

## INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS

### PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-.

NOMBRE COMPLETO	Manfredo Martínez Ortiz
MES QUE INFORMA	08 al 31 de enero del 2021
NÚMERO DE CONTRATO	79-029-2021
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Sistemas de Información Geográfica
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Análisis Geoespacial

#### 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 GPS I, en la coordinación de logística para la realización de los sobrevuelos de la temporada de Incendios 2021 Fase 1, para la verificación de botados, amenazas, invasiones, en la Reserva de Biosfera Maya.
- b) 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.
- c) 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 60 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia del CONAP Región VIII, Petén.
- d) Apoyé en la actualización de base de datos, referente a los botados, amenazas, invasiones e incendios que fueron detectados en el año 2,017, tomando como base las fotografías obtenidas en los sobrevuelos realizados en los meses comprendidos de enero a marzo del año en mención.
- e) Apoyé al técnico de control y protección en la ubicación de coordenadas situadas en la zona conocida como Cruce a la Colorada, la cual era necesaria para la detección de amenazas, así mismo fueron convertidas del sistema de coordenadas GTM a coordenadas geográficas para la realización del informe técnico.
- f) Apoyé en la elaboración de 25 mapas, en base a Oficios provenientes del departamento de Planificación y Dirección Regional de CONAP Región Petén, donde fue requerida la localización de coordenadas, para determinar su ubicación en base a las Áreas Protegidas, y así establecer en qué zona y categoría de manejo se encuentran.

F:

Manfredo Martínez Ortiz  
Servicios Técnicos en Sistemas  
de Información Geográfico



Vo.Bo.

Ing. Edgar Fernando Baldizon Macz  
Director Regional a.i.  
CONAP Región Petén