

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

<b>NOMBRE COMPLETO</b>	JOSÉ FERNANDO RAMIREZ CATÚN ✓
<b>MES QUE INFORMA</b>	DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023 ✓
<b>NUMERO DE CONTRATO</b>	368-029-2023 ✓
<b>SERVICIO DE CONTRATO</b>	SERVICIOS TÉCNICOS ✓
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**OBJETO DEL CONTRATO**

- a) Dotar a la Dirección de Tecnología de la Información 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 de Tecnología de la Información, dentro del Reglamento Orgánico Interno.
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Tecnologías de la Información.

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

- a) Apoyar en la instalación y actualización de programas informáticos, mantenimiento preventivo y correctivo menor de equipos de cómputo y unidades periféricas, en las Unidades Administrativas del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, conforme a las órdenes de trabajo remitidas por el Director de Tecnologías de la Información.
- b) Apoyar en el respaldo periódico de la información almacenada en los equipos de cómputo, asignados a las personas que laboran o prestan sus servicios técnicos o profesionales para el -CONAP-.
- c) Apoyar en la elaboración de informes actualizados relacionados con los activos informáticos de la Institución.
- d) Apoyar a los usuarios internos, respecto del manejo de paquetes y programas de cómputo instalados en los equipos del -CONAP-.



- e) Apoyar con los procesos y actividades relacionadas con el desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas y bases de datos del -CONAP-.
- f) Apoyar en el diagnóstico, mantenimiento y reparaciones menores de los equipos y sistemas de cómputo del -CONAP-.
- g) Otras actividades relacionadas con la materia de su competencia.

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

- a) Apoyé con la eliminación de migraciones de la base de datos del sistema SAE. Esto para tener un mejor control de las tablas y entidades que se manejan dentro del sistema..
- b) Apoyé con reuniones y capacitaciones a epesistas que están desarrollando en conjunto conmigo la página web (proyecto SAE) del -CONAP-.
- c) Apoyé con la corrección de migraciones y datos. Los datos previamente ingresados fueron trasladados a la base de datos que las migraciones generaron (después de la eliminación y limpieza de migraciones).
- d) Apoyé con la creación de servicios y generadores PDF para el módulo MGAF del sistema SAE.
- e) Apoyé con la creación de una forma estandarizada de calcular el número de elementos que se deben obtener por página (paginación de registros de la base de datos).
- f) Apoyé con la creación de una forma estandarizada de calcular el número de elementos que se deben obtener como resultados de una búsqueda dentro de los registros de una tabla en la base de datos.
- g) Apoyé con la creación de nuevos servicios solicitados por epesistas para la implementación del módulo que cada uno está desarrollando.
- h) Apoyé con la migración del módulo completo MGAF para el nuevo sistema SAE (nuevo repositorio en GitHub).
- i) Apoyé con la solución al error de cargar un archivo en el módulo de catálogos para MGAF.
- j) Apoyé con correcciones de errores en las migraciones del sistema SAE.
- k) Apoyé con correcciones de errores al backup de la base de datos del proyecto SAE.



F.

*[Handwritten signature]*

José Fernando Ramírez Catún  
Servicios Técnicos



Jorge Steve García Muralles

Director  
Dirección de Tecnologías de la Información  
DTEI

Vo.Bo.

*[Large handwritten signature]*

