

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

NOMBRE COMPLETO	Oscar Vinicio Castellanos Vásquez
MES QUE INFORMA	Del 08 al 31 de Enero de 2021
NÚMERO DE CONTRATO	85-029-2021
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 instalación de la red cableada interna de la oficina del CEMEC, se instalaron 20 accesos de red, a las diferentes estacones de trabajo, así como para el plotter, fotocopiadoras e impresoras, trabajo que tuvo una duración de 5 días.
- b) Apoyé en comisión de campo de 3 días, en el puesto de control El Porvenir, ubicado en el Parque Nacional Sierra del Lacandón, dicha comisión fue apoyada por Defensores de la Naturaleza y consistió en la desinstalación de la estación meteorológica, ya que presentaba daños causados por las inundaciones, por lo tanto ya no estaba en funcionamiento.
- c) Apoyé en solicitud hecha por la Asociación de Comunidades Forestales de Petén –ACOFOP- donde solicitaron datos de cobertura forestal y cicatrices de fuego, por lo que se les brindó mapas, tablas de datos, gráficos, etc. Esto para ser utilizado en consultoría denominada Estudio Documental sobre el Impacto del Modelo Forestal Comunitario de Petén en la conservación y protección de la biodiversidad.
- d) Apoyé en la elaboración de 45 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.
- e) Apoyé en la elaboración de 45 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.
- f) Apoyé en la elaboración de 37 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



DIRECCION REGIONAL  
CONAP-PETEN

VoBo.

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