

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

NOMBRE COMPLETO	ALVÍN MARCONI MAYÉN HERNÁNDEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	106-029-2025
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 la recopilación de información de campo de estaciones meteorológicas que le sean asignadas, operadas por -CONAP-, datos procesados por el INSIVUMEH y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.

- c) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos en el Procesamiento de la información.
- d) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- e) Apoyar e impartir cursos.
- f) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- g) Apoyar en requerimientos de información
- h) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- i) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- j) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- k) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- l) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé en la actualización de la base de datos de SMART, de la cual fueron integrados 57 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de Control y Vigilancia, Parque Nacional Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranjo y Concesiones Forestales de Petén.
- b) Apoyé en la elaboración de 57 informes de patrullajes realizados por técnicos y personal de campo de las unidades de Control y Vigilancia, Parque Nacional

Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranjo y Concesiones Forestales de Petén.

- c) Apoyé al técnico de la Zona de Usos Múltiples en la elaboración de 07 informes y a 01 técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre en la elaboración de 03 informes a través de la herramienta SMART, los cuales fueron requeridos por la Agencia Fiscal de Delitos Contra el Ambiente del Ministerio Público para su respectivo proceso.
- d) Apoyé en la elaboración de 27 constancias de ubicación, las cuales fueron solicitadas por usuarios para realizar trámites de instrumentos ambientales, legalización, certificación de planos, ante las instituciones que lo soliciten, en ellas se describe si los predios están fuera de área protegida, dentro y en que categoría de manejo se encuentran.
- e) Apoyé al técnico de sistemas de información geográfica y de sensores remotos en la actualización de la base de datos correspondiente a los patrullajes SMART realizados durante el mes, información que es ingresado en el PAM.
- f) Apoyé a 02 técnicos de la Zona de Uso Múltiple y 01 guardarecursos del Parque Nacional Laguna del Tigre con la instalación de la aplicación de la herramienta SMART y manejo de la boleta SMART, para el reporte de patrullajes y actividades ilícitas que se realicen en Área Protegida.
- g) Apoyé en la reunión de coordinación en conjunto con la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ) en el tema de SMART FOR HEALTH, con el propósito de coordinar y planificar capacitaciones para el personal de nuevo ingreso.
- h) Apoyé en la elaboración de 01 mapa del avance de limpieza de caminos y brechas de la Reserva de la Biosfera Maya para el Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.

- i) Apoyé al Encargado de la Zona de Usos Múltiples con mapa de la ubicación geográfica de 02 fincas, las cuales tienen orden de desalojo, Expediente 17036-2019-00001 dentro de la ZUM, Reserva de Biosfera Maya.
- j) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de botados dentro de la Unidad de Manejo Paxbán, Zona de Uso Múltiple, Reserva de la Biosfera Maya, para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.
- k) Apoyé en el taller y capacitación de SMART FOR HEALTH en el Parque Nacional Yaxha, Nakum, Naranjo (PNYNN) a 35 guardarecursos de nuevo ingreso, con el apoyo de la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ).
- l) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de las amenazas dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.
- m) Apoyé en la elaboración de mapa de patrullajes dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, con la herramienta SMART, del mes de enero y febrero del 2025.

F.

Alvin Marconi Mayén Hernández
Servicios Técnicos

E.

Ing. Sergio Alejandro Balan González
Director Regional
CONAP, Petén



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

NOMBRE COMPLETO	ALVÍN MARCONI MAYÉN HERNÁNDEZ
MES QUE INFORMA	DEL 02 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	106-029-2025
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 la recopilación de información de campo de estaciones meteorológicas que le sean asignadas, operadas por -CONAP-, datos procesados por el INSIVUMEH y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.

- c) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos en el Procesamiento de la información.
- d) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- e) Apoyar e impartir cursos.
- f) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- g) Apoyar en requerimientos de información
- h) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- i) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- j) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- k) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- l) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé en la actualización de la base de datos de SMART, de la cual fueron integrados 155 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de Control y Vigilancia, Parque Nacional Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranjo y Concesiones Forestales de Petén.
- b) Apoyé en la elaboración de 155 informes de patrullajes realizados por técnicos y personal de campo de las unidades de Control y Vigilancia, Parque

Nacional Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxhá Nakum Naranjo y Concesiones Forestales de Petén.

- c) Apoyé al técnico de la Zona de Usos Múltiples de la Reserva de la Biosfera Maya, en la elaboración de 21 informes y a 01 técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre en la elaboración de 08 informes a través de la herramienta SMART, los cuales fueron requeridos por la Agencia Fiscal de Delitos Contra el Ambiente del Ministerio Público para su respectivo proceso.
- d) Apoyé en la elaboración de 57 constancias de ubicación, las cuales fueron solicitadas por usuarios para realizar trámites de instrumentos ambientales, legalización, certificación de planos, ante las instituciones que lo soliciten, en ellas se describe si los predios están fuera de área protegida, dentro y en que categoría de manejo se encuentran.
- e) Apoyé al técnico de sistemas de información geográfica y de sensores remotos en la actualización de la base de datos correspondiente a los patrullajes SMART realizados durante el mes, información que es ingresado en el PAM.
- f) Apoyé a 03 guardarecursos y 01 técnico de Wildlife Conservation Society - WCS-, 02 técnicos de la Subregional Poptún, 02 técnicos de la Zona de Uso Múltiple y 01 guardarecursos del Parque Nacional Laguna del Tigre, con la instalación de la aplicación de la herramienta SMART y manejo de la boleta SMART, para el reporte de patrullajes y actividades ilícitas que se realicen en Área Protegida.
- g) Apoyé en la reunión de coordinación en conjunto con Wildlife Conservation Society -WCS- y GIZ Cooperación Alemana, en el tema de SMART - SMART FOR HEALTH, con el propósito de coordinar y planificar capacitaciones y compromisos para el mes de febrero, marzo, personal de nuevo ingreso y planificación de Sobrevuelos 2025.
- h) Apoyé en la elaboración de 02 mapa del avance de limpieza de caminos y brechas de la Reserva de la Biosfera Maya para el Comité Institucional para

la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.

- i) Apoyé al Encargado de la Zona de Usos Múltiples con mapa de patrullajes que se realizaron en el año 2024 dentro de la ZUM, Reserva de Biosfera Maya.
- j) Apoyé al Encargado de la Zona de Usos Múltiples con mapa de patrullajes que se realizaron en el mes de octubre, noviembre y diciembre del año 2024 dentro de la ZUM, Reserva de Biosfera Maya.
- k) Apoyé al Encargado de la Zona de Usos Múltiples con mapa de la ubicación geográfica de 02 fincas, las cuales tienen orden de desalojo, Expediente 17036-2019-00001 dentro de la ZUM, Reserva de Biosfera Maya.
- l) Apoyé a regente de concesión Forestal -AFISAP-, con la instalación de la aplicación de la herramienta SMART y manejo de la boleta SMART en 04 dispositivo, para el reporte de patrullajes y actividades ilícitas que se realicen en Área Protegida.
- m) Apoyé al asesor de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Maya, en 01 inspección de predios en la rivera del Lago Petén Itzá, ubicados en el municipio de San José, para continuar su trámite de arrendamiento ante la OCRET.
- n) Apoyé en el taller de trabajo interinstitucional para la socialización y actualización del Sistema de Monitoreo de Incendios y contabilidad de emisiones, con el apoyo del programa Silvacarbon del Servicio de Geología de los Estados Unidos.
- o) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de las amenazas dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre, para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.

- p) Apoyé en la elaboración de material cartográfico de botados dentro de la Unidad de Manejo Paxbán, Zona de Uso Múltiple y Reserva de la Biosfera Maya, para la elaboración de una presentación al Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE) en el marco del protocolo institucional para la prevención de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2025.
- q) Apoyé en el taller y capacitación de SMART FOR HEALTH en el Parque Nacional Yaxha, Nakum, Naranjo (PNYNN) a 35 guardarecursos de nuevo ingreso, con el apoyo de la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ).
- r) Apoyé en la elaboración de mapa de patrullajes dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, con la herramienta SMART, del mes de enero y febrero del 2025.

F.

Alvin Marconi Mayén Hernández
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Balan González
Director Regional
CONAP, Petén



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

