

# 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 JUNIO DEL 2024
NUMERO DE CONTRATO	125-029-2024
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 trabajo de campo para el combate de incendios forestales en el sector del Waka Perú Parque Nacional Laguna del Tigre y el Burreal Unidad de Manejo La Corona, Zona de Uso Múltiple, lo cual consistió en el monitoreo diario con drones, para hacer la evaluación de los frentes de fuego, y así elaborar mapas y planes de trabajo para el combate del día siguiente, con

brechas cortafuego, limpieza de caminos, áreas priorizadas, asimismo mantener informado de todos estos trabajos al Centro de Operaciones de Emergencia, para la coordinación de personal.

- b) Apoyé en el procesamiento de datos de sensores remotos de imágenes de satélite LANDSAT, para la clasificación de cicatrices de fuego en áreas afectadas por los incendios forestales y quemas dentro de las Áreas Protegidas.
- c) Apoyé en la elaboración de rutas de vuelo propuestas para monitorear áreas priorizadas la cuales están siendo afectadas por incendios forestales, dichos sobrevuelos se estarán realizando con el apoyo de la Fuerza Aérea Guatemalteca, en coordinación con el Centro de Operaciones de Emergencia.
- d) Apoyé el Centro de Operaciones de Emergencia Departamental (COE-D) en relación a los incendios forestales que están afectando a las Áreas Protegidas de Petén, estuve establecido en el área de Operaciones, donde elaboré diariamente mapas e informes de puntos de calor, elaboración de mapas para técnicos que se encontraban en campo combatiendo incendios forestales, también la elaboración de mapas donde se observaba el estado actual de los incendios, áreas afectadas, tipo de combate, la prioridad de combate, etc..
- e) Apoyé en la elaboración de 28 mapas de monitoreo de puntos de calor en el departamento de Petén, durante 7 días, de acuerdo con el turno designado durante el presente mes.
- f) Apoyé a personal de Fundación Defensores de La Naturaleza, en la elaboración de dos mapas, donde se ve reflejada la transición de no bosque a bosque, período 2020-2023 (ganancia de cobertura), y la transición de bosque a no bosque, período 2020-2023 (pérdida de cobertura).
- g) Apoyé en la elaboración de 26 mapas y 26 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.

**Oscar Vinicio Castellanos Vásquez**  
Servicios Técnicos

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

