

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 2023 ✓
NUMERO DE CONTRATO	299-029-2023 ✓
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 continuidad en el Centro de Operaciones de Emergencia Departamental (COE-D) en relación a los incendios forestales que están afectando a las Áreas Protegidas de Petén, donde continué 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, elaboración de mapas con rutas de vuelo para aeronaves las cuales servirían para el monitoreo aéreo de incendios y detección de áreas deforestadas con riesgo de incendios.

- b) Apoyé en continuidad en el Centro de Operaciones de Emergencia Departamental (COE-D) en continuidad de participación en reuniones diarias, unas en horas de la mañana y la otras en las horas de la noche, esto para planificar las actividades a realizar durante el día, y a final del día para dar a conocer los avances llevados a cabo en relación a la logística del combate de incendios forestales.
- c) Apoyé en participación en el Comité Institucional para la Atención de Emergencias –CIAE-COANP, en verificación y elaboración diaria de mapas e informes de puntos de calor desde los servidores de CONABIO México, FIRMS NASA, esto para el monitoreo de quemas e incendios que puedan afectar las áreas de interés dentro de las Áreas Protegidas de Petén, así como el monitoreo climático, para previsión de temperaturas y las posibles precipitaciones, siendo este mes como el final de la temporada de quemas e incendios del presente año 2023.
- d) Apoyé en providencia hecha por Dirección Regional CONAP, Petén, para realizar el análisis del informe de levantamiento de campo de la Unidad de Manejo Uaxactún, 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 solicitud de Técnico de la Zona de Uso Múltiple, en la elaboración de 2 mapas de la Unidad de San Miguel, donde refleje las áreas agrícolas establecidas previamente en el Plan de Ordenamiento Territorial que se estableció cuando estaba en concesión, el segundo mapa refleja la cobertura del año 2022 en el polígono de las áreas agrícolas descritas anteriormente.

- f) Apoyé en la elaboración de 28 mapas y 28 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 9 mapas y 3 constancias de ubicación, de 3 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 Arce
DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN
CONSEJO NACIONAL DE
ÁREAS PROTEGIDAS
