos, temporada de incendios 2025, la cual consistió en coordinar con los pasajeros la hora y abordaje a la aeronave, cargar las rutas de vuelo al GPS del piloto, preparación e instalación del equipo fotográfico y dispositivos GPS para el registro de cada sobrevuelo, (09 sobrevuelos 01 mapa compilatorio elaborado).
- c) 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 mantener la constante actualización de la base de datos climatológicos correspondiente al mes de abril de 2025, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya (RBM), distribuidos de la siguiente manera: cuatro en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos en el Parque Nacional Yaxha-Nakum-Naranjo: La Perra y Yaxhá y cuatro en la Zona de Usos Múltiples: La Colorada, Cruce a La Colorada, El Manantial y Los Pescaditos.
- d) 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 con el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (32 expedientes atendidos, 96 mapas elaborados y 32 dictámenes de ubicación emitidos).
- e) Apoyé en atender Oficio ZUM/RBM No. 112-2025 de la oficina de la Zona de Usos Múltiples del CONAP, en donde solicitan mapas con dinámica de cobertura forestal de las Unidades de Manejo San Miguel La Palotada y La

Pasadita de los últimos cinco (5) años, mapas de cicatriz de fuego del año 2024 y mapas con alerta de deforestación 2025 de ambas Unidades de Manejo, Zona de Usos Múltiples, Reserva de Biosfera Maya, Petén. (06 mapas elaborados).

- f) Apoyé al técnico de SIG del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a análisis de cobertura forestal para los años 2000, 2010, 2016 y 2020, así como también cicatriz de fuego para el año 2024 de las Áreas Protegidas del Sur, Complejos I, II, III y IV, Departamento de Petén, Guatemala. (10 mapas elaborados).
- g) Apoyé en atender Oficio DDSIGAP 0174-2025/MC-mr de la Dirección de Desarrollo del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), en donde solicitan realizar un análisis histórico de la existencia del sitio arqueológico La Rejoja y el asentamiento humano La Rejoja en el complejo III, Montañas Mayas Chiquibul, por medio del cual se establezca si dicho asentamiento esta previo a las Áreas Protegidas del Sur de Petén, (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé en la elaboración de material cartográfico, relacionado al compilado de sobrevuelos realizados durante la primera fase (09 sobrevuelos de monitoreo, 28 horas de vuelo, 4,633.20 kilómetros recorridos), esto con el objetivo de documentar y elaborar el informe se sobrevuelo Fase I, en las Áreas Protegidas del Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González
Director Regional
CONAP Petén

DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN

MSc. Igor De la Roca Cuellar
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-

