NETWORKING
ENERGIA Y CONECTIVIDAD

INFORME DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

PARTE I. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

NUMERO DE CONTRATO	698 DE 2025
OBJETO	SERVICIO DE OPTIMIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA.
CONTRATISTA	NETWORKING Y TECNOLOGIA THC S.A.S
CONTRATRANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA
INTERVENTORIA	SECRETARIA DE HACIENDA
SUPERVISION	SECRETARIA DE HACIENDA
PLAZO	UN (1) MES
FECHA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2025
VALOR DEL CONTRATO	CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS ($ 5.930.000,00) M/CTE

PARTE II. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES MENSUALES

1. Introducción

El presente informe tiene como finalidad dejar constancia técnica de las actividades de mantenimiento, optimización y organización realizadas sobre la infraestructura de telecomunicaciones de la Secretaría de Hacienda del Municipio de Puerto Boyacá, en cumplimiento del Contrato 698 de 2025.

2. Alcance de las actividades ejecutadas

- Revisión y adecuación de 32 puntos de red de datos.
- Configuración de segmentación de red mediante VLAN sobre equipo Mikrotik.
- Organización física y lógica de dos (2) racks de telecomunicaciones.

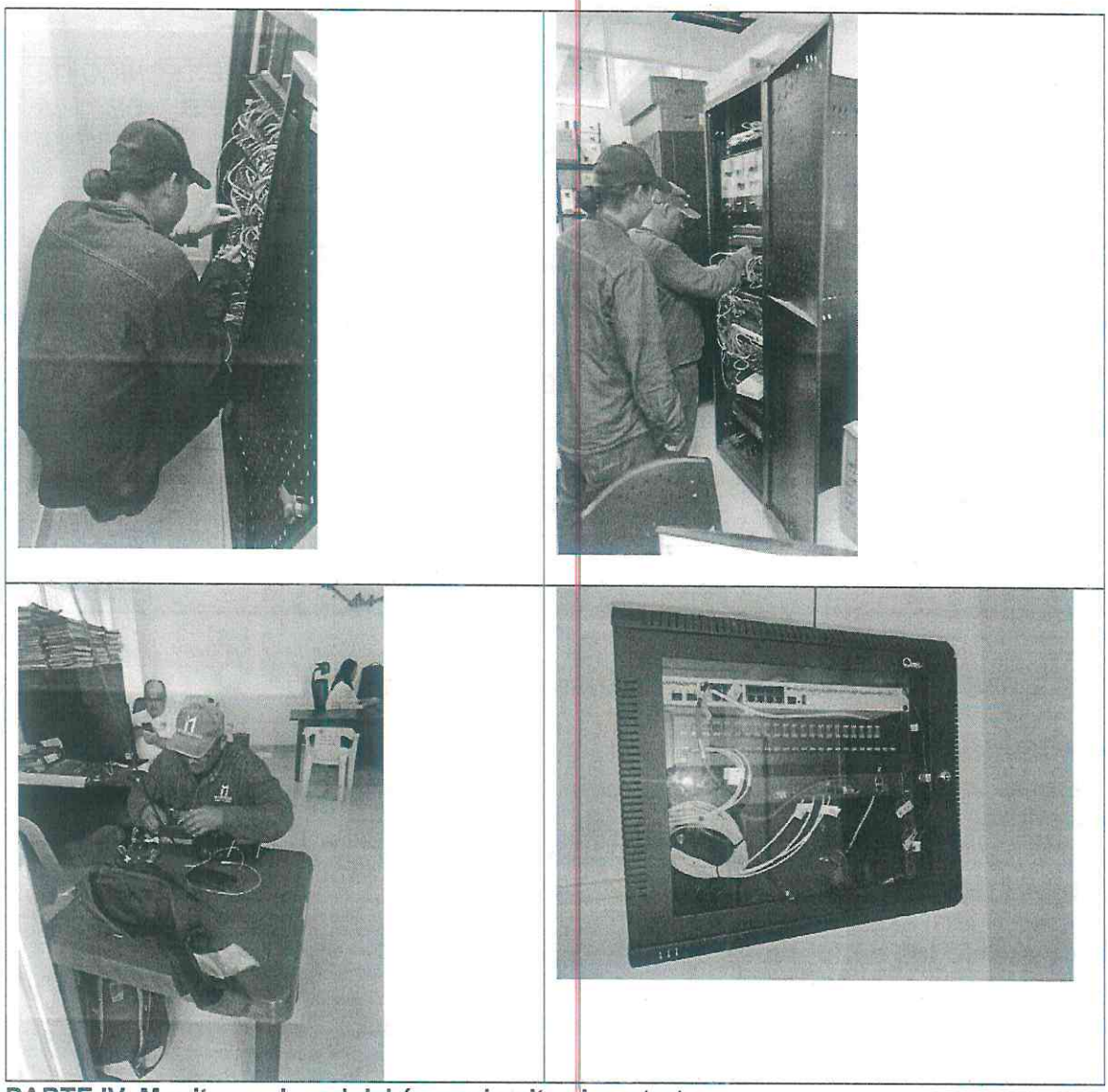
3. Desarrollo de las actividades

Se realizó la inspección física y lógica de los puntos de red existentes, verificando continuidad, correcta terminación, etiquetado y funcionamiento. Se efectuaron adecuaciones necesarias para garantizar la correcta operación de los servicios.

Adicionalmente, se implementó la segmentación de red mediante VLAN en el router Mikrotik, con el fin de mejorar la seguridad, el rendimiento y la administración del tráfico de red.

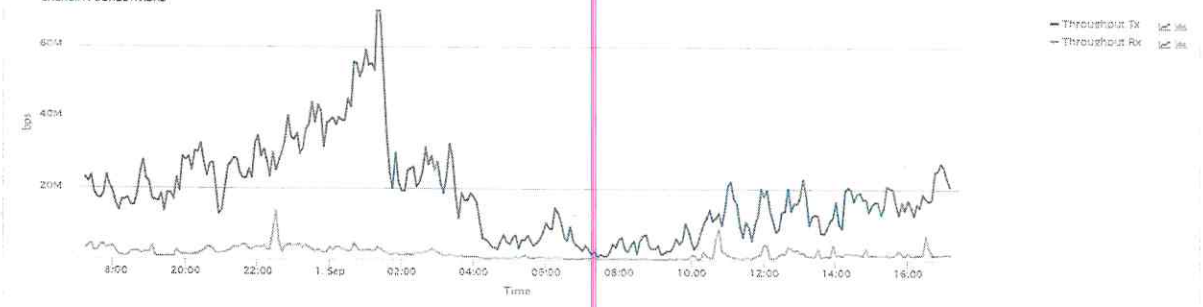
Finalmente, se ejecutó la organización de dos racks de telecomunicaciones, incluyendo ordenamiento de patch cords, canalización, etiquetado y verificación de equipos activos y pasivos.

PARTE III: Evidencia fotográfica.



PARTE IV. Monitoreo de red del área adscrita al contrato.

Correo: gerencia@thcnetworking.com o hadercastano@gmail.com
Cel: 3103788126 y Cel WhatsApp: 3166181523
Dirección: Carrera 8 N° 11 – 50 barrio El Palmar, Puerto Boyacá – Boyacá



4. Conclusiones

Las actividades ejecutadas permiten mejorar la organización, estabilidad, seguridad y desempeño de la red de telecomunicaciones de la Secretaría de Hacienda, garantizando una infraestructura adecuada para la prestación de los servicios institucionales.

Atentamente,

Hader Obed Castaño González
Gerente de Operaciones
Networking y Tecnología THC S.A.S

Correo: gerencia@thcnetworking.com o hadercastano@gmail.com
Cel: 3103788126 y Cel WhatsApp: 3166181523
Dirección: Carrera 8 N° 11 – 50 barrio El Palmar, Puerto Boyacá – Boyacá