

## 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 MAYO 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 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 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 el Centro de Operaciones de Emergencia Departamental (COE-D) en la elaboración con actualización diaria de mapas donde se observaba el estado actual de los incendios, áreas afectadas, tipo de combate, la prioridad de combate, etc. Esto para elaborar presentaciones para diversas autoridades Gubernamentales, asimismo llevar un registro de los datos.
- d)** Apoyé en solicitud hecha por el Departamento de Manejo Forestal de CONAP, Petén, para realizar el análisis del levantamiento de campo de la Unidad de Manejo El Lechugal, con el fin de aprobar el trabajo realizado por la empresa Agrinorte, 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 Manejo Carmelita, el primer mapa refleja los datos base, los cuales son caminos principales, áreas de patrullajes, cuerpos de agua, zonificación interna, sitios arqueológicos y campamento, el segundo mapa refleja la cobertura actual (año 2021).
- f)** Apoyé en solicitud realizada por técnicos de la Subregional Poptún, en la elaboración de 5 mapas de la comunidad Nuevo Paraíso (La Rejoya) 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.

- g) Apoyé a jefe de la Zona de Uso Múltiple en realizar análisis de la Unidad de Manejo San Miguel, donde se calculen las áreas de pérdida de cobertura de los años 1994 al 2009, y la ganancia de bosque de esas áreas, del año 2010 al 2022, asimismo la elaboración de una serie de mapas donde se reflejaban esos cambios, y también se proporcionaron tablas con datos tabulados en Excel con gráficas, donde se visualizan todos los datos descritos anteriormente.
- h) Apoyé en la elaboración de 25 mapas, 20 constancias de ubicación y 5 oficios, 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

F.

Lic. Msc Apolinario Córdova Álvarez  
DIRECTOR REGIONAL PETÉN  
CONSEJO NACIONAL DE  
ÁREAS PROTEGIDAS



DIRECCIÓN REGIONAL  
CONAP-PETÉN