

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

NOMBRE COMPLETO	OSCAR VINICIO CASTELLANOS VÁSQUEZ /
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2023 /
NUMERO DE CONTRATO	134-029-2023 /
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 realizada por el Ministerio Público, en participar como perito en diligencia judicial, dirigida por el juzgado de delitos contra el medio ambiente, la cual se realizó en la comunidad de La Pólvara, Melchor de Mencos, Petén, donde realicé el trabajo de verificar área afectada por invasión, cuantificando área en base a recorrido colectando datos con navegador GPS.

- b) Apoyé en participación de taller, dirigido a periodistas de diversos medios de comunicación a nivel nacional, como presentador de los temas sobre la Alerta Temprana para la detección de Incendios Forestales, como es la obtención, procesamiento y distribución de los puntos de calor, así como también la dinámica de cobertura forestal de los últimos 10 años en la RBM, la recurrencia de puntos de calor y cicatrices de fuego.
- c) Apoyé al personal del departamento de la Zona de Amortiguamiento de la RBM, en la elaboración de 6 mapas solicitados, que consistieron en mapas de cambios de cobertura de los años 2000, 2010, 2015 y 2021, mapa de áreas catastradas, mapa del área de cada municipio que conforma la ZAM.
- d) Apoyé al personal técnico del Parque Nacional Laguna del Tigre, en la elaboración de 4 mapas solicitados, que consistieron en mapas de cambios de cobertura de los años 2010 y 2021, con tablas dinámicas con el análisis de cambios, un mapa de recurrencia de puntos de calor, y un mapa de cicatrices de fuego del año 2021.
- e) Apoyé en la elaboración del diseño de la plantilla, creación de listas de distribución, en la plataforma de MailChimp, para la distribución masiva de correos donde se adjuntan los informes diarios para el monitoreo de puntos de calor, dentro de las Áreas Protegidas de Petén, así como los informes semanales de perspectivas de la temporada de incendios del presente año.
- f) Apoyé en la elaboración de una serie de 12 mapas para propuestas de sobrevuelos para el monitoreo y detección de amenazas dentro de las áreas protegidas de Petén, que pueden llevarse a cabo con el apoyo del Comando Aéreo del Norte.
- g) Apoyé en la elaboración de 30 mapas, 23 constancias de ubicación y 07 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

