

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 DICIEMBRE DEL 2024
NUMERO DE CONTRATO	283-029-2024
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 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-. (27 expedientes atendidos, 81 mapas elaborados y 27 dictámenes de ubicación emitidos).

- b) 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 Diciembre de 2024, 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, 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.
- c) Apoyé al técnico de SIG y Sensores Remotos, en la recopilación de información de presencia institucional con la que cuentan los Puestos de Control (PC), Centros de Operaciones Interinstitucionales (COI) y Ejército de Guatemala, así como información de volúmenes extraídos por concesiones forestales en los años del 2021 al 2024, por concesión y por especie forestal, información que se utilizará para la actualización del informe de gobernabilidad.
- d) Apoyé en la reunión con los comunitarios del asentamiento humano Paso Caballos, actividad que se realizó en el salón comunal con el objetivo de firmar el acta donde se da por finalizado los trabajos de levantamiento de datos geoespaciales para determinar la poligonal que ocupa dicho asentamiento humano, en el acto se hizo entrega de forma simbólica el plano con extensión territorial (6,230.50 hectáreas), así mismo se firmó el acta

donde se hace entrega los datos recopilados durante el levantamiento del censo poblacional 2024, esto como parte al proceso de firma del convenio de permanencia.

- e) Apoyé a la unidad de Laguna del Tigre, en la elaboración de material cartográfico relacionado a una imagen de satélite LanSat-8 del año 2024, esto con el objetivo de visualizar cobertura forestal y áreas afectadas por incendios forestales, Parque Nacional Laguna del Tigre, RBM, (01 mapa elaborado).
- f) Apoyé en atender providencia de Dirección Regional del CONAP, en donde solicitan mapas y constancias de ubicación geográfica en relación con el SIGAP, de áreas protegidas en proceso de inscripción ante el Registro de Información Catastral (RIC), localizadas en el Municipio de Flores, Petén, (03 mapas elaborados).
- g) Apoyé en atender expedientes que ingresan por Ventanilla Única del CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación con el SIGAP, de planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad. (4 mapas elaborados, 4 dictámenes de ubicación emitidos).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ina. Sergio Alejandro Roldán Balan 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 02 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024
NUMERO DE CONTRATO	283-029-2024
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 de Dirección Regional del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, la cual consistió en la impresión de dos mapas base en medidas de 36" x 36", sin embargo, por problemas en los cabezales del plotter no fue posible imprimirlos en buena calidad de imagen.

- b) Apoyé al Departamento de Laguna del Tigre del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la poligonal del Asentamiento Humano Paso Caballos, esto como parte del proceso de seguimiento a las actividades de actualización del censo población y las parcelas ubicadas dentro de la poligonal de Paso Caballos, Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de Biosfera Maya (RBM), San Andrés, Petén, (1 mapa elaborado).
- c) Apoyé a la Fundación Para el Desarrollo Integral del Hombre y su Entorno CALMECAC, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a dos áreas potenciales de restauración, localizadas de la siguiente manera: 1.- en el sector conocido como Río Escondido y 2.- en el sector de Arroyo Peje Lagarto, Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de Biosfera Maya, Petén, dichos mapas se realizaron utilizando como fuente de información cobertura forestal 2023 y cicatrices de fuego 2024, (02 mapas elaborados).
- d) Apoyé al Departamento Jurídico del CONAP, en la comisión de campo con el objetivo de realizar una Diligencia de Reconocimiento Judicial en el Centro de Operaciones Interinstitucional (COI), San Miguel La Palotada, Zoná de Usos Múltiple, RBM, San Andrés, Petén, (02 mapas elaborados).
- e) 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 septiembre a diciembre de 2024, utilizando como fuente de información, doce (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biosfera Maya, 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.

- f) Apoyé al técnico de 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-. (111 expedientes atendidos, 334 mapas elaborados y 111 dictámenes de ubicación emitidos).
- g) Apoyé en atender un oficio de la Unidad de Manejo Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), en donde solicitan un análisis de ubicación del polígono que ocupa el Plan Operativo Anual Forestal 2024 de la Reserva Bio-Itzá, Municipio de San José, Petén. (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé en el taller de capacitación denominado "DataGEO: ciencia de datos para la conservación de la biodiversidad" y Google Earth Engine, impartido por la Universidad del Valle de Guatemala, gracias al apoyo del Pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID), con una duración de 24 horas, distribuidos en 3 días.
- i) Apoyé en atender expedientes de la oficina de la Subdirección Subregional de CONAP, Poptún, en donde solicitan mapa de ubicación geográfica y constancia de ubicación en relación con el SIGAP, de predios en proceso de desmembración e inscripción ante el Registro General de La Propiedad, (02 mapas elaborados, 02 dictámenes de ubicación emitidos).
- j) Apoyé en la reunión de trabajo denominada Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP (CEMEC), con el objetivo de planificar y coordinar actividades relacionadas al Proyecto Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, así como también la elaboración de un análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas).

- k) Apoyé en atender expedientes que ingresan por Ventanilla Única del CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación con el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), de planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad. (37 mapas elaborados, 37 dictámenes de ubicación emitidos).
- l) Apoyé al técnico de la Fundación Defensores de la Naturaleza, en el procesamiento de datos geoespaciales de cicatrices de fuego 2024, esto con el objetivo de elaborar material cartográfico relacionado a un análisis de áreas forestales afectadas según la zonificación interna del Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de Biosfera Maya, Petén.
- m) Apoyé en atender expedientes del Ministerio Público, Fiscalía de Delitos Contra El Ambiente, Petén, en donde solicitan mapa y dictamen de ubicación de predios y/o coordenadas en proceso de investigación, (10 mapas elaborados, 10 dictámenes de ubicación emitidos).
- n) Apoyé en el taller denominado "Plan Estratégico 2025 del Proyecto Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH", actividad donde se presentó el FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas), esto con el fin de ver cuáles son las necesidades del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP y el Departamento de Manejo Forestal de CONAP.
- o) Apoyé en atender un expediente de la oficina de la Subdirección Subregional de CONAP, Poptún, en donde solicitan mapa de ubicación geográfica y dictamen de ubicación en relación con el SIGAP, de un predio en proceso de desmembración e inscripción ante el Registro General de La Propiedad, (01 mapa elaborado, 01 dictamen de ubicación emitido).
- p) Apoyé al técnico de la Fundación Defensores de la Naturaleza, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a los patrullajes SMART

realizados desde noviembre 2023 a septiembre 2024, esto con el objetivo de realizar un análisis de áreas no patrulladas en el Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de Biosfera Maya, Petén.

- q) Apoyé en la comisión de campo al Parque Nacional Laguna del Tigre, esto con el objetivo de realizar un levantamiento de datos con GPS de alta precisión en los esquineros noreste y noroeste de la poligonal que ocupa el Asentamiento Humano Paso Caballos, actividad realizada con el apoyo del personal técnicos y equipos del Registro de Información Catastral -RIC-.
- r) Apoyé en la elaboración de un mapa con la ubicación de los once pluviómetros en donde hacemos monitoreo del clima y la propuesta de implementar más pluviómetros en los Puestos de Control y Centros de Operaciones Interinstitucionales, localizados en la Reserva de Biosfera Maya.
- s) Apoyé al técnico de SIG y Sensores Remotos, en la recopilación de información de presencia institucional con la que cuentan los Puestos de Control (PC), Centros de Operaciones Interinstitucionales (COI) y Ejército de Guatemala, así como información de volúmenes extraídos por concesiones forestales en los años del 2021 al 2024, por concesión y por especie forestal, información que se utilizará para la actualización del informe de gobernabilidad.
- t) Apoyé en la reunión con los comunitarios del asentamiento humano Paso Caballos, actividad que se realizó en el salón comunal con el objetivo de firmar el acta donde se da por finalizado los trabajos de levantamiento de datos geoespaciales para determinar la poligonal que ocupa dicho asentamiento humano, en el acto se hizo entrega de forma simbólica el plano con extensión territorial (6,230.50 hectáreas), así mismo se firmó el acta donde se hace entrega los datos recopilados durante el levantamiento del censo poblacional 2024, esto como parte al proceso de firma del convenio de permanencia.

- u) Apoyé a la unidad de Laguna del Tigre, en la elaboración de material cartográfico relacionado a una imagen de satélite LanSat-8 del año 2024, esto con el objetivo de visualizar cobertura forestal y áreas afectadas por incendios forestales, Parque Nacional Laguna del Tigre, RBM, (01 mapa elaborado).
- v) Apoyé en atender providencia de Dirección Regional del CONAP, en donde solicitan mapas y constancias de ubicación geográfica en relación con el SIGAP, de áreas protegidas en proceso de inscripción ante el Registro de Información Catastral (RIC), localizadas en el Municipio de Flores, Petén, (03 mapas elaborados).

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González
Director Regional
CONAP Petén



Ing. Gerardo Paiz Schwartz
Secretario Ejecutivo en Funciones
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-