

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

NOMBRE COMPLETO	OSCAR VINICIO CASTELLANOS VÁSQUEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE MARZO 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 hecha por el jefe de la Zona de Uso Múltiple de la RBM, en la elaboración de 5 mapas de la Unidad de Manejo Paxbán, los cuales son de uso del suelo, mapa de zonificación, mapa de caminos principales y campamentos, mapa de poas y quinquenios, mapa de acceso desde el área central de flores hasta la unidad de manejo, estos en formato PDF los cuales

serán de apoyo para ser utilizados por la Junta Evaluadora designada por Secretaría Ejecutiva, para la evaluación de la unidad de manejo para llevar a cabo la renovación de contrato de concesión.

- b) Apoyé en brindar una capacitación sobre el uso de la herramienta Avenza Maps, colecta de datos de GPS y visualización de mapas, utilizada en teléfonos inteligentes, esta capacitación fue dirigida a personal de la junta evaluadora la cual fue designada para una visita a campo en la unidad de manejo Paxbán,
- c) Apoyé en la descarga de datos y procesamiento de los mismos, desde los teléfonos inteligentes que se utilizaron para la colecta de información de campo, sobre la visita de la junta evaluadora en la unidad de manejo Paxbán, así como la elaboración de los mapas requeridos por dicha junta para adjuntar al informe final para otorgar la prórroga de contrato de concesión.
- d) Apoyé en solicitud realizada por GIZ, en brindar una capacitación virtual brindada a personal de Guatemala, México y Belice, sobre metodología para la descarga e interpretación de puntos de calor, la cual consistió en brindar el contexto de los puntos de calor, la obtención de los datos, la compilación y sistematización, elaboración de los mapas e interpretación y su distribución, esto como parte para el monitoreo de alerta temprana de incendios forestales en la Selva Maya.
- e) Apoyé en la elaboración de 24 mapas de la Unidad de Manejo San Miguel, los cuales consistieron en realizar el análisis de cambios de cobertura desde el año 1994 hasta el año 2021, así como la elaboración de tablas dinámicas donde se reflejan datos y gráficas de la dinámica de cambios de uso del suelo que se llevó a cabo en el período antes mencionado.
- f) Apoyé a jefe de la Zona de Usos Múltiples en la elaboración de 4 mapas de uso del suelo de los años 2010, 2014, 2018 y 2021, de las concesiones con contrato de concesión vigentes, y así visualizar el efecto de la conservación de cobertura boscosa.

- g) Apoyé en la elaboración 56 mapas de puntos de calor, los cuales reflejan los puntos de calor diarios en las Áreas Protegidas de Petén, se elaboraron 4 mapas diarios, los cuales se distribuyen a encargados del CIAE, quienes se encargan de distribuirlos diariamente a técnicos de campo y tomadores de decisión, para que se lleven a cabo los monitoreos.
- h) Apoyé en la elaboración de 41 mapas, 30 constancias de ubicación y 11 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 Alcarán

DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETÉN
 **DIRECTOR REGIONAL PETÉN**
CONSEJO NACIONAL DE
ÁREAS PROTEGIDAS