

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

NOMBRE COMPLETO	JULIAN ENRIQUE ZETINA TUN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026
NUMERO DE CONTRATO	472-029-2026
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 reunión del Comité Institucional para la Atención de Emergencias (CIAE), en el marco del protocolo institucional para la prevención y control de incendios forestales, como parte de la preparación para la temporada 2026. Durante la sesión se presentó el tablero digital de seguimiento de avances en la apertura y mantenimiento de brechas cortafuego, así como la perspectiva climática para los próximos 10 días, orientada a la toma de decisiones operativas. Como resultado de la reunión, se establecieron los siguientes compromisos: i) actualización continua del tablero digital con las denuncias reportadas por los responsables de áreas protegidas; ii) fortalecimiento del monitoreo de puntos de calor mediante el seguimiento sistemático por parte del personal de campo; y iii) reporte de las acciones implementadas en respuesta a dichos monitoreos durante la temporada de quemas e incendios forestales 2026.
- b)** Apoyé en procesos de fortalecimiento de capacidades en el uso de herramientas de monitoreo, incluyendo la coordinación del taller SMART y BAREN Comercial, la capacitación sobre la introducción al uso y manejo de la herramienta SMART en el Bloque San Andrés, así como la articulación de capacitaciones en los NODOS de Petén. Estas acciones contribuyeron al fortalecimiento de las capacidades técnicas del personal en la recolección, gestión y análisis de datos georreferenciados para el monitoreo y control en áreas protegidas.
- c)** Apoyé en la planificación y gestión de acciones de monitoreo aéreo, mediante la coordinación y elaboración del cronograma de sobrevuelos (10 vuelos y 25 horas efectivas), orientados a la detección de amenazas y alertas de deforestación en Áreas Protegidas de Petén, incorporando criterios de priorización espacial y optimización operativa.
- d)** Apoyé en la reunión con la Dirección de Análisis Geoespacial (DAGEos) y directores regionales, relacionada con el trámite de la Constancia de

Ubicación Geográfica y la generación del mapa del SIGAP, así como en las capacitaciones asociadas, fortaleciendo la estandarización de procedimientos técnicos, uso adecuado de sistemas de coordenadas y criterios cartográficos institucionales.

- e) Apoyé en la reunión técnica relacionada con la delimitación de límites en el sector Cruce a La Colorada, proporcionando insumos geoespaciales derivados de análisis cartográfico y revisión de capas vectoriales oficiales, con el objetivo de contribuir a la validación técnica de la delimitación territorial y reducir inconsistencias en la interpretación de los límites.
- f) Apoyé en la reunión de análisis de la propuesta de actualización del Plan de Manejo de la Unidad de Manejo Paxban, generando observaciones técnicas desde el enfoque SIG, especialmente en la consistencia cartográfica, delimitación de unidades y coherencia entre los componentes espaciales y normativos del instrumento de planificación.
- g) Apoyé en la reunión de coordinación para la revisión y reclasificación del uso del suelo en el marco del mapeo de tipos de bosque en Petén (año 2020), aportando insumos técnicos orientados a la mejora de la clasificación de coberturas, validación de datos mediante análisis geoespacial y definición de criterios metodológicos estandarizados, con el fin de garantizar la generación de cartografía temática consistente, precisa y confiable.
- h) 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 389 patrullajes, los cuales abarcaron un recorrido total de 26,068.41 kilómetros. Durante estos patrullajes se reportaron 966 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.

- i) Apoyé en la revisión y firmas de 107, 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 Zetina Tun
Servicios Técnicos

F. _____

Ing. Sergio Alejandro Balan González
Director Regional
CONAP, Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN