

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

NOMBRE COMPLETO	YORKIS JOHNNY WILFREDO MAURICIO LÓPEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2026
NUMERO DE CONTRATO	512-029-2026
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 el 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 la realización de mapas para el monitoreo de puntos de calor del departamento de Petén; de las Áreas Protegidas del Sur, del Parque Nacional Laguna del Tigre, Biotopo Río Escondido, Parque Nacional Sierra del

Lacandón y Zona de Uso Múltiple Ruta Carmelita, Parque Nacional Tikal, Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo, Parque Nacional Mirador Río Azul, Biotopo El Zot's, y Zona de Uso Múltiple Bloque Melchor.

- b) Apoyé en la supervisión y/o visitas de campo para las actividades de restauración en el polígono de La Pista, La Pólvara, dentro de la Zona de Amortiguamiento -ZAM- y en el polígono de La Bendición dentro del Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo.
- c) Apoyé en la revisión, interpretación y actualización cartográfica de la capa vectorial (shapefile) de cicatrices de incendios en el departamento de Petén, abarcando el área de Poptún y los Parques Nacionales Laguna del Tigre y Sierra del Lacandón, mediante el análisis de imágenes satelitales correspondientes al año 2026.
- d) Apoyé en la capacitación técnica sobre el uso y aplicación de Google Earth Engine para el análisis de datos geospaciales e inteligencia artificial, desarrollada en coordinación con la Unión Europea y Cooperación Alemana.
- e) Apoyé en la revisión, depuración y actualización de la base de datos de empresas dedicadas a la producción y distribución de café y soya en México y la región de Centroamérica.

F.

Yorkis Johany Wilfredo Mauricio López
Servicios Técnicos

F.

Ing. Sergio Alejandro Rolando Belán González
Director Regional
CONAP Petén

