

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

NOMBRE COMPLETO	JOSÉ FERNANDO RAMIREZ CATÚN
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	187-029-2025
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS TÉCNICOS
UNIDAD ADMINISTRATIVA	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 creación de un nuevo proyecto de Back-end (lógica del sistema) para los formularios de los servicios o trámites que tiene CONAP. Este proyecto está hecho en ASP.NET Core 9 con C# 13.
- b) Apoyé con la creación de una nueva base de datos para el almacenamiento de las solicitudes de servicios o trámites del CONAP que se hagan a través del formulario. La base de datos se encuentra en PostgreSQL 17.
- c) Apoyé con la creación de una nueva conexión a la base de datos usando Entity Framework Core 9 (EF Core). Usando "Code First" se crean entidades desde el código y luego se trasladan a tablas de una base de datos.
- d) Apoyé con el diseño y desarrollo de los formularios para Apicultura. Esto conlleva la creación de entidades, modelos, tablas y mapeadores.
- e) Apoyé con el diseño y desarrollo de los formularios para Reproductoras. Este proceso es el mismo que el punto "d", solo cambia la lógica de programación.
- f) Apoyé con el diseño y desarrollo de los formularios para Colecciones.
- g) Apoyé con el diseño y desarrollo de los formularios para Licencias de Caza.
- h) Apoyé con el diseño y desarrollo de los formularios para Regentes.
- i) Apoyé con el diseño y desarrollo de los formularios para Guías de Transporte.
- j) Apoyé con la creación de un nuevo proyecto de Front-end (vistas con las que interactúan los usuarios) para los formularios de los servicios o trámites que tiene CONAP. Este proyecto está hecho en Angular 19 con TypeScript; Angular Material y Bootstrap como estilos de la página.
- k) Apoyé con la creación de vistas para los formularios vistos en los puntos del "d" al "i".
- l) Apoyé con varios despliegues para subir los nuevos cambios que se aplican a cada proyecto. Esto con la finalidad que los encargados de cada módulo puedan ver e interactuar con la página desde sus dispositivos.

F.

José Fernando Ramírez Catun
Servicios Técnicos

Vo.Bo.



Marlon Ernesto Vásquez Pimentel
Director a.i.
Dirección de Tecnologías de la Información
-CONAP-

