Informe de ejecución – Agosto

Prestación de servicios de adecuación e instalación del cableado estructurado de voz, datos y eléctrico, normal y regulado.

SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ

Septiembre 2023

Tabla de contenido

1. Introducción 3
2. Actividades 3
   2.1 Palacio del Liévano 3
      2.1.1 Registro fotográfico 4
   2.2 Centro Memoria 4
      2.2.1 Registro fotográfico 5
   2.3 CADE Fontibón 5
      2.3.1. Registro fotográfico 6
3. Conclusiones y recomendaciones 6
   3.1 Palacio del Liévano 6
   3.2 Centro memoria 7
   3.3 CADE Fontibón 7
   4. Entregables 8

1. Introducción

En el siguiente informe se documenta las labores realizadas del 21 de julio al 15 de septiembre:

- Palacio del Liévano
- Centro memoria
- CADE Fontibón.

Se indica lo realizado en dicha visita y/o recomendaciones realizadas según la labor.

Mantenimientos realizados			
	Palacio del Liévano	**Centro Memoria**	**CADE Fontibón**
Fecha	22/08/2023	30/08/2023	Del 26 al 31/08/2023
Actividad	Instalación de dos puntos de datos nuevos	Mapeo y organización de rack de comunicaciones	Instalación de punto de red nuevo , con adecuación a canaleta de dos puntos existentes y recertificación

Tabla. 1. Descripción de actividades

2. Actividades

2.1 Palacio del Liévano

Se realiza la instalación de dos puntos de datos nuevos, con cable UTP categoría 6 con una distancia aproximada de 70 metros por punto, para puestos de trabajo ubicados en el aula barule Piso1 de la sede desde cuarto técnico Sótano, para la instalación se utilizó 9 metros de tubería EMT de ¾", caja rawelt y 5 metros de coraza americana con sus respectivos terminales y accesorios.

Se realiza certificación y pruebas de los puntos quedando los mismos en buen estado y correctamente operativos.

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

2.1.1 Registro fotográfico

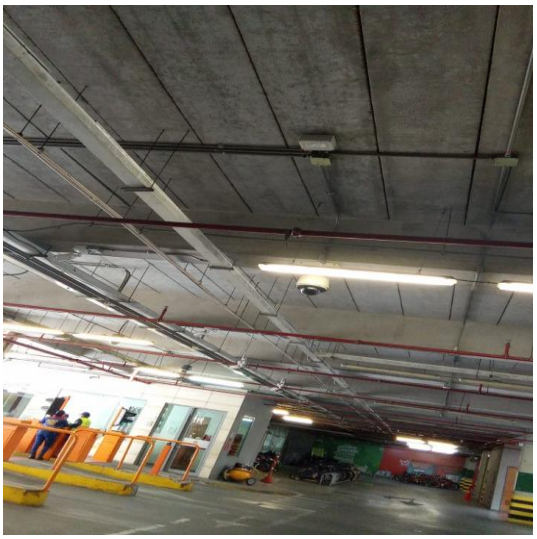

Fig. 1. Ruta de canalización.

Fig. 2. Ubicación de los puntos.

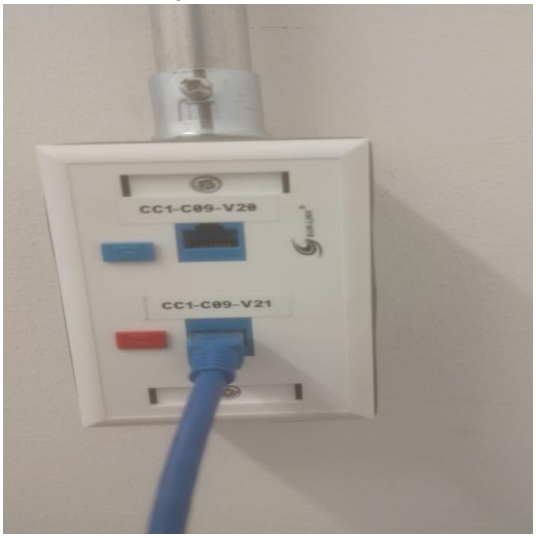

Fig. 3. Marcación de los puntos.

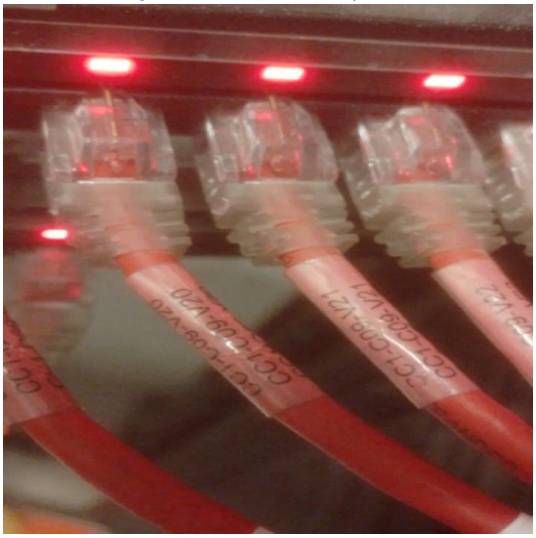

Fig. 4. Marcación en rack.

2.2 Centro Memoria

Se realiza reorganización de equipos, organizadores y patch panel de rack de comunicaciones de 96 puertos con la limpieza correspondiente ubicado en el cuarto técnico Sótano 1 de la sede, a su vez se genera identificación de origen y destino de Switch (4 unidades) y patch panel con su adecuada marcación.

2.2.1 Registro fotográfico

Fig. 5. Rack de comunicaciones antes.

Fig. 6 Rack de comunicaciones durante.

Fig. 7. Marcación de cableado.

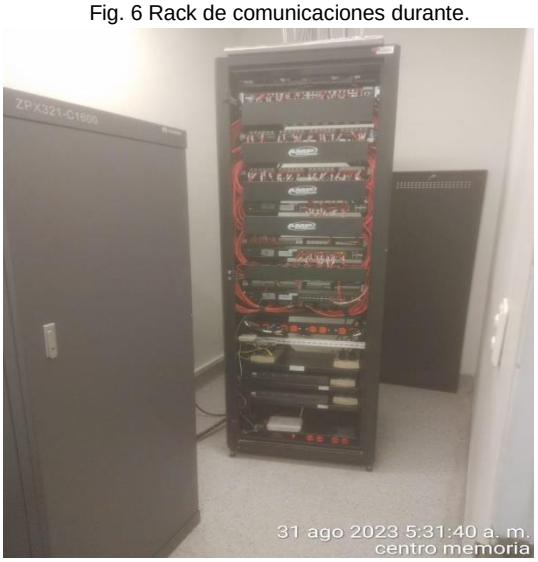

Fig. 8. Rack de comunicaciones después.

2.3 CADE Fontibón

Durante las actividades se tiene la traza de la siguiente manera:

- **26/08/2023**: Se realiza la instalación de punto de datos nuevo en bandeja existente desde centro de cableado Piso2 hasta puesto de trabajo ubicado en el área de atención al ciudadano Piso1 con una distancia aproximada de 75 metros.
- **30/08/2023:** Se realiza la certificación del punto de datos instalado, a su vez se genera la certificación de dos puntos de datos existentes ubicados en la misma área, se realiza cambio de los Jacks dejando los puntos operando.

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

- **31/08/2023:** Se realiza marcación de los puntos mencionados y validación por una novedad generada el día anterior (Switch desconectado).

2.3.1. Registro fotográfico

Fig. 9 Ruta de canalización.

Fig. 10. Punto de datos antiguo.

Fig. 11. Marcación de puntos.

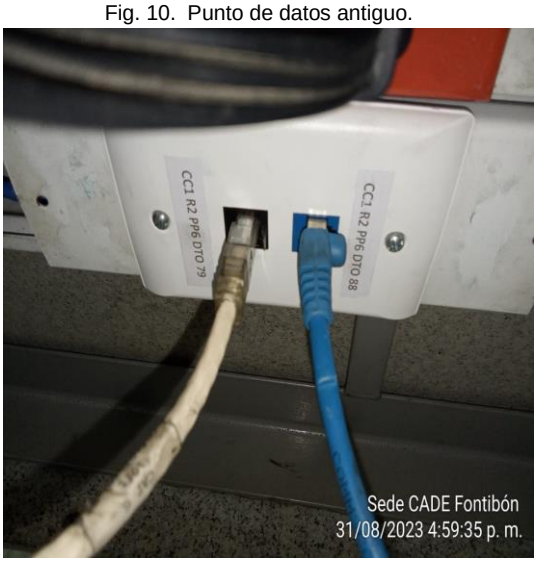

Fig. 12 Marcación punto antiguo y punto nuevo.

3. Conclusiones y recomendaciones

3.1Palacio del Liévano

- Luego de las actividades descritas anteriormente para esta sede y las pruebas de validación de funcionamiento, los puntos quedan operando correctamente y se certifican a cabalidad.

Fig. 13. Certificación punto 1.

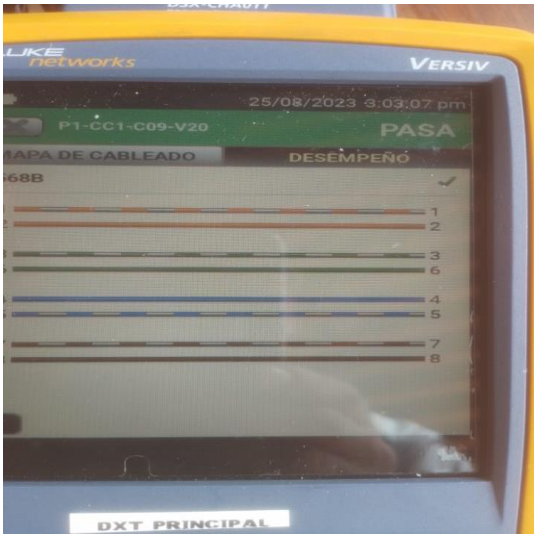

Fig. 14 Certificación punto 2. .

3.2 Centro memoria

- Una vez finalizadas las actividades descritas para esta sede y las pruebas de validación de funcionamiento, se cumple con el objetivo de la dejar el rack organizado e identificado a solicitud del cliente.

3.3 CADE Fontibón

- Como resultado de las actividades descritas para esta sede y las pruebas de validación de funcionamiento, se entrega punto en operación correcta pasando la certificación correspondiente.

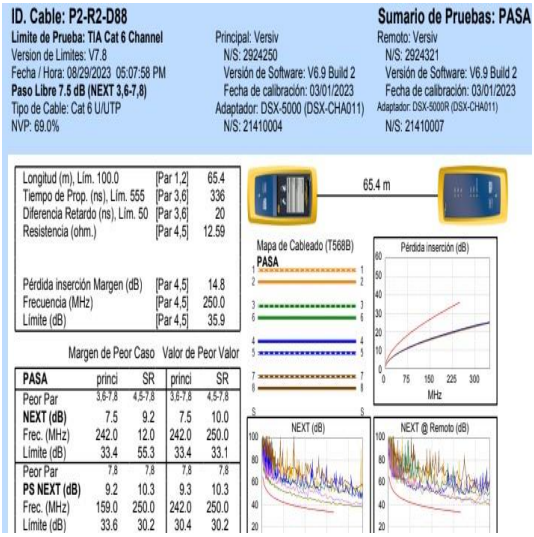

Fig. 15. Certificación punto Nuevo.

- Por otro parte, los puntos existentes a los que se requirió la certificación, se concluye que no cumplen por entorchamiento en el recorrido, sin embargo se ponchan los Jacks nuevamente, se recomienda el cambio del cableado con el fin de no tener problemas de conectividad en el servicio.

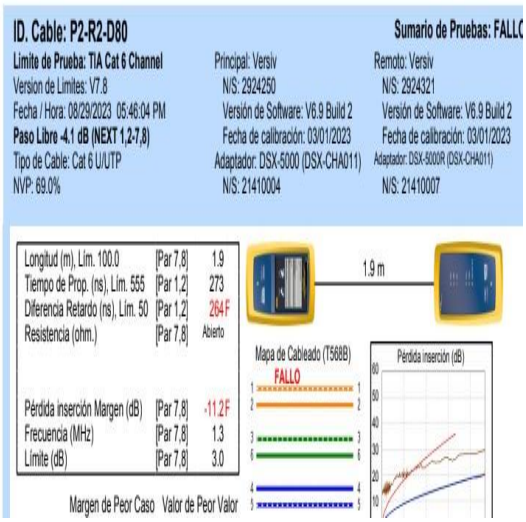

Fig. 16. Certificación punto 1.

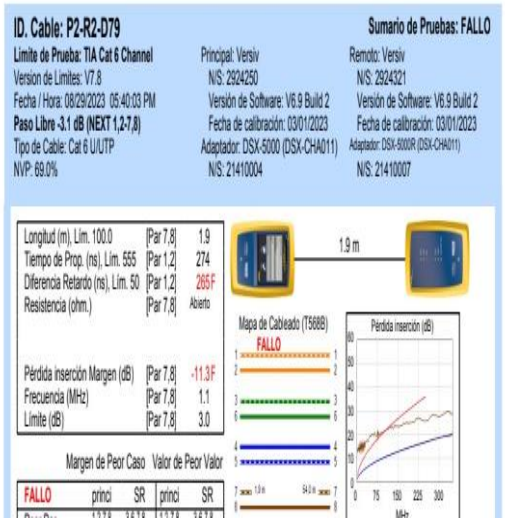

Fig. 17 Certificación punto 2. .

4. Entregables

Se relacionan los anexos como soporte de la entrega documental de las actividades realizadas:

- Anexo 1. Acta de entrega de la actividad firmada – Palacio Liévano
- Anexo 2. Certificación Palacio Liévano
- Anexo 3. Certificación CADE Fontibón
- Anexo 4. Mapeo de rack - Centro Memoria

Link de evidencia fotográfica y repositorio de anexos.

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.

CONFIDENCIAL © DEXTERA S.A.S.