

INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
-CONAP-.

NOMBRE COMPLETO	Manfredo Martínez Ortiz
MES QUE INFORMA	Octubre del 2020
NÚMERO DE CONTRATO	446-029-2020
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Sistemas de Información Geográfica
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Análisis Geoespacial

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que sean asignadas, operadas por CONAP, datos procesados por el INSIVUMEH y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en obtención de datos de campo a personal CONAP.
- c) Apoyar a socios de CONAP en la obtención de datos de campo.
- d) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.
- e) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos en el Procesamiento de la Información.
- f) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- g) Apoyar e impartir cursos.
- h) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- i) Apoyar en requerimientos de información.
- j) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- k) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- l) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- m) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- n) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS MES DE OCTUBRE

- a) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de la base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de la cual fueron elaborados 45 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia, Parque Nacional Mirador Rio Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP Región VIII, Petén, Concesiones de Petén y del Centro de Estudios Conservacionistas.
- b) Apoyé a técnicos de la Zona de Usos Múltiples en la actualización de boleta digital SMART, la cual es utilizada para registrar los recorridos que se realizan en las Áreas Protegidas con el propósito de mantener presencia física y la detección de ilícitos dentro de dicha zona.
- c) Apoyé al coordinados de la Zona de Usos Múltiples con la elaboración de 04 mapas de ubicación, en los cuales se encuentra polígono usurpados en la unidad de Manejo Concesionada Cruce a la Colorada y en la Unidad de Manejo Concesionada La Pasadita, los cuales facilitan el proceso de ubicación y la cuantificación de áreas.
- d) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en capacitación vía online a técnicos y guarda recursos de CONAP Nororiente y Costa Sur, con el fin de fortalecer al personal que tiene bajo su cargo el monitoreo de control y vigilancia de dichas áreas, la cual ayudara a facilitar los procesos de colección de datos y con ellos se mejorara el flujo de información para la elaboración de reporte, informes y mapas de recurrencia para un mejor manejo del área.
- e) Apoyé a técnicos de control y protección en la ubicación de coordenadas tomadas el área zona de usos múltiples, las cuales corresponden a actividades ilícitas detectadas, así mismo realice 5 mapas en las cuales se detallan dichas coordenadas, para poder ser utilizadas en informes presentados antes las autoridades correspondientes.
- f) Apoyé en la elaboración de 14 mapas, en base a providencias de Dirección Regional, referente a solicitudes hechas por el Ministerio Público y el Fondo de Tierras, en las cuales es requerida la ubicación de coordenadas descritas en oficios mismas que serán utilizadas para determinar la ubicación en base a las Áreas Protegidas y con ello determinar en qué zona o categoría de manejo se encuentran.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en Sistemas
de Información Geográfico

Vo. Bo.

Ing. Edgar Fernando Baldizón Mac
Director Regional a.i.
CONAP, Región Petén



DIRECCION REGIONAL
CONAP-PETEN

INFORME FINAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
-CONAP-.

NOMBRE COMPLETO	Manfredo Martínez Ortiz
MES QUE INFORMA	14 de agosto al 31 de octubre del 2020
NÚMERO DE CONTRATO	446-029-2020
SERVICIO CONTRATADO	Servicios Técnicos en Sistemas de Información Geográfica
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Análisis Geoespacial

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en colecta de información de campo de estaciones meteorológicas que sean asignadas, operadas por CONAP, datos procesados por el INSIVUMEH y verificación periódica de funcionamiento correcto de estos equipos.
- b) Apoyar en obtención de datos de campo a personal CONAP.
- c) Apoyar a socios de CONAP en la obtención de datos de campo.
- d) Apoyar en el procesamiento de datos de GPS, colectados en campo.
- e) Apoyar al técnico del SIG, Sensores Remotos y Bases de Datos en el Procesamiento de la Información.
- f) Apoyar con el mantenimiento y creación de bases de datos.
- g) Apoyar e impartir cursos.
- h) Apoyar en analizar y generar productos cartográficos.
- i) Apoyar en requerimientos de información.
- j) Apoyar con actualizar el inventario de equipos de la oficina.
- k) Apoyar en la producción de datos en proyectos especiales.
- l) Apoyar con la administración, actualización, monitoreo y mantenimiento de los servidores e infraestructura de cómputo asociada.
- m) Apoyar con optimizar las operaciones e impulsar la productividad con el uso de servidores.
- n) Apoyar en la realización de otras actividades de acuerdo a la materia de su competencia.

ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 14 AL 31 DE AGOSTO

- a) Apoyé al técnico de Sensores Remotos, en la revisión y corrección de patrullajes ingresados en el sistema SMART, de los años correspondientes al 2,019 y 2,020, los cuales facilitan el análisis de amenazas concurrentes en la Reserva de Biosfera Maya.
- b) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de la base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de la cual fueron elaborados 36 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia, Parque Nacional Mirador Río Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP Región VIII, Petén, Concesiones de Petén y del Centro de Estudios Conservacionistas.
- c) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de los caminos ubicados dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre, San Andrés, Petén, tomando como base imágenes satelitales de los meses de enero a julio del año 2020.
- d) Apoyé en la reunión de coordinación del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, con el propósito de planificar actividades de SMART, Líder del patrullaje, debilidades de los dispositivos, acceso a la información de los patrullajes, con el fin de agilizar la toma de datos y con ello poder disminuir errores teniendo una mejor boleta.
- e) Apoyé en la elaboración de 2 mapas, en base a Oficios provenientes del departamento de Planificación de CONAP Región Petén, donde fue requerida la localización de coordenadas, para determinar su ubicación en base a las Áreas Protegidas.

ACTIVIDADES REALIZADAS MES DE SEPTIEMBRE

- a) Apoyé al técnico de Sensores Remotos, en la revisión y corrección de patrullajes ingresados en el sistema SMART, de los años correspondientes al 2,018 y 2,019, los cuales facilitan el análisis de amenazas concurrentes en la Reserva de Biosfera Maya.
- b) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de la base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de la cual fueron elaborados 85 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia, Parque Nacional Mirador Rio Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP Región VIII, Petén, Concesiones de Petén y del Centro de Estudios Conservacionistas.
- c) Apoyé a técnicos de la Zona de Usos Múltiples en la actualización de boleta digital SMART, la cual es utilizada para registrar los recorridos que se realizan en las Áreas Protegidas con el propósito de mantener presencia física y la detección de ilícitos dentro de dicha zona.
- d) Apoyé en la elaboración de 15 constancias de ubicación, las cuales son utilizadas por usuarios para continuar con tramites de legalización, estudios de impacto ambiental o trámites ante las instituciones que lo soliciten, en las mismas se describen en la zona que se encuentran los polígonos solicitados, según los límites establecidos en la creación de las áreas protegidas.
- e) Apoyé a técnicos de control y protección en la ubicación de coordenadas tomadas el área zona de usos múltiples, las cuales corresponden a actividades ilícitas detectadas, así mismo realicé 4 mapas en las cuales se detallan dichas coordenadas, para poder ser utilizadas en informes presentados antes las autoridades correspondientes.
- f) Apoyé a técnicos del Parque Nacional Laguna del Tigre en la elaboración de informes realizados en el área para la detección de ilícitos, en cual se elaboró 11 informes técnicos y 01 informe consolidado de los mismos, los cuales incluyen fotografías, kilómetros recorridos, tipo de transporte y personal que participo en el mismo.

ACTIVIDADES REALIZADAS MES DE OCTUBRE

- a) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en la actualización de la base de datos de patrullajes de la herramienta SMART, de la cual fueron elaborados 45 patrullajes de técnicos y personal de campo de las unidades de control y vigilancia, Parque Nacional Mirador Rio Azul, Parque Nacional Laguna del Tigre del CONAP Región VIII, Petén, Concesiones de Petén y del Centro de Estudios Conservacionistas.
- b) Apoyé a técnicos de la Zona de Usos Múltiples en la actualización de boleta digital SMART, la cual es utilizada para registrar los recorridos que se realizan en las Áreas Protegidas con el propósito de mantener presencia física y la detección de ilícitos dentro de dicha zona.
- c) Apoyé al coordinados de la Zona de Usos Múltiples con la elaboración de 04 mapas de ubicación, en los cuales se encuentra polígono usurpados en la unidad de Manejo Concesionada Cruce a la Colorada y en la Unidad de Manejo Concesionada La Pasadita, los cuales facilitan el proceso de ubicación y la cuantificación de áreas.
- d) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos, en capacitación vía online a técnicos y guarda recursos de CONAP Nororiente y Costa Sur, con el fin de fortalecer al personal que tiene bajo su cargo el monitoreo de control y vigilancia de dichas áreas, la cual ayudara a facilitar los procesos de colección de datos y con ellos se mejorara el flujo de información para la elaboración de reporte, informes y mapas de recurrencia para un mejor manejo del área.
- e) Apoyé a técnicos de control y protección en la ubicación de coordenadas tomadas el área zona de usos múltiples, las cuales corresponden a actividades ilícitas detectadas, así mismo realice 5 mapas en las cuales se detallan dichas coordenadas, para poder ser utilizadas en informes presentados antes las autoridades correspondientes.
- f) Apoyé en la elaboración de 14 mapas, en base a providencias de Dirección Regional, referente a solicitudes hechas por el Ministerio Público y el Fondo de Tierras, en las cuales es requerida la ubicación de coordenadas descritas en oficios mismas que serán utilizadas para determinar la ubicación en base a las Áreas Protegidas y con ello determinar en qué zona o categoría de manejo se encuentran.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en Sistemas
de Información Geográfico

Vo. Bo.

Ing. Edgar Fernando Baldizón Macz,
Director Regional a.i.
CONAP, Región Petén



DIRECCIÓN REGIONAL
CONAP-PETEN