

901

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

NOMBRE COMPLETO	Manfredo Martínez Ortiz
MES QUE INFORMA	Del 01 al 31 de Diciembre del 2019
NÚMERO DE CONTRATO	901-029-2019
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 DICIEMBRE

- 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 los cual fueron elaborados 68 informes de patrullajes realizados por 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 al Coordinador del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP, en la realización del informe mensual de patrullajes realizados en las diferentes unidades de control y vigilancia, Parques Nacionales, concesiones de Petén y el Centro de Estudios Conservacionistas.
- c) Apoyé al Coordinador del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP, en la entrega de constancias de ubicación solicitadas por el Ministerio Publico las cuales son utilizadas para dar continuidad a denuncias o ilícitos realizados en Áreas Protegidas.
- d) Apoyé al Coordinador de la Zona de Usos Múltiples en la elaboración de 05 mapas en los cuales se determina la ubicación geográfica de bienes decomisados, capturas, tala, cacería ilegal e incendios forestales reportados en la Zona de Uso Múltiples, San Andrés, Petén, de los años 2,017 al 2,019.
- e) Apoyé en la realización del taller Procesamiento de datos tomados por medio de VAN para el monitoreo de Áreas Protegidas, realizado en las oficinas de Wildlife Conservation Society - WCS-, a personal que forma parte de las cuadrillas de monitoreo de la Unidad de Manejo Uaxactún pertenecientes a la Organización de Manejo y Conservación -OMYC-.
- f) Apoyé en la realización del taller Uso de GPS y Uso de la Boleta Digital SMART, a personal de la Unidad de Incendios y personal guarda recursos de la unidad de control y protección del Consejo Nacional de Áreas Protegidas CONAP Región VIII, Petén.
- g) Apoye al técnico del parque nacional laguna del tigre en la en la ubicación de coordenadas situadas en la zona conocida como el burral, la cual era necesaria para la detección de amenazas, así mismo fueron convertidas del sistema de coordenadas GTM a coordenadas geográficas para la realización del informe técnico.
- h) Apoyé en la reunión de coordinación del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, con el propósito de coordinar y planificar actividades de SMART, Líder del patrullaje, debilidades de los dispositivos, acceso a la información de los patrullajes.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en
Sistemas de Información
Geográfico

V. Bo.

Ing. Marvin Oswaldo Martínez España
Director Regional
CONAP, Región VIII, Petén



DIRECCION REGIONAL
CONAP-PETEN

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

NOMBRE COMPLETO	Manfredo Martínez Ortiz
MES QUE INFORMA	Del 01 de Noviembre al 31 de Diciembre del 2019 ✓
NÚMERO DE CONTRATO	901-029-2019
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 NOVIEMBRE

- 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 los cual fueron elaborados 124 informes de patrullajes realizados por 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.
- b) Apoyé al Coordinador del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP, en la realización del taller Uso de la Boleta Digital SMART a personal encargado del manejo de la Concesión Forestal Cruce a la Colorada, en la cual se efectuaron prácticas de campo, las cuales deberán ser aplicadas en los patrullajes que realicen según su planificación, así mismo se dieron los protocolos que se deben seguir para la descarga de datos
- c) Apoyé al técnico de Sistemas de Información Geográfica, en la realización del taller Uso de GPS, impartido a los agentes de DIPRONA asignados al municipio de Melchor de Mencos, la cual fortalece el manejo de esta tecnología y con ello poder recolectar información útil para poder ser trasladada a donde corresponda y con ellos dar cumplimiento a las actividades planificadas.
- d) Apoyé al Coordinador de Control y Protección en la elaboración de 03 mapas en los cuales se determina la ubicación geográfica de los puestos de control ubicados en la Zona de Uso Múltiples en San Andrés y Melchor de Mencos, los cuales ayudaran a una mejor planificación de recorridos rutinarios o patrullajes realizados por técnicos de campo y guarda recursos.
- e) Apoyé al Coordinador del Parque Nacional Yaxha Nakum Naranajo en la configuración del iPad utilizado para el manejo del VAN Phantom 4, asignado a dicho parque, al cual le fueron creadas cuentas en aplicaciones esenciales de DJI, mismas que sirven para el manejo del VAN, como también la creación de cuenta iCloud para la seguridad de dicho equipo.
- f) Apoyé en la realización del taller Uso de VAN para el monitoreo de Áreas Protegidas, realizado en la unidad de Manejo Uaxactún a personal que forma parte de las cuadrillas de monitoreo en dicha área pertenecientes a la Organización de Manejo y Conservación -OMYC-.
- g) Apoyé en la realización del taller Uso de GPS y Uso de la Boleta Digital SMART, a personal de las Unidades de Conservación del Sur Sayaxché y Poptún, Parque Nacional Laguna del Tigre, Parque Nacional Yaxha-Nakun-Naranajo y Parque Nacional Mirador Río Azul.

ACTIVIDADES REALIZADAS MES DE DICIEMBRE

- h) 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 los cual fueron elaborados 68 informes de patrullajes realizados por 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.
- i) Apoyé al Coordinador del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP, en la realización del informe mensual de patrullajes realizados en las diferentes unidades de control y vigilancia, Parques Nacionales, concesiones de Petén y el Centro de Estudios Conservacionistas.
- j) Apoyé al Coordinador del Centro de Monitoreo y Evaluación del CONAP, en la entrega de constancias de ubicación solicitadas por el Ministerio Publico las cuales son utilizadas para dar continuidad a denuncias o ilícitos realizados en Áreas Protegidas.
- k) Apoyé al Coordinador de la Zona de Usos Múltiples en la elaboración de 05 mapas en los cuales se determina la ubicación geográfica de bienes decomisados, capturas, tala, cacería ilegal e incendios forestales reportados en la Zona de Uso Múltiples, San Andrés, Petén, de los años 2,017 al 2,019.
- l) Apoyé en la realización del taller Procesamiento de datos tomados por medio de VAN para el monitoreo de Áreas Protegidas, realizado en las oficinas de Wildlife Conservation Society - WCS-, a personal que forma parte de las cuadrillas de monitoreo de la Unidad de Manejo Uaxactún pertenecientes a la Organización de Manejo y Conservación -OMYC-.
- m) Apoyé en la realización del taller Uso de GPS y Uso de la Boleta Digital SMART, a personal de la Unidad de Incendios y personal guarda recursos de la unidad de control y protección del Consejo Nacional de Áreas Protegidas CONAP Región VIII, Petén.
- n) Apoyé al técnico del parque nacional laguna del tigre en la en la ubicación de coordenadas situadas en la zona conocida como el burral, la cual era necesaria para la detección de amenazas, así mismo fueron convertidas del sistema de coordenadas GTM a coordenadas geográficas para la realización del informe técnico.
- o) Apoyé en la reunión de coordinación del Centro de Monitoreo y Evaluación de CONAP, con el propósito de coordinar y planificar actividades de SMART, Líder del patrullaje, debilidades de los dispositivos, acceso a la información de los patrullajes.

F:

Manfredo Martínez Ortiz
Servicios Técnicos en
Sistemas de Información
Geográfico

Ing. Enrique Octavio Barahona Pérez
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-

V. Bo.

Ing. Marvin Oswaldo Martínez España
Director Regional
CONAP, Región VIII, Petén



DIRECCION REGIONAL
CONAP-PETEN

ENTERADO