

INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
-CONAP-.

NOMBRE COMPLETO	Manfredo Martínez Ortiz
MES QUE INFORMA	Junio 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 MES DE JUNIO

- a) Apoyé al técnico de GPS I, en la coordinación de logística y elaboración de rutas de vuelo para la realización de los sobrevuelos de la temporada de Incendios 2021 Fase 6 apoyado por UICN, para la verificación de amenazas y cicatrices de fuego en la Reserva de Biosfera Maya.
- b) Apoyé con la calibración y configuración de 08 equipos GPS Marca Garmin, Modelo Monterra donados por parte del proyecto UICN, los cuales serán utilizados por técnicos de control y protección para realizar patrullajes y detección de amenazas en la Reserva de Biosfera Maya.
- c) Apoyé en la instalación e implementación de Smart Connect en el departamento de CEMEC CONAP región VIII, lo cual facilitara el manejo de datos entre técnicos encargados del procesamiento de dicha información.
- d) Apoyé al técnico de sistemas de información geográfica y sensores remotos, en la elaboración de 08 mapas y análisis de fotografías obtenidas por medio de los sobrevuelos realizados en la Reserva de Biosfera Maya.
- e) Apoyé al técnico GPS I en la consolidación de datos obtenidos en los sobrevuelos realizados, siendo estas fotografías y rutas obtenidas por GPS instalado en avioneta.
- f) 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 56 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.
- g) Apoyé al técnico GIS en la elaboración de informes y mapas referentes a los puntos de calor detectados en las Áreas Protegidas, así mismo envió de informe por medio de la plataforma Mailchimp a los contactos suscritos.
- h) Apoyé al técnico de sistemas de información geográfica y de sensores remotos en la organización de datos climatológicos para facilitar la elaboración de informes presentados y alimentación de la base de datos.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en Sistemas
de Información Geográfico

Vo.Bo.

Lic. Apolipario Córdova Álvarez
Director Regional
CONAP, Región VIII, Petén



DIRECCION REGIONAL
CONAP-PETEN