

INFORME MENSUAL DE SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

NOMBRE COMPLETO	OSCAR VINICIO CASTELLANOS VÁSQUEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2023 //
NUMERO DE CONTRATO	299-029-2023 //
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN
<u>OBJETO DEL CONTRATO</u>	
<p>a) Dotar a la Dirección Regional Petén de personas que brinden sus servicios técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual.</p> <p>b) Brindar apoyo en las actividades establecidas para la Dirección Regional Petén, dentro del Reglamento Orgánico Interno.</p> <p>c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección Regional Petén.</p>	
<u>TÉRMINOS DE REFERENCIA</u>	
<p>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 -INSIVUMEH- y verificación periódica del funcionamiento correcto de estos equipos.</p> <p>b) Apoyar en el mantenimiento y creación de bases de datos.</p> <p>c) Apoyar en la formulación y actualización de planes maestros de Áreas Protegidas del Petén.</p>	

- d) Apoyar el mantenimiento y creación de bases de datos y en la generación de productos cartográficos así como la producción de datos en proyectos especiales.
- e) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos.
- f) Apoyar en la delimitación y demarcación de Áreas Protegidas, según convenio interinstitucional -CONAP-, -RIC-.
- g) 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 RBM.
- h) Apoyar en la elaboración de informe técnicos con base al trabajo realizado en campo de la delimitación y demarcación de las Áreas Protegidas del Petén.
- i) Apoyar en la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- j) Apoyar en la optimización de las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- k) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé en la descarga y el análisis de imágenes de satélite LANDSAT, del presente año para verificar cicatrices de fuego en la RBM, el cual consistió en la unificación de bandas, reclasificación de tonalidades, para posteriormente la interpretación visual y nuevamente reclasificación en quemado y no quemado,

vectorización, separación manual de clases mezcladas y por último la conversión a raster.

- b) Apoyé en solicitud realizada por técnicos de la Subregional Poptún, en la elaboración de 5 mapas de la comunidad El Naranjón, el primer mapa refleja la ubicación de la comunidad en contexto de las Áreas Protegidas, el segundo describe el polígono de la comunidad con sus datos de finca, folio y libro, el tercero refleja las coordenadas de los vértices del polígono así como sus hectáreas de ocupación, el cuarto describe la ocupación del suelo, áreas agrícolas y bosque, y el quinto describe los lugares donde se encuentran escuela, iglesias, áreas de recreación, etc, estos mapas servirán para darle cumplimiento a los requisitos establecidos en el Acuerdo de Cooperación.
- c) Apoyé a técnicos del departamento forestal en la elaboración de mapas de dos expedientes, de proyectos forestales, en los cuales se realizó análisis de uso de suelo de años anteriores para ver el comportamiento del bosque en dichas áreas.
- d) Apoyé en oficio remitido por el departamento de manejo forestal de CONAP, Petén, para realizar el análisis del informe de levantamiento de campo de la Unidad de Manejo Chosquitán, con el fin de aprobar los trabajos de delimitación realizados, dicho análisis consistió en verificar los datos tomados en campo, y cerrar el polígono de la Unidad de Manejo, con el límite previamente establecido del Parque Nacional Mirador Río Azul, a lo cual se entregó oficio y dos mapas.
- e) Apoyé en participación en taller impartido por personal de WCS, sobre el uso y manejo de drones MAVIC 2 Pro y MAVIC Mini 2, el cual consistió en la elaboración de planes de vuelo en gabinete, planes de vuelo en campo, manipulación de accesorios, manipulación de los drones, vuelos previos para el control apropiado del dron en el aire, y finalmente vuelos previamente planificados para fotografía aérea.

- f) Apoyé en la elaboración de 31 mapas y 31 constancias de ubicación, en base a oficios presentados, 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 y puntos de calor.
- g) Apoyé en la Elaboración de 6 mapas y 2 constancias de ubicación, de 2 Proyectos de Estudio de Impacto Ambiental, solicitados por el departamento de Planificación, Estudio y Proyectos del CONAP.

F. 
Oscar Vinicio Castellanos Vásquez
Servicios Técnicos

F. 
Lic. Msc Apolinario Córdova Álvarez
DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN
DIRECTOR REGIONAL PETÉN
CONSEJO NACIONAL DE
ÁREAS PROTEGIDAS

