

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

NOMBRE COMPLETO	JULIAN ENRIQUE ZETINA TUN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	271-029-2025
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 las actividades anuales del –CEMEC- con base a los requerimientos de información de la Secretaría Ejecutiva del –CONAP-, de la Dirección Regional Petén y de las distintas unidades de la institución.
- b) Apoyar en la emisión y conceptos técnicos sobre actividades que pueden ser potencialmente impactadas para los recursos naturales y que se llevan acabo dentro de la Unidades de Conservación.

- c) Apoyar en la revisión de constancias de ubicación de las providencias de Dirección Regional Petén, de las empresas públicas o privadas.
- d) Apoyar en la estimación de la deforestación y el impacto por incendios forestales en la RBM derivada de sensores remotos.
- e) Apoyar a la formulación y actualización de planes maestros de Áreas Protegidas del Petén.
- f) Apoyar el mantenimiento y creación de bases de datos y en la generación de productos cartograficos así como la producción de datos en proyectos especiales.
- g) Apoyar con el programa de capacitación interna y sistematizar cursos de capacitación a las personas de CONAP.
- h) Apoyar en las actividades de delimitación y demarcación de las Áreas Protegidas del Petén, convenio interinstitucional celebrado entre el RIC y CONAP.
- i) Apoyar en la revisión de los informes técnicos con base al trabajo realizado en campo de delimitación y demarcación presentada por los técnicos de – GPS-.
- j) Apoyar en la actualización y digitalización de la base de datos de las boletas de patrullajes sistematizados con SMART.
- k) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé en la actividad de coordinación entre el CEMEC-CONAP, la GIZ y la Unión Europea, en el marco del proyecto Gestión Sostenible de los Sistemas Forestales y Biodiversos. El objetivo de la reunión fue conocer de primera mano las capacidades, líneas de trabajo y herramientas que implementa el CEMEC-CONAP en el monitoreo forestal del departamento de Petén, así como identificar oportunidades de articulación y fortalecimiento institucional a través de la iniciativa Copernicus, con el apoyo del proyecto Petén Más Sostenible de la GIZ. Durante la actividad se revisaron posibles sinergias para el intercambio técnico, adopción de herramientas satelitales y la integración de soluciones de observación de la Tierra, orientadas a mejorar los procesos de monitoreo, análisis y toma de decisiones en materia de conservación y gestión forestal.

- b) Apoyé Apoyé en el Intercambio Mesoamericano sobre Herramientas para el Monitoreo del Bosque y sus Dinámicas de Cambio, organizado por el Proyecto Gestión Sostenible de los Sistemas Forestales y Biodiversos, en el marco de la Iniciativa Equipo Europa Petén Más Sostenible, en colaboración con el Programa Grandes Bosques de Mesoamérica de la GIZ y el Centro de Evaluación y Monitoreo del Consejo Nacional de Áreas Protegidas en Petén (CEMEC-CONAP). El objetivo del intercambio fue compartir las herramientas, tecnologías y algoritmos utilizados por los distintos equipos institucionales de monitoreo forestal y de amenazas asociadas, como la deforestación y los incendios forestales, en la región mesoamericana. Este espacio permitió fomentar el intercambio regional de experiencias, buenas prácticas y conocimientos, abriendo un diálogo técnico sobre los resultados alcanzados por cada institución y los desarrollos tecnológicos implementados. La actividad estuvo orientada a fortalecer la colaboración entre países y potenciar la efectividad de las iniciativas de conservación y gestión sostenible de los bosques de Mesoamérica. Las instituciones participantes fueron: Centro de Evaluación y Monitoreo CEMEC-CONAP (Guatemala), Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas

Protegidas y Vida Silvestre (Honduras), Sistema Nacional de Áreas de Conservación –SINAC– (Costa Rica), Ministerio de Ambiente –MIAMBIENTE– (Panamá), Comisión Nacional Forestal –CONAFOR– (México), Forest Department –FD– (Belice).

- c) Apoyé en la revisión y validación de la información geoespacial de los lugares poblados dentro de áreas protegidas, en el marco del Observatorio Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas. Este observatorio tiene entre sus objetivos generar y proveer información que permita conocer el estado de la biodiversidad y de las áreas protegidas, utilizando como base los datos del Censo Nacional de Población 2018. Para el proceso de revisión se consideraron los siguientes lineamientos: El personal técnico designado debía incluir profesionales con conocimiento del territorio, experiencia en el seguimiento de poblaciones dentro de áreas protegidas o formación básica en sistemas de información geográfica. Se recomendó que, previo a la reunión técnica, cada equipo realizara una revisión interna de sus bases de datos, con el propósito de facilitar el procedimiento de verificación y validación de los lugares poblados localizados dentro de áreas protegidas. Para cada Dirección Regional se proporcionó un archivo geoespacial acompañado de una hoja de cálculo con la información desagregada de los lugares poblados ubicados dentro y fuera de áreas protegidas. Las sesiones de trabajo se distribuyeron de manera organizada entre las distintas Direcciones Regionales, con el fin de garantizar un proceso técnico preciso, uniforme y alineado a los estándares del Observatorio Nacional.
- d) Apoyé en la actualización de la base de datos de patrullajes en la herramienta SMART, se brindó apoyo en la coordinación con el equipo técnico del CEMEC para la actualización de la base de datos de patrullajes utilizando la herramienta SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool). Como resultado del proceso, se integró información correspondiente a 231 patrullajes, los cuales abarcaron un recorrido total de 7,386 kilómetros. Durante estos patrullajes se reportaron 278 eventos de amenazas relacionadas con actividades ilícitas o de riesgo ambiental. La información fue recopilada por

técnicos y personal de campo de distintas áreas protegidas y unidades de control y vigilancia del CONAP, Región Petén, y constituye una base fundamental para el análisis espacial, la planificación operativa y la toma de decisiones en materia de protección de los recursos naturales.

- e) Apoyé en la revisión y firmas de 120, dictamen de: Instrumentos Ambientales, Dirección Regional, Expedientes de FONTIERRA, desmembración, legalización, ubicación de predios y certificación de planos, para la elaboración de su respectivo dictamen de CEMEC y dictamen legal por el Departamento Jurídico, de CONAP Región Petén.

F.

Julian Enrique Zermejo
Servicios Técnicos

F.

Luz Sergio Alejandro Rolando
Balan González
Director Regional
CONAP CONAP Región, Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN