

**INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS**  
**PRESENTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-**

<b>NOMBRE COMPLETO</b>	Julián Enrique Zetina Tun
<b>MES QUE INFORMA</b>	Del 12 al 30 De NOVIEMBRE de 2020
<b>NÚMERO DE CONTRATO</b>	640-029-2020
<b>SERVICIO CONTRATADO</b>	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	Análisis Geoespacial (CEMEC- CONAP)

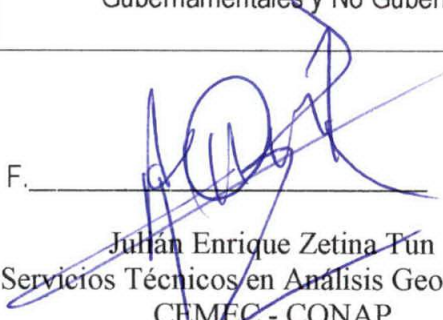
**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

- a. Apoyar en las actividades operativas del personal del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP (CEMEC).
- b. Apoyar las actividades anuales del CEMEC con base en los requerimientos de información de la Secretaría Ejecutiva del CONAP, de la Dirección Regional de CONAP Región VIII y de las distintas unidades de la institución.
- c. Apoyar en las actividades programadas en el CEMEC.
- d. Apoyar en la emisión y conceptos técnicos sobre las actividades que pueden ser potencialmente impactantes para los recursos naturales y que se llevan a cabo dentro de las Unidades de Conservación.
- e. Apoyar en la revisión de constancias de ubicación de las providencias de Dirección Regional de CONAP, Región VIII, de las empresas públicas o privadas.
- f. Apoyar en la estimación de la deforestación en la RBM derivada de sensores remotos.
- g. Apoyar en el monitoreo de incendios forestales, estimación de áreas impactadas por incendios forestales.
- h. Apoyar a la formulación y actualización de planes maestros de Áreas Protegidas del Petén.
- i. Apoyar el mantenimiento y creación de bases de datos.
- j. Apoyar en la generación de productos cartográficos.
- k. Apoyar en los requerimientos de información.
- l. Apoyar con el programa de capacitación interna y sistematizar cursos de capacitación a las personas de CONAP.
- m. Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- n. Apoyar en las actividades de delimitación y demarcación de las Áreas Protegidas del Petén, convenio administrativo de coordinación interinstitucional celebrado entre el RIC y CONAP.
- o. Apoyar en la revisión de los informes técnicos con base al trabajo realizado en campo de delimitación y demarcación presentados por los técnicos de GPS.
- p. Apoyar en la actualización y digitalización de la base de datos de las boletas de patrullajes sistematizados con SMART.
- q. Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

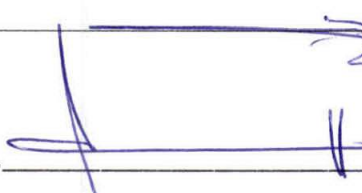
### ACTIVIDADES REALIZADAS

- Apoyé en la participación de la sesión de revisión de las actividades del POA 2020 en el tema SIG., en el marco del Proyecto Fomento del Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la región Selva Maya, ejecutado por encargo del Ministerio Federal Alemán del Medio Ambiente. Algunos acuerdos para las tres subactividades relacionadas a la actividad: *Informar a tomadores de decisión sobre temporada de incendios forestales: puntos de calor, condiciones de clima y disponibilidad de agua* iniciaran en el mes de noviembre a través de un cuestionario que apoye la metodología 4P y se cuenta con el interés de terminar el proceso durante el primer trimestre del 2021. Esto será parte del proceso de construcción del POA 2021 para esta línea.
- Apoyé en la actualización de los TDR's y cotizaciones de la consultoría análisis geoespacial para la Reserva de Biosfera Montañas Mayas. La cual consistirá en hacer un análisis de uso de suelo y cicatrices de fuego para los años 2014 2016 2019 y 2020. Actualización de los TDR de las 4 fases de sobrevuelos, para apoyar al Centro de Monitoreo y Evaluación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas CEMEC-CONAP, en el marco del Proyecto Fomento del Monitoreo De Biodiversidad y Cambio Climático en la Selva Maya.
- Apoyé en la reunión de coordinación para llevar a cabo una capacitación al Personal de CONAP y los concesionarios en el tema uso y manejo de la herramienta SMART, impartido por el Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, En el marco Proyecto Protección de los Recursos Naturales de las Selva Maya que actualmente ejecuta UICN mediante el aporte financiero de KFW.
- Apoye en la elaboración de material cartográfico al consultor de extensionismo para CONAP de las Unidades de Manejo Carmelita, Cruce a la Colorada, AFISAP. Para elaboración de un diagnóstico. Los mapas elaborados fueron de accesos, cambios de cobertura, cicatrices de fuego, ubicación de las comunidades dentro de la concesión.
- Apoyé en la coordinación con los técnicos de CEMEC, la actualización de base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de la cual fueron elaborados 40 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia del Consejo Nacional de Áreas Protegidas.
- Apoyé en la reunión de coordinación del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP con WCS, con el propósito de coordinar y planificar un taller de seguimiento del Uso de la herramienta SMART a la Concesión Comunitaria de Uaxactún.
- Apoyé en la revisión y firmas de dictamen de 60 constancias de Dirección Regional de Conap, Región VIII, Petén, de Expedientes de FONTIERRA de desmembración, legalización y ubicación, para la elaboración de su respectiva constancia de CEMEC y dictamen por el Departamento Jurídico, Región PETÉN.
- Apoyé en la elaboración de 8 mapas al personal de CONAP, Usuarios de Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales en la elaboración de Material Cartográfico.

F.

  
Julián Enrique Zetina Tun  
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial  
CEMEC - CONAP

Vo.Bo.

  
Ing. Edgar Fernando Baldizon Mac  
Director Regional a.i. CONAP-PETÉN  
CONAP, PETÉN

