

INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS

PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS -CONAP-.

| | |
|-----------------------|--|
| NOMBRE COMPLETO | Manfredo Martínez Ortiz |
| MES QUE INFORMA | Del 12 al 30 de noviembre del 2020 |
| NÚMERO DE CONTRATO | 645-029-2020 |
| 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 Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de la base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de los cual fueron elaborados 55 informes de patrullajes realizados por técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia, Parque Nacional Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP Región VIII, Petén, Concesiones de Petén y del Centro de Estudios Conservacionistas.
- b) Apoyé al Coordinador del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP, en la realización del taller Uso de la Boleta Digital SMART a personal encargado del manejo de las Concesiones Forestales, en la cual se efectuaron prácticas de campo, las cuales deberán ser aplicadas en los patrullajes que realicen según su planificación, así mismo se dieron los protocolos que se deben seguir para la descarga de datos y elaboración de informes.
- c) Apoyé al Centro de Operaciones de Emergencia con la elaboración de rutas de vuelo, los cuales serian utilizados por los helicópteros encargados de entregar alimentos a personas afectadas por la depresión tropical ETA.
- d) Apoyé al Centro de Operaciones de Emergencia en la creación de Dashboard por medio de la plataforma Arcgis Online, el cual muestra el estado actual de los incidentes registrados en el COE, también refleja información de personas afectados, estado de fuerza, esto con la información brindada por persona de la CONRED.
- e) Apoyé en la elaboración de 45 mapas, providencias y constancias de ubicación, en base a providencias provenientes de dirección regional CONAP Región Petén, donde fue requerida la localización de coordenadas, para determinar su ubicación en base a las Áreas Protegidas.
- f) Apoyé al técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre, en la orientación para el manejo del programa QGis, el cual será utilizado para poder verificar puntos de su interés en el lugar que se encuentre.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en Sistemas
de Información Geográfico

Vo. Bo.

Ing. Edgar Fernando Baldizón M
Director Regional a.i.
CONAP Petén



DIRECCION REGIONAL
CONAP-PETEN