

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

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| NOMBRE COMPLETO | OSCAR VINICIO CASTELLANOS VÁSQUEZ |
| MES QUE INFORMA | DEL 02 AL 31 DE ENERO DEL 2025 |
| NUMERO DE CONTRATO | 138-029-2025 |
| SERVICIO DE CONTRATO | SERVICIOS TÉCNICOS |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA | DIRECCIÓN REGIONAL PETÉN |

OBJETO DEL CONTRATO

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.

b) Brindar apoyo en las actividades establecidas para la Dirección Regional Petén, dentro del Reglamento Orgánico Interno.

c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección Regional Petén.

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 -INSIVUMEH- y verificación periódica del funcionamiento correcto de estos equipos.

b) Apoyar en el mantenimiento y creación de bases de datos.

c) Apoyar en la formulación y actualización de planes maestros de Áreas Protegidas del Petén.

- 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 elaboración de un proyecto de mapa base del departamento de Petén, el cual servirá para ir adjuntando capas en formato shapefile, de brechas aperturadas en las distintas áreas de Conservación de la Reserva de Biosfera Maya, y las Áreas Protegidas del Sur de Petén, esto como parte en la prevención de los incendios forestales en la presente temporada.

- b)** Apoyé en la colecta de datos con las diversas unidades de conservación del CONAP, dichos trabajos son coleccionar datos shapefile de recorridos para visualizar el avance de apertura de las brechas, estos hay que procesarlos y cuantificar distancias, y posteriormente generar un mapa semanal para ver reflejado el avance de apertura de brechas de cada área.
- c)** Apoyé en la revisión y limpieza del equipo para la toma fotografía aérea, cámaras, cables, computadora, Tablet, baterías, navegadores GPS, etc. Esto como parte de la planificación de las posibles fases de sobrevuelos que se llevarán a cabo en el presente año, esto como herramienta de monitoreo en tiempo real para la prevención de amenazas e incendios en las Áreas Protegidas de Petén.
- d)** Apoyé en participación en reunión virtual, para llevar a cabo el análisis en conjunto de los resultados del Inventario Nacional Forestal 2020-2023.
- e)** Apoyé en la revisión de imágenes LANDSAT, para la verificación de presencia de caminos en diversas áreas de la RBM, esto como parte del análisis del informe anual de Gobernabilidad del año 2024.
- f)** Apoyé en la investigación en conjunto con el departamento forestal de CONAP, para la verificación del estado actual de los planes de manejo forestal de las Concesiones dentro de la Zona de Uso Múltiple de la RBM, su vigencia, quinquenios, poas, etc., esto como parte del análisis del informe anual de Gobernabilidad del año 2024.
- g)** Apoyé en la investigación con el departamento de SIGAP, para la verificación del estado actual de los Planes Maestros, de la RBM, Parques Nacionales, Zonas, etc., esto como parte del análisis del informe anual de Gobernabilidad del año 2024.
- h)** Apoyé en la investigación con el departamento de la ZUM, para la verificación del estado actual de los planes de ordenamiento territorial y planes especiales de comunidades dentro de la Zona de Uso Múltiple, esto como parte del análisis del informe anual de Gobernabilidad del año 2024.

- i) Apoyé en la investigación con el departamento de Vida Silvestre del CONAP, para la verificación del estado actual de la base de datos para la extracción de productos No Maderables, así como el precio en el mercado actual de estos productos, esto como parte del análisis del informe anual de Gobernabilidad del año 2024
- j) Apoyé en la elaboración de 08 mapas y 08 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.
- k) Apoyé en la elaboración de 12 mapas y 4 constancias de ubicación de Estudios de Impacto Ambiental.

F. 
Oscar Vinicio Castellanos Vásquez
Servicios Técnicos


Ing. Sergio Alejandro Rolando Balan González
Director Regional
CONAP, Petén

