

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

NOMBRE COMPLETO	OSCAR VINICIO CASTELLANOS VÁSQUEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NUMERO DE CONTRATO	469-029-2023
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 solicitud hecha por Fundación PORPETÉN, en taller dirigido a personal de las comisiones de incendios forestales de diversas comunidades de la RBM, sobre el Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales SATIF-, en el cual se presentó el papel que juega el CEMEC en el SATIF en CONAP durante la temporada de incendios forestales, incluyendo

metodologías de descarga de datos, puntos de calor, alertas de deforestación, etc, también se presentó los resultados preliminares que generó el CEMEC de la temporada de incendios forestales 2023, con mapas, gráficos y tablas descriptivas, así como la perspectiva climática del segundo semestre del año 2023 y primer semestre del año 2024, especialmente con el tema de El Niño, todo esto fue presentado a diferentes jefes y autoridades del Departamento de Petén.

- b) Apoyé en solicitud hecha por el jefe de la Zona de Uso Múltiple de la RBM, en la elaboración de una serie de mapas donde se reflejaran los puntos de calor en las unidades de manejo La pasatida, La Colorada – El Molino, Cruce a La Colorada y Carmelita, se elaboraron 6 mapas, con puntos de calor de los años 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023, así como un mapa general de todos los puntos de calor registrados en ese período de tiempo.
- c) Apoyé en la continuidad para la digitalización de áreas potenciales para la restauración, y la elaboración de propuestas de mapas, las cuales están en consideración en el proyecto de Transición Ecológica de Petén, dichas áreas se han ido modificando de acuerdo a las necesidades de cada sector dentro de las Áreas Protegidas .
- d) Apoyé en solicitud realizada por la municipalidad de Las Cruces, Petén, para la elaboración de una serie de 5 mapas de proyectos a llevarse a cabo en dicho municipio, así como la ubicación en base a áreas protegidas de cada proyecto
- e) Apoyé en la elaboración de 24 mapas y 24 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.

f) Apoyé en la Elaboración de 12 mapas y 4 constancias de ubicación, de 4 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



DIRECTOR REGIONAL PETÉN
CONSEJO NACIONAL DE
ÁREAS PROTEGIDAS



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN