

**INFORME DE SERVICIOS TECNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS**

NOMBRE COMPLETO	Eliazar Isaac Bó Ché
MES QUE INFORMA	01 al 30 de Junio 2020
NUMERO DE CONTRATO	287-029-2020
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
OBJETO DE CONTRATO	<p>Dotar a la Dirección Regional Nororiente de personas que brinden sus servicios técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual.</p> <p>Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección Regional Nororiente, dentro del Reglamento Orgánico Interno.</p> <p>Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección Regional Nororiente.</p>
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Dirección Regional Nororiente

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- 1) Apoyar en la colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que le sean asignadas operadas por -CONAP-, datos procesados por el -INSIVUMEH- y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos;
- 2) Apoyar en la obtención de datos de campo al personal -CONAP- u otras instancias que lo requieran según las posibilidades.
- 3) Apoyar en el procesamiento de información, análisis de datos de GPS, sensores remotos y bases de datos colectados en campo.
- 4) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- 5) Apoyar e impartir cursos de capacitación al personal técnico del CONAP y otros socios.
- 6) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- 7) Apoyar en requerimientos de información.
- 8) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- 9) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- 10) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- 11) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- 12) Apoyar en el análisis y monitoreo de áreas protegidas a través de sensores remotos.
- 13) Apoyar en la formulación de proyectos que conlleven al fortalecimiento de la unidad geoespacial de la Dirección Regional Nororiente.
- 14) Apoyar en la realización de otras actividades que de acuerdo a la materia de su competencia.

GLOSARIO:

CONAP: Consejo Nacional De Áreas Protegidas.

UG: Unidad Geoespacial

SIGAP: Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas

SIG: Sistema de Información Geográfica

VANT: Vehículo Aéreo No Tripulado

WCS: Sociedad para la Conservación de la vida Silvestre.

RVS: Refugio de vida Silvestre Punta Manabique

(OCRET): Oficina de Control de Áreas de Reserva del Estado.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1) Apoye y Colabore en el Mantenimiento de computo de la Unidad de Análisis Geoespacial de la Regional Nororiental.
- 2) Apoye y colabore a la Unidad Técnica Punta de Manabique específicamente a control y protección en la descarga de 15 Datos de patrullajes con la herramienta Smart y el desarrollo de 4 informes. Esta actividad se llevó a cabo en el área protegida Refugio de vida Silvestre Punta Manabique.
- 3) Apoye y colabore a la Unidad Técnica Punta de Manabique específicamente a Guarda Recursos en la descarga de 7 Datos de recorridos con la herramienta Smart y el desarrollo de 3 informes. Esta actividad se llevó a cabo en el área protegida Refugio de vida Silvestre Punta Manabique.
- 4) Apoye y colabore a la Unidad Técnica del Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, sobre monitoreo de un punto de calor detectado en Zona de Amortiguamiento del Área Protegida Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique jurisdicción de Puerto Barrios departamento de Izabal. La actividad se desarrollada con un objetivo de monitorear el área con el apoyo de un sobrevuelo a través de un vehículo aéreo no tripulado (VAN).
- 5) Apoyé y colaboré en la revisión de 5 Expedientes OCRET e Integración en Mosaico Tipológico de Los expedientes ingresados e inspeccionados por la Unidad de Tierras y Conflictividad Agraria, para su respectiva inspección de Campo.

- 6) Apoye y colabore en el monitoreo de puntos de calor en el Sistema Guatemalteco De Áreas Protegidas, a través de Sistema De Información. Así mismo las informaciones se reportaron a cada director y coordinador de área protegida a través de la plataforma <https://earthdata.nasa.gov/earth-observation-data/near-real-time/firms/active-fire-data>.
- 7) Apoye y colabore en la elaboración de informes y mapas para los reportes de Puntos de calor en el Sistema Guatemalteco De Áreas Protegidas, a través de Sistema De Información.
- 8) Apoye y colocará al personal técnico y administrativo de la Unidad Técnica Punta de Manabique en relación al manejo de la herramienta Google Drivers para llenado y actualización de información solicitada por Secretaría Ejecutiva de CONAP a través de Dirección Regional Nororiente, quien trasladará la misma. Resultado: 2 Capacitados.
- 9) Apoye y colabore en la coordinación, análisis y elaboración de Mapas para el Plan de Patrullaje en el área protegida Refugio de Vida Silvestre Punta Manabique.



Eliazar Isaac Bó Che
Técnico en Análisis Geoespacial
CONAP NORORIENTE



Vo.Bo. Ing. Iván Orlando Cabrera
Director Regional
CONAP NORORIENTE

