

INFORME MENSUAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
- CONAP-

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
MES QUE INFORMA	DICIEMBRE DE 2,021
NÚMERO DE CONTRATO	93-029-2021
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Análisis Geoespacial

OBJETO DEL CONTRATO

a) Dotar a la Dirección Regional Petén 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 funciones 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 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 en darle seguimiento 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 diciembre de 2021, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya -RBM- (cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro (4) en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- b) 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-. (57 mapas elaborados).
- c) Apoyé en atender providencias de Dirección Regional del CONAP, donde solicitan constancia y mapa de ubicación geográfica en relación al SIGAP, predios en proceso de aprobación y desmembración ante el Fondo de Tierras en el Departamento de Petén, (13 mapa elaborado).
- d) Apoyé en atender oficio No. 321-2021 de la Municipalidad de Flores, Petén, según registro No. 2021-1982 de Ventanilla Única del CONAP, donde solicitan aval y dictamen favorable según su ubicación geográfica en relación al SIGAP, de un proyecto denominado "Mejoramiento Sistema de Aguas Pluviales Aldea El Remate, Flores, Petén" (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé al Departamento de la Zona de Amortiguamiento del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a las Áreas de Interés de Conservación y asentamientos humanos en el Áreas Protegida, Zona de Amortiguamiento, Reserva de Biosfera Maya, Petén (01 mapa elaborado).
- f) Apoyé en la elaboración de constancias de ubicación geográfica en relación al SIGAP, solicitadas mediante providencias del Departamento de Planificación, Estudios y Proyectos, providencias de Dirección Regional y expedientes con registro de Ventanilla Única del CONAP, (32 constancias emitidas).
- g) Apoyé a la Unidad de Incendios Forestales del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a los Recursos Disponibles (Centro de Mando, Puesto de Mando y Puesto Temporal) durante la temporada de incendios 2021, distribuidos en las diferentes Áreas Protegidas del Departamento de Petén (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé en participar en una reunión de trabajo convocada por el Departamento del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) de CONAP, donde se trató el tema de regularización de tierras y Áreas de Interés de Conservación en la Zona de Amortiguamiento, Reserva de Biosfera Maya.

F.

Fredy Antonio Solís Chán
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial

Vo.Bo.

Lic. Apolinario Córdova Álvarez
Director Regional
CONAP, PETÉN



**INFORME FINAL DE SERVICIOS TÉCNICOS DEL 08 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-**

NOMBRE COMPLETO	FREDY ANTONIO SOLIS CHÁN
PERIODO QUE INFORMA	Del 08 de enero al 31 de diciembre de 2,021
NÚMERO DE CONTRATO	93-029-2021
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP (CEMEC)

OBJETO DEL CONTRATO

a) Dotar a la Dirección Regional Petén 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 funciones 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 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 DEL 08 AL 31 DE ENERO DE 2021

- 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-. (22 providencias atendidas, 67 mapas elaborados).
- b) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes de Ventanilla Única de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (16 mapas elaborados).
- c) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias de Dirección Regional de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (17 mapas elaborados).
- d) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes del Departamento Jurídico de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (1 mapas elaborado).
- e) 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 (1 Providencias de Dirección Regional y 16 registros de Ventanilla Única).
- f) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias la Unidad de Conservación Sur (UCOSUR) de CONAP – Sayaxché y Poptún, y, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (5 mapas elaborados).
- g) 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 enero 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, uno en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo y cinco en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial, La Perra y Los Pescaditos).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 2021

- a) 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 febrero 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, uno en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo y cinco en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial, La Perra y Los Pescaditos).
- b) 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-. (22 providencias atendidas, 66 mapas elaborados, 01 análisis de cobertura, 22 constancias emitidas).
- c) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias de Dirección Regional de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (10 mapas elaborados, 10 constancias emitidas).
- d) Apoyé al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE), en la elaboración e impresión de cuatro mapas en tamaño 42" x 42", los cuales se utilizarán como herramienta de apoyo en la ubicación geográfica de Incendios Forestales 2021 y toma de decisiones.
- e) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes de Ventanilla Única de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (01 mapa elaborado, 01 constancia emitida).
- f) Apoyé en la comisión de campo para la coordinación e instalación de sensores para el monitoreo de la calidad de aire en el Caserio La Poza del Macho, así como también una reunión con el encargado de la Oficina de Migración, ubicada en el asentamiento humano El Ceibo (Frontera México/Guatemala), para tratar el tema de instalar un sensor en dicha oficina.
- g) Apoyé en la recopilación e integración a la base de datos digital del CEMEC, providencias y Registros de Ventanilla Única, donde solicitan constancia y mapas de ubicación en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), Departamento de Petén, Guatemala (24 Providencias de Dirección Regional y 02 registros de Ventanilla Única).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE MARZO DE 2021

- 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-. (15 providencias atendidas, 45 mapas elaborados, 15 constancias emitidas).
- b) Apoyé al técnico de SIG y Sensores Remotos, en atender oficio No. Of./DAB/06-2021 de la Asociación BioItzá Uk' Ajil Itzaj'o del Municipio de San José, Petén, donde solicitan el apoyo en proporcionarles información geoespacial (shapefile) del polígono que ocupa la Reserva Indígena BioItzá, dicha información será de mucha utilidad para los trabajos y proyectos que se están implementando en el área, Reserva de Biosfera Maya, San José, Petén. (entregado vía e-mail bioitza@yahoo.com).
- c) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes de Ventanilla Única de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (02 mapa elaborado, 02 constancia emitida).
- d) Apoyé en atender un oficio ZUM-RBM No. 37-2021 del Departamento de la Zona de Uso Múltiple del Consejo Nacional de Áreas Protegidas, CONAP, donde solicitan la elaboración e impresión de un mapa en tamaño 0.80 x 0.80 metros de la Unidad de Manejo San Miguel La Palotada, Reserva de Biosfera Mapa, Petén. (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé en la comisión de campo para la instalación de un sensor de calidad del aire, marca PURPLEAIR, modelo PA-II-SD, DEVICE – ID 84:F3:EB:6B:3:E, caserío Poza del Macho, dicho sensor es parte del proyecto para el fortalecimiento del monitoreo de la diversidad biológica y el cambio climático en la región.
- f) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias de Dirección Regional de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (07 mapas elaborados, 07 constancias y providencias emitidas).
- g) Apoyé en la impresión del esquema del Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE), en tamaño 30” x 42”, el cual tendrá bajo su responsabilidad realizar el análisis y evaluación de las contingencias para tomar las decisiones que consideren correctas e instruir adecuadamente al personal asignado al control de los incendios forestales 2021.
- h) Apoyé en la recopilación e integración a la base de datos digital del CEMEC, providencias y Registros de Ventanilla Única, donde solicitan constancia y mapas de ubicación en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), Departamento de Petén, Guatemala (26 Providencias de Dirección Regional y 01 registros de Ventanilla Única).
- i) Apoyé al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE), CONAP, en la elaboración e impresión de material cartográfico, relacionado a la ubicación geográfica de Puestos de Control Temporales y al tema de incendios forestales 2021, dichos mapas son utilizados como herramienta de apoyo para la toma de decisiones.
- j) Apoyé al Departamento de Planificación y Dirección Regional del CONAP, en la elaboración e impresión (14” x 22”) de material cartográfico, relacionado a ubicación geográfica de los asentamientos humanos en Zona de Adyacencia según documento de cohesión social 2010, Zona de Uso Múltiple - RBM, Zona de Amortiguamiento - RBM, Zona de Amortiguamiento - APSUR Complejo III y Reserva de Biosfera Montañas Mayas - APSUR - Complejo III, Municipios de Melchor de Mencos, Dolores, Poptún y San Luis, Petén, (11 mapas elaborados, 14 impresiones).
- k) Apoyé en la logística durante la primera temporada de Sobrevuelos-2021, la cual consistió en la coordinación para el despacho de combustible (AvGas) a la avioneta tipo CESSNA, cargar las rutas de vuelo al GPS del piloto, coordinación del abordaje de pasajeros, preparación e instalación del equipo fotográfico y dispositivos GPS para el registro (Track) de cada sobrevuelo.
- l) 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 marzo 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, uno en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo y cinco en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial, La Perra y Los Pescaditos).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE ABRIL DE 2021

- 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, 31 mapas elaborados, 09 constancias emitidas).
- 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 la actualización de la base de datos climatológicos durante el mes de abril 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, uno en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo y cinco en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial, La Perra y Los Pescaditos).
- c) Apoyé al técnico de SIG y Sensores Remotos, en atender Oficio AJ No.50-2021 de la oficina de Asesoría Jurídica del Consejo Nacional de Áreas Protegidas, CONAP, donde solicitan un análisis de pérdida de cobertura de un área denominada Tista, ubicada dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre, Reserva de Biosfera Maya, San Andrés, Petén. (01 mapa elaborado).
- d) Apoyé en la logística durante la segunda ronda de sobrevuelos-2021, la cual consistió en cargar las rutas de vuelo al GPS del piloto, coordinación del abordaje de pasajeros a la avioneta tipo CESSNA, preparación e instalación del equipo fotográfico y dispositivos GPS para el registro (Track) de cada sobrevuelo.
- e) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias de Dirección Regional de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (13 mapas elaborados con sus respectivas constancias y providencias).
- f) Apoyé al Departamento del Parque Nacional Yaxhá - Nakún - Naranjo del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a la ubicación de amenazas detectadas en monitoreo aéreo, tales como botados recientes y una pista de aterrizaje clandestina en proceso de construcción, Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo, Reserva de Biosfera Maya, Petén, (01 mapa elaborado).
- g) Apoyé al técnico de SIG en atender expedientes de Ventanilla Única de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (02 mapa elaborado, 02 constancia emitida).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE MAYO DE 2021

- a) 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 mayo 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).
- b) 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-. (14 providencias atendidas, 47 mapas elaborados, 14 constancias emitidas).
- c) Apoyé en atender providencias de Dirección Regional de CONAP, donde solicitan aval y constancia de ubicación geográfica en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), esto como parte del requisito para realizar trámite de inscripción ante el Registro de Información Catastral.
- d) Apoyé en la comisión de campo al lugar denominado Las Mojarras I, dicha actividad se llevó a cabo con el fin de recopilar información poblacional (censo), así como información geoespacial para determinar el área que ocupa el polígono de dicho asentamiento humano, Zona de Amortiguamiento (ZAM), Áreas Protegidas del Sur (APSUR), Complejo IV, Petén, (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé al técnico de SIG en atender una solicitud de la Brigada Especial de Operaciones de Selva (BEOS), en donde solicitan material cartográfico, relacionado a los deferentes Puestos de Control (PC), Centros de Operaciones Interinstitucional (COI) y destacamentos Militares en el Parque Nacional Laguna del Tigre y Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de Biosfera Maya, Petén, Guatemala, (10 mapa elaborados).
- f) Apoyé en la logística durante la TERCERA ronda de sobrevuelos-2021, la cual consistió en cargar las rutas de vuelo al GPS de la aeronave, preparación e instalación del equipo fotográfico (dos a tres cámaras GoPro y una operada por el pasajero), instalación y activación de dispositivo GPS para el registro de la traza de vuelo (Track), coordinación con el piloto Roberto Batres y pasajeros para el abordaje a la avioneta tipo CESSNA, matrícula TG-KEI en cada sobrevuelo, (10 sobrevuelos realizados).
- g) Apoyé en la logística durante la CUARTA 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 y una 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-ACG en cada sobrevuelo, (11 sobrevuelos realizados).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2021

- 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).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JULIO DE 2021

- a) 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 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).
- b) 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-. (18 providencias atendidas, 56 mapas elaborados, 18 constancias emitidas).
- c) Apoyé en atender Oficio No. 112-2021 de la Subdirección Subregional, CONAP, Poptún, Petén, donde solicitan plano impreso del Parcelamiento El Carrizal, con sus respectivos nombres de cada uno de los poseedores de cada parcela, dicha información es requerida por la Fiscalía Municipal del Ministerio Público de Poptún, Petén, (01 mapa elaborado).
- d) Apoyé al técnico de SIG en atender providencias de Dirección Regional y expedientes de Ventanilla Única del CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (05 mapas elaborados, 05 constancias y providencias emitidas).
- e) 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 (45 Providencias de Dirección Regional y 11 registros de Ventanilla Única).
- f) Apoyé en atender Oficio No. 124-2021 de la Subdirección Subregional, CONAP, Poptún, Petén, donde solicitan plano impreso del Parcelamiento El Carrizal, con sus respectivos nombres de cada uno de los poseedores de cada parcela, dicha información es requerida por el Señor Ismael Sosa López por medio de la Unidad de Información Pública, (01 mapa elaborado).
- g) Apoyé en atender Oficio Conjunto DGEA-UAJ-02-2021 de Secretaría Ejecutiva, la Dirección de Gestión ambiental (DGEA) y la Unidad de Asuntos Jurídicos del CONAP, donde solicitan compilación de información de Proyectos de Palma de Aceite ubicados dentro del SIGAP, la cual consistió en la recopilación de material cartográfico elaborado y documentación emitida en relación a dichos proyectos del año 2016 a la fecha.
- h) Apoyé al Departamento de Incendios Forestales del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a las comunidades (39) que organizaron la Comisión de Incendios Forestales (CIF) durante la temporada de incendios 2021, (01 mapa elaborado).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE AGOSTO DE 2021

- 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-. (06 providencias atendidas, 18 mapas elaborados, 06 constancias emitidas).
- b) Apoyé en atender una solicitud de Dirección Regional del CONAP, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico relacionado a las Áreas Protegidas del Sur, Complejo III y IV, así también los municipios de Melchor de Mencos, Dolores, Poptún y San Luis, que colindan con la Zona de Adyacencia. (01 mapa elaborado).
- c) Apoyé en atender Oficio DVS-Of.No. 64-2021 del Departamento de Vida Silvestre del CONAP, donde solicitan mapa de ubicación geográfica de cada proyecto apícola localizados dentro de la Unidad de Manejo, San Miguel La Palotada, Zona de Uso Múltiple, RBM, (01 mapa elaborado).
- d) Apoyé en atender una solicitud verbal del Instituto Nacional de Sismología Vulcanología e Hidrología (INSIVUMEH), el cual consistió en la elaboración de un mapa de ubicación geográfica de los pluviómetros actualmente instalados y funcionando en la Reserva de Biosfera Maya, los cuales forman parte del Proyecto de Voluntariado para el Fortalecimiento del Monitoreo Pluviométrico Nacional (11 pluviómetros registrados).
- 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 la actualización de la base de datos climatológicos durante el mes de Agosto de 2021, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya -RBM- (cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro (4) en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- f) Apoyé al técnico del Sistema de Información Geográfica (SIG), Sensores Remotos y Bases de Datos del CEMEC, en la elaboración de material cartográfico apoyado con fotografías aéreas colectadas recientemente durante sobrevuelos de monitoreo, dicha información es utilizada como referencia para el análisis de cobertura forestal 2020.
- g) Apoyé al al técnico del departamento de almacén e inventarios del CONAP, en la actualización de las tarjetas de responsabilidad del mobiliario y equipo al servicio del personal técnico y administrativo del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP
- h) Apoyé en la recopilación de información geoespacial para su integración a la base de datos digital del CEMEC, dicha información corresponde a providencias y registros donde solicitan constancia y mapas de ubicación en relación al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) del Departamento de Petén, Guatemala (22 Providencias de Dirección Regional y 7 registros de Ventanilla Única).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2021

- 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 expedientes de Ventanilla Única del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (07 mapas elaborados).
- 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 la actualización de la base de datos climatológicos durante el mes de septiembre de 2021, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya -RBM- (cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro (4) en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- c) Apoyé al técnico de SIG en atender Providencias de Dirección Regional de CONAP, en donde solicitan aval y dictamen favorable según la ubicación geográfica en relación al 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. (01 mapa elaborado).
- d) 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 al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (77 mapas elaborados).
- e) Apoyé al departamento de Incendios Forestales del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), en la elaboración de material cartográfico, relacionado a un área de estudio de restauración de cobertura boscosa, la cual cuenta con tres (3) sectores con plantación en grupos de Anderson y transposición de suelos, Parque Nacional Yaxhá,-Nakún-Naranjo, Reserva de Biosfera Maya, Petén, (12 mapas elaborados).
- f) Apoyé en atender una solicitud de Dirección Regional del CONAP, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado a un área intervenida denominada Finca La Leona, ubicada en las Unidades de Manejo La Pasadita y Cruce a La Colorada, Zona de Uso Múltiple de la Reserva de Biosfera Maya, jurisdicción del Municipio de San Andrés, Petén. (01 mapa elaborado).
- g) Apoyé en atender una solicitud de la Sub-Dirección de CONAP, Poptún, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado al croquis del inventario de parcelas del Parcelamiento Las Mojarras I, localizada dentro de La Zona de Amortiguamiento, APSUR, Complejo IV, Municipio de El Chal, Petén, (02 mapa elaborados).
- h) Apoyé en atender una solicitud de Dirección Regional del CONAP, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado a diecisiete (17) asentamientos localizados dentro de las Áreas Protegidas del Sur de Petén (APSUR), identificando según a qué categoría de manejo pertenecen dentro del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP), jurisdicción del municipio de Poptún, Petén, (01 mapa elaborado).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 2021

- a) 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 octubre de 2021, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya -RBM- (cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro (4) en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- b) 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-. (30 mapas elaborados, 10 constancias emitidas).
- c) Apoyé al técnico de SIG en atender oficio del Departamento de la Zona de Usos Múltiples del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), donde solicitan constancia y mapa de ubicación geográfica de un proyecto denominado Propuesta de Construcción del Centro de Operaciones Interinstitucional COI El Manantial, Zona de Uso Múltiple, RBM, Petén, (01 mapa elaborado, 01 constancia emitida).
- d) Apoyé en participar en la reunión de coordinación con el equipo consultor de Asociación Balam, relacionado al componente de zonificación y normatividad, actualización del Plan Maestro del Complejo I y II de las Áreas Protegidas del Suroeste de Petén, el cual está siendo financiado por el Fideicomiso de Administración e Inversión del Fondo Nacional para la Conservación de la Naturaleza (FONACON).
- e) Apoyé en atender una solicitud verbal del coordinador del Departamento de la Zona de Usos Múltiples de CONAP, la cual consistió en la elaboración de material cartográfico, relacionado al Ejido Municipal del Municipio de Melchor de Mencos, Zona de Uso Múltiple y Zona de Amortiguamiento de la RBM, Petén, (01 mapa elaborado).
- f) Apoyé a la Sub-Dirección Sub-Regional de CONAP, Poptún, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a un croquis (inventario de parcelas) del polígono denominado Parcelamiento Las Mojarras I, Zona de Amortiguamiento, APSUR, Complejo IV, El Chal, Petén.
- g) Apoyé en participar en el proceso de capacitación para el seguimiento al Plan Nacional de Vacunación, dirigido al personal de las diferentes Instituciones Gubernamentales, para la conformación de brigadas que estarán tomando acciones en la Vacunación Domiciliar contra el COVID-19.
- h) 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 SIGAP.
- i) Apoyé al técnico del Departamento de la Zona de Usos Múltiples de CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a los puntos de calor registrados del 01 de enero al 30 de mayo, localizados dentro de las áreas de la Zona de Uso Múltiple, RBM, Petén, (01 mapa elaborado).

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2021

- 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 al Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-. (42 mapas elaborados).
- b) Apoyé en atender providencias de Dirección Regional del CONAP, donde solicitan constancia y mapa de ubicación geográfica en relación al SIGAP, proyectos en proceso de ejecución por las diferentes municipalidades en el Departamento de Petén, (01 mapa elaborado).
- c) Apoyé en atender oficios que ingresan por Ventanilla Única del CONAP, donde solicitan aval y dictamen favorable según su ubicación geográfica en relación al SIGAP, planos en trámite de aprobación y desmembración de la finca inscrita en el Registro General de la Propiedad, (01 mapa elaborado).
- d) Apoyé en atender Oficio No. 191-2021 de la Subdirección Subregional de CONAP, Poptún, donde solicitan constancia y mapas de ubicación geográfica en relación al SIGAP, de coordenadas presentadas por la Estación 62-5 de la Policía Nacional Civil, según Oficio No. 1162-2021, (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé en la elaboración de constancias de ubicación geográfica en relación al SIGAP, solicitadas mediante providencias del Departamento de Planificación, Estudios y Proyectos, providencias de Dirección Regional y expedientes con registro de Ventanilla Única del CONAP, (17 constancias emitidas).
- f) Apoyé en darle seguimiento 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 noviembre de 2021, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya - RBM- (cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro (4) en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- g) Apoyé a la Unidad de Manejo El Esfuerzo (Yaloch), en la elaboración de un mapa base en tamaño 42" x 42", el cual se colocará en el Centro de Operaciones Interinstitucional (COI) El Manantial, Zona de Uso Múltiple, Municipio de Melchor de Mencos, Petén.
- h) Apoyé al Centro de Operaciones de Emergencia Departamental (COE), el cual consistió en integrar un equipo de trabajo de campo, esto con el objetivo de llevar a cabo el Plan de Vacunación a la Población en apoyo al Centro de Salud del Municipio de San Francisco, Petén.
- i) Apoyé en impartir un curso denominado, retroalimentación para el uso de la herramienta SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool, por sus siglas en inglés), el cual consistió en la colecta de datos en campo utilizando la boleta digital Smart-Connect, así como la descarga de datos colectados a la base de datos, dicho apoyo fue dirigido al personal técnico de la Unidad de Manejo Paxbán, actividad que se llevó a cabo en las instalaciones del aserradero GIBOR, S. A. San Benito, Petén.
- j) Apoyé en actualizar el inventario interno de mobiliario y equipo utilizado por el Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, el cual consistió en la devolución de equipo que se encuentra fuera de servicio o en mal estado, así como también la integración de equipo nuevo.
- k) Apoyé en la impresión de material cartográfico con las medidas de 36" x 32", relacionados al Sistema de Información Geoespacial para el Manejo de Incendios Forestales (SIGMAIF), Cicatrices de Fuego, Patrones y Causas de Igniciones para los años de 1998 al 2009 en la República de Guatemala, así como también el mapa de incendios atendidos durante la temporada de incendios 2020, (03 mapas impresos).
- l) Apoyé al Departamento de la Zona de Amortiguamiento del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a las Áreas de Interés de Conservación, con enfoque a los asentamientos humanos, cobertura forestal 2020 y predios del Registro de Información Catastral (RIC), (03 mapas elaborados).
- m) Apoyé en la recopilación de información geoespacial en formato digital de expedientes que solicitan constancia y mapas de ubicación en relación al SIGAP, esto con el objetivo de integrarlos a la base de datos de providencia y registro de ventanilla única del CONAP.

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE DE 2021

- a) Apoyé en darle seguimiento 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 diciembre de 2021, utilizando como fuente de información, once (11) pluviómetros, instalados en la Reserva de Biósfera Maya - RBM- (cuatro (4) en el Parque Nacional Laguna del Tigre: Guayacán Tigre, Camerún Pozo Xan, Sacluc y Zacatal, uno (1) en el Parque Nacional Mirador Río Azul: El Cedro, dos (2) en el Parque Nacional Yaxhá-Nakún-Naranjo: Yaxha y La Perra y cuatro (4) en la Zona de Uso Múltiple (ZUM): La Colorada, San Miguel, El Manantial y Los Pescaditos).
- b) 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-. (57 mapas elaborados).
- c) Apoyé en atender providencias de Dirección Regional del CONAP, donde solicitan constancia y mapa de ubicación geográfica en relación al SIGAP, predios en proceso de aprobación y desmembración ante el Fondo de Tierras en el Departamento de Petén, (13 mapa elaborado).
- d) Apoyé en atender oficio No. 321-2021 de la Municipalidad de Flores, Petén, según registro No. 2021-1982 de Ventanilla Única del CONAP, donde solicitan aval y dictamen favorable según su ubicación geográfica en relación al SIGAP, de un proyecto denominado "Mejoramiento Sistema de Aguas Pluviales Aldea El Remate, Flores, Petén" (01 mapa elaborado).
- e) Apoyé al Departamento de la Zona de Amortiguamiento del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a las Áreas de Interés de Conservación y asentamientos humanos en el Áreas Protegida, Zona de Amortiguamiento, Reserva de Biosfera Maya, Petén (01 mapa elaborado).
- f) Apoyé en la elaboración de constancias de ubicación geográfica en relación al SIGAP, solicitadas mediante providencias del Departamento de Planificación, Estudios y Proyectos, providencias de Dirección Regional y expedientes con registro de Ventanilla Única del CONAP, (32 constancias emitidas).
- g) Apoyé a la Unidad de Incendios Forestales del CONAP, en la elaboración de material cartográfico, relacionado a los Recursos Disponibles (Centro de Mando, Puesto de Mando y Puesto Temporal) durante la temporada de incendios 2021, distribuidos en las diferentes Áreas Protegidas del Departamento de Petén (01 mapa elaborado).
- h) Apoyé en participar en una reunión de trabajo convocada por el Departamento del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) de CONAP, donde se trató el tema de regularización de tierras y Áreas de Interés de Conservación en la Zona de Amortiguamiento, Reserva de Biosfera Maya.

F.

Fredy Antonio Solis Chán
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial

Vo.Bo.

Lic. Apolinario Cordova Álvarez
Director Regional
CONAP, PETÉN

Ing. Agr. Carlos Virgilio Martínez López
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-