

INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS

PRESENTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-

| | |
|------------------------------|---|
| NOMBRE COMPLETO | Julián Enrique Zetina Tun |
| MES QUE INFORMA | FEBRERO DE 2,019 |
| NÚMERO DE CONTRATO | 105-029-2018 |
| SERVICIO CONTRATADO | Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA | Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP (CEMEC) |

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 reunión con la Unidad Técnica Administrativa, Departamento Jurídico, SIGAP y el Centro de Monitoreo y Evaluación, el objetivo de la reunión fue el de analizar el expediente de dos predios en el área sur del Parque Nacional Tikal, con la finalidad de poder adscribir al Parque estos predios, realizado el análisis se tomó la decisión de pedir más información al PN Tikal y al Registro de información Catastral para luego hacer una visita de campo al área.
- Apoyé en la capacitación, Curso teórico y práctico de radar de apertura sintética (SAR) / radar interferométrico (Insar) e imágenes ópticas multiespectrales realizado los días 23-25 de enero en las instalaciones de El Centro de Investigaciones en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. CentroGeo, con una duración de 18 horas.
- Apoyé en la Reunión General de Proyectos Interinstitucionales (CONABIO) Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP (CEMEC), la reunión trato de los diferentes aspectos históricos y técnicos del sistema MAD-Mex, La información geoespacial producida a través del MAD-Mex actualmente se encuentra en un proceso de categorizarla como Información de Interés Nacional ante el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica con el acompañamiento del INEGI dado que los beneficios que otorga esta categoría se reflejan en convertir los productos oficiales y sostenibles. Aspectos generales técnicos sobre cómo ha sido la construcción de diferentes productos MAD-Mex sobre el cambio de cobertura de suelo a diferentes resoluciones. Retos sobre el pre-proceso y post-proceso de imágenes RapidEye y ahora Sentinel 2. La posibilidad de capacitar al personal técnico de CEMEC vía remota o de manera presencial (ventajas y desventajas de hacerlo en Guatemala o en la CONABIO) Propuesta de trabajar desde la nube para trabajar con la generación de cambios de la cobertura del suelo y mostrar cómo se lleva a cabo el proceso de validación de la información.
- Apoyé en la reunión con el personal del Programa Selva maya GIZ, los objetivos de la reunión fueron definir la agenda para la visita a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (**CONABIO**) curso RADAR, en el Marco del Proyecto Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la Selva Maya.
- Apoyé en la reunión, seguimiento al Proyecto FMAP (ASTROSAT), Convenio Marco de Cooperación entre la Asociación de Rescate y Conservación de Vida Silvestre y El Consejo nacional de Áreas Protegidas, en las actividades sujetas a cooperación conjunta, intercambio de Información y coordinación técnica y científica entre ambas entidades siempre y cuando estas no afecten los intereses del Estado o a otras instituciones, los resultados de la reunión fueron esperara que se firme el convenio entre las instituciones para poder entregar la información solicitud de parte de ASTROSAT.
- Apoyé en el seguimiento al Proyecto KFW, revisión del presupuesto y actualización del los términos de referencia de Sobrevuelos, Servicio de Telemetría y consultoría para el Análisis Geoespacial en Montañas, para el fortalecimiento de la Región VIII de Petén, en el Marco Proyecto Protección de los Recursos Naturales de las Selva Maya que actualmente ejecuta UICN mediante el aporte financiero de KFW.
- Apoyé en la coordinación para la realización de los sobrevuelos de la temporada de Incendios 2019 verificación de botados, amenazas, invasiones, en la Reserva de Biosfera Maya.

- Apoyé en la reunión de coordinación del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, con el propósito de coordinar y planificar actividades de SMART, Líder del patrullaje, debilidades de los dispositivos, acceso a la información de los patrullajes.
- Apoyé en la coordinación para la elaboración de 7 mapas solicitados por el Ministerio Público, ubicación de coordenadas en la Reserva de Biosfera Maya, vías de acceso, cuerpos de agua, sitios arqueológicos.
- 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 60 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia.
- Apoyé en la revisión y firmas de dictamen de 80 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 VIII. PETEN.
- Apoyé en la elaboración de 5 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. Marvin Oswaldo Martínez España
Director Regional
CONAP, Región VIII, PETEN



**DIRECCION REGIONAL
CONAP - PETEN**