

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 MARZO DE 2026
NUMERO DE CONTRATO	201-029-2026
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 a cabo 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 de Incendios Forestales, la cual servirá de apoyo a la atención de la temporada de incendios 2026. Además de eso se presentó el tablero digital de los avances de brechas y patrullajes realizados en el año 2026. Algunos compromisos alcanzados durante la reunión: Elaboración de mapas de alertade deforestación por Área Protegida, Presentación del estado de fuerza, monitore de puntos de calor, de quemas - incendios forestales 2026.

- b) Apoyé en coordinación con el encargado de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Maya (ZAM-RBM), se brindó apoyo técnico en el proceso de capacitación sobre el uso y funcionamiento de las aplicaciones Avenza Maps y SMART, dirigida al personal comunitario de los municipios de San Andrés, San José y Flores, Macanché, quienes integran las Coordinadoras de Incendios Forestales (CIF) Comunitarias de la Zona de Amortiguamiento. Estas acciones contribuyen al fortalecimiento de las capacidades locales para la prevención y control de incendios forestales, así como al monitoreo participativo mediante el registro georreferenciado de incidencias y actividades de protección forestal dentro de la Zona de Amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Maya, En este proceso se capacitó aproximadamente a 95 personas, fortaleciendo la articulación comunitaria para la atención de emergencias por incendios forestales y el monitoreo territorial.

- c) Apoyé al seguimiento del Informe de avances del primer año de cumplimiento del contrato, en el marco de los compromisos derivados de la cancelación de la concesión en la Unidad de Manejo San Miguel. El acompañamiento incluyó la formulación de observaciones técnicas a los mapas contenidos en el documento, con el objetivo de asegurar la coherencia entre la descripción textual y la representación cartográfica, fortaleciendo la claridad sobre la ubicación administrativa, accesos y colindancias de la Unidad de Manejo.

- d) Apoyé en las observaciones técnicas al documento denominado "Plan General de Manejo Integrado de Recursos Naturales, Unidad de Manejo Cruce a La Colorada, período 2026–2050, Segundo Ciclo", correspondiente a la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biosfera Maya, en atención al proceso de revisión de instrumentos de planificación bajo competencia del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP). Del análisis técnico cartográfico efectuado se determinaron inconsistencias sustantivas entre: los límites físicos verificables en campo, la delimitación geoespacial presentada por el consultor en la documentación técnica y cartográfica, y los límites oficiales establecidos en la resolución emitida por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas. Dichas incongruencias constituyen una incompatibilidad técnico-legal que compromete la validez espacial del instrumento de planificación, pudiendo generar conflictos de jurisdicción, traslapes administrativos y eventuales controversias sobre derechos de uso y manejo del territorio.
- e) Apoyé en el seguimiento de la "Estrategia Nacional para la Conservación del Bosque Estacionalmente Seco de Guatemala 2026–2036", mediante la revisión y análisis del mapa de distribución geoespacial del Bosque Estacionalmente Seco a nivel nacional. Durante este proceso se presentó la versión actualizada de la cartografía temática, incorporando las modificaciones y observaciones técnicas emitidas en sesiones de trabajo anteriores por las instituciones participantes. El análisis se enfocó en la coherencia espacial, precisión de la delimitación del ecosistema, consistencia con fuentes oficiales de cobertura forestal y su utilidad para la planificación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible.
- f) Apoyé en el seguimiento de la inspección técnica derivada de los compromisos previamente establecidos, relacionada con la verificación en campo del área limítrofe entre el Parque Nacional Laguna del Tigre y la comunidad Cruce a Dos Aguadas, dentro de la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biosfera Maya. En atención a lo solicitado, se coordinó el

acompañamiento técnico para la evaluación en campo de la situación planteada por la comunidad, con el propósito de analizar la viabilidad técnica y legal de la apertura del camino propuesto.

- g) Apoyé en el acompañamiento técnico en la reunión convocada para analizar el documento denominado "Análisis de la Propuesta del Plan de Manejo Forestal de Restauración de la Unidad de Manejo La Colorada–El Molino", en la cual se acordó programar una visita de verificación en campo a las áreas propuestas para restauración, con el propósito de constatar y validar la consistencia técnica, espacial y metodológica de la información presentada.
- h) Apoyé en la revisión al documento "Análisis de la Propuesta del Plan de Manejo Forestal de Restauración de la Unidad de Manejo La Colorada–El Molino". Durante la revisión del documento se formularon observaciones sustantivas, identificándose inconsistencias técnicas relevantes, entre ellas: Falta de respaldo espacial verificable de las superficies reportadas. Ausencia de una metodología claramente definida para la estratificación del bosque, así como carencia de procesos de validación y control de calidad. Inexistencia de criterios geospaciales demostrables que sustenten la selección y priorización de las áreas propuestas para restauración. La ausencia de un análisis de riesgo asociado a los componentes de protección forestal, particularmente en materia de prevención y control de incendios. Las deficiencias señaladas limitan la trazabilidad técnica de la propuesta y no permiten garantizar con certeza la correcta ubicación, delimitación, dimensionamiento ni priorización de las intervenciones planteadas dentro de la Unidad de Manejo. En consecuencia, se considera necesario que el documento sea técnicamente fortalecido, incorporando sustento cartográfico, metodología explícita y análisis espacial verificable previo a su aprobación.
- i) 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 254 patrullajes, los

cuales abarcaron un recorrido total de 19,658.46 kilómetros. Durante estos patrullajes se reportaron 684 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.

- j) Apoyé en la revisión y firmas de 233, 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

