

INFORME MENSUAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-.

| | |
|-----------------------|--|
| NOMBRE COMPLETO | Manfredo Martínez Ortiz |
| MES QUE INFORMA | Septiembre de 2021 |
| NÚMERO DE CONTRATO | 79-029-2021 |
| SERVICIO CONTRATADO | Servicios Técnicos en Sistemas de Información Geográfica |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA | Análisis Geoespacial |

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 funciones 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 en colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que sean asignadas, operadas por CONAP, datos procesados por el INSIVUMEH y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en obtención de datos de campo a personal CONAP.
- c) Apoyar a socios de CONAP en la obtención de datos de campo.
- d) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.
- e) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos en el Procesamiento de la Información.
- f) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- g) Apoyar e impartir cursos.
- h) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- i) Apoyar en requerimientos de información.
- j) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- k) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- l) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- m) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- n) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé al técnico de Sensores Remotos, en la revisión y corrección de patrullajes ingresados en el sistema SMART, del presente año 2021, los cuales facilitan el análisis de amenazas concurrentes en la Reserva de Biosfera Maya.
- b) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de la base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de la cual fueron elaborados 85 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia, Parque Nacional Mirador Rio Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP Región VIII, Petén, Concesiones de Petén y del Centro de Estudios Conservacionistas.
- c) Apoyé a técnicos de la Zona de Usos Múltiples en la actualización de boleta digital SMART, la cual es utilizada para registrar los recorridos que se realizan en las Áreas Protegidas con el propósito de mantener presencia física y la detección de ilícitos dentro de dicha zona.
- d) Apoyé en la elaboración de 15 constancias de ubicación, las cuales son utilizadas por usuarios para continuar con tramites de legalización, estudios de impacto ambiental o trámites ante las instituciones que lo soliciten, en las mismas se describen en la zona que se encuentran los polígonos solicitados, según los límites establecidos en la creación de las áreas protegidas.
- e) Apoyé a técnicos de control y protección en la ubicación de coordenadas tomadas el área zona de usos múltiples, las cuales corresponden a actividades ilícitas detectadas, así mismo realicé 4 mapas en las cuales se detallan dichas coordenadas, para poder ser utilizadas en informes presentados ante las autoridades correspondientes.
- f) Apoyé a técnicos del Parque Nacional Laguna del Tigre en la elaboración de informes realizados en el área para la detección de ilícitos, en cual se elaboró 11 informes técnicos y 01 informe consolidado de los mismos, los cuales incluyen fotografías, kilómetros recorridos, tipo de transporte y personal que participo en el mismo.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en Sistemas
de Información Geográfico

Vo. Bo. _____

Lic. Apolinario Córdova Álvarez
Director Regional
CONAP Región Petén



DIRECCION REGIONAL
CONAP - PETEN