

INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS

PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS-CONAP-.

NOMBRE COMPLETO	Oscar Vinicio Castellanos Vásquez
MES QUE INFORMA	Del 12 al 30 de Noviembre de 2020
NÚMERO DE CONTRATO	651-029-2020
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Análisis Geoespacial

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en la elaboración del Plan de Trabajo para la colecta de datos de estaciones meteorológicas automáticas operadas por CONAP y aquellos datos procesados por el Instituto Nacional de Sismología/ Vulcanología/ Meteorología y Humedad -INSIVUMEH-.
- b) Apoyar en la colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que le sean asignadas/ operadas por CONAP, y verificación periódica del funcionamiento correcto de estos equipos.
- e) Apoyar en el mantenimiento y creación de bases de datos.
- d) Apoyar en la formulación y actualización de planes maestros de Áreas Protegidas del Petén.
- e) Apoyar en el análisis y generación de productos cartográficos.
- f) Apoyar en la atención de requerimientos de información.
- g) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- h) Apoyar al técnico del Sistema de Información Geográfica -SIG-, Sensores Remotos y Bases de Datos en el procesamiento de la información.
- i) Apoyar en el Control de Calidad de la delimitación y demarcación de Áreas Protegidas/ según convenio interinstitucional CONAP-RIC (Registro de Información Catastral).
- j) Apoyar en la elaboración de planes de vuelo y acompañamiento para el registro de datos con GPS y toma de fotografías en los sobrevuelos de monitoreo en la Reserva de Biosfera Maya-RBM-.
- k) Apoyar en la elaboración de informes técnicos con base al trabajo realizado en campo de la delimitación y demarcación de las Áreas Protegidas del Petén.
- l) Apoyar en la administración/ actualización/ monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- m) Apoyar en la optimización de 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 en la elaboración de una serie de 12 mapas del Parque Nacional Sierra del Lacandón, como continuidad a la elaboración del documento para el Plan Maestro, dichos mapas fueron elaborados en conjunto con personal del Parque, para determinar las áreas de amenazas y zonificación interna.
- b) Apoyé en impartir un curso para la Actualización, uso y manejo de base de datos de la herramienta SMART para el fortalecimiento de la colecta de la información de campo en Concesiones Forestales, impartido a personal técnico de CONAP, así como también a Regentes y Técnicos de las Concesiones Forestales que se conforman en la RBM, dicho curso tuvo una duración de 3 días.
- c) Apoyé a técnicos de la Zona de Usos en la elaboración de 2 mapas, de la Unidad de Manejo San Bartolo y la Unidad de Manejo La Colorada-El Molino, donde estén ubicados los campamentos, cuerpos de agua y accesos, esto como herramienta para comisión de campo.
- d) Apoyé en participación de taller virtual para la Gestión de productos satelitales de datos de sensores remotos de FIRMS-NASA, para utilizarlos como herramienta para la detección de incendios forestales, los cuales constan en la detección de puntos de calor, así como también la descarga y procesamiento de los mismos.
- e) Apoyé en la elaboración de 57 mapas, en base a providencias de Dirección Regional y Ventanilla Única, respecto a solicitudes hechas por usuarios para la ubicación de predios así como por el Ministerio Público, donde se requiere la ubicación de coordenadas descritas en oficios, para determinar la ubicación de dichas coordenadas en base a las Áreas Protegidas, y así determinar en qué zona y categoría de manejo se encuentran, y en algunos casos utilizar datos de sensores remotos para determinar y evidenciar cambios de cobertura.
- f) Apoyé en la elaboración de 57 constancias de ubicación donde se describe la ubicación de ciertas coordenadas o predios descritos en providencias u oficios provenientes de Dirección Regional o Ventanilla Única.
- g) Apoyé en la elaboración de 42 Providencias que van dirigidas a los diferentes departamentos y oficinas de CONAP, dichas providencias fueran hechas en base a constancias de ubicación previamente elaboradas.

F:

Oscar Vinicio Castellanos Vásquez
Servicios Técnicos en
Análisis Geoespacial

VoBo.

Ing. Edgar Fernando Baldizón Macz
Director Regional a.i.
CONAP, Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN