**LA JEFE OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DE LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C. EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR(ES) DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE CÓDIGO No. 4204000-744-2025**

**CERTIFICA QUE:**

Que (el/la) UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024, identificado con NIT No. 901888292, en desarrollo del objeto del CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 4204000-744-2025, cumplió a satisfacción con las obligaciones derivadas del mismo, durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2025 y el 31 de octubre de 2025. Cta. Bco. 8235. Teniendo en cuenta que:

| CONSIDERACIONES RESPECTO AL CUMPLIMIENTO | INDICAR S/N E INCLUYA SI ES NECESARIO LA JUSTIFICACIÓN |
|---|---|
| El(la) contratista a la fecha viene cumpliendo a satisfacción el objeto del contrato. | SI Se adjuntan informe de supervisión y evidencias de ejecución |
| Que el supervisor del contrato certifica al Ordenador del Gasto, que las obligaciones contractuales vienen siendo ejecutadas de conformidad con lo pactado y en su totalidad a la fecha de corte del informe, con oportunidad y diligencia. | SI Se adjuntan informe de supervisión y evidencias de ejecución |
| Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones contractuales y recibí los informes y/o productos correspondientes pactados entre las partes, los cuales fueron cargados y revisados oportunamente en las plataformas de SECOP 1 o SECOP 2 según sea el caso. | SI Se adjuntan informe de supervisión y evidencias de ejecución |
| Que el (la) contratista a la fecha viene cumpliendo durante la ejecución del contrato y corte del periodo, con el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales o la certificación emitida por el Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la firma donde indica que la precitada persona jurídica se encuentra al día con el Sistema de Seguridad Social, Pensiones, etc., de conformidad con las normas legales vigentes. | SI Se adjunta certificaciones suscritas por el representante legal y revisor fiscal de cada uno de las empresas que conforman la UT, en la que se acredita el aporte al sistema general de seguridad social. |
| Que su ejecución presupuestal ha obedecido a los pagos y desembolsos pactados contractualmente y las modificaciones si a ello hubiere lugar. | SI . |

La presente certificación se expide para efectos de pago por el valor de cuarenta y cuatro millones setecientos ochenta y nueve mil seiscientos diecinueve pesos m/cte. ( $44,789,619.00 ), tal como lo estipula la cláusula TERCERA del contrato: Valor y Forma de Pago, de conformidad con la(s) factura(s) NO. No 29 del 18 de noviembre de 2025.

El valor se debe afectar de la siguiente manera:

| R.P./RES. | Rubro Presupuestal | Plan cuentas - Fuente financiación - PEP | Valor a Pagar |
|---|---|---|---|
| 1081 VIG | O21202020080484222-Servicios de acceso a Internet de banda ancha | | 44,789,619 |

**Centros de Costo**

| RP/RES | Rubro Pptal | Nombre del Rubro Presupuestal | Centro de Costo | Vr Centro Costo |
|---|---|---|---|---|
| 1081 | O21202020080484222 | Servicios de acceso a Internet de banda ancha | OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNIC | 44,789,619 |

Descripción: Pago por los servicios prestados correspondientes al periodo de Octubre, del contrato cuyo objeto es Prestar los servicios de conectividad e internet a través de canales alternos o secundarios para las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá. OC. 147995. Factura recibida mediante memorando No 1-2025-46020

## Nota: ENDOSOS

El pago se debe abonar a la cuenta bancaria asociada al contrato o convenio celebrado.

Se expide la presente certificación en Bogotá D.C., a los 19 días del mes de diciembre de 2025.



ARLETH PATRICIA SAURITH CONTRERAS
Jefe Oficina De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones

**Solicitud No: 8550**

**UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024**

NIT. 901.888.292-3

CR 48 20 45

Tel. 6043251505

RESPONSABLE DE I.V.A

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

**N° 28**

Fecha: 2025-11-14

Vencimiento: 2025-12-14

Fecha Emisión: 2025-11-14T13:02:00

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vendido** | BOGOTA DISTRITO CAPITAL – SECRETARIA GENERAL DE LA AMB | **Nit o Cédula** | 899.999.061-9 |
| **Dirección** | CL 13 N 37 35 | **Teléfono** | 3649400 |
| **Ciudad** | BOGOTÁ, D.C. - Bogotá | **Cond.Pago** | CREDITO - 30 Dias |
| **Almacén** | | **No. Orden Compra** | 147975 |

| Item | Código | Descripción del Producto | Cantidad | VR/Unid | % Dcto. | % IVA | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Candelaria** | | | | | |
| 2 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Fontibón** | | | | | |
| 3 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 630.000,00 | 0,00 | 19 | 630.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Kennedy** | | | | | |
| 4 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE La Gaitana** | | | | | |
| 5 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 676.667,00 | 0,00 | 19 | 676.667,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE La Victoria** | | | | | |
| 6 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 583.333,00 | 0,00 | 19 | 583.333,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Luceros** | | | | | |
| 7 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Muzú** | | | | | |
| 8 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Patio Bonito** | | | | | |
| 9 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Santa Helenita** | | | | | |
| 10 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 676.667,00 | 0,00 | 19 | 676.667,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Santa Lucia** | | | | | |
| 11 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Servitá** | | | | | |
| 12 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Toberin** | | | | | |

| Unds | Suma | Dcto.Com | Sub-Total | I.V.A | Total Oper. | Ret. IVA | Ret. Renta | Ret. I.C.A. | A Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 36.029.999,00 | 0,00 | 36.029.999,00 | 6.845.700,00 | 42.875.699,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42.875.699,00 |

Valor en Letras: CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON 0/100 CTVOS.

Nota: **CONTRATO 4204000-744-2025 - OC147975**

**CONSIGNAR EN LA CUENTA DE CORRIENTE BANCOLOMBIA No° 00127102556 a nombre de UNE EPMTELECOMUNICACIONES SA con nit 900092385, Por favor, envía el soporte de esta factura al correo contabilidad_ext@andesbpo.com una vez realizado el pago, indicando el número de factura en el asunto**

**Le informamos que, de acuerdo con la normativa vigente en Colombia, somos autorretenedores de renta y grandes contribuyentes. Por tal motivo, le solicitamos abstenerse de practicarnos retención en la fuente a título de renta.**

Esta factura electrónica de venta tiene calidad de titulo valor ley 1231 del 2008 Art. 1 el cual modifica Art. 772 del codigo de comercio en consecuencia presta merito ejecutivo. La factura se considera aceptada por el adquiriente, si no reclamare en contra de su validez y contenido dentro de las 72 horas siguientes a su emision haciendo uso de la pagina disponible por la DIAN para el efecto. Con esta, el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor.

Recibida por:

Nit / C.C.

CUFE: 64e808028f118a1e61fdc16fd9bf878374ccd815f8d88060bf964f538d3a542cf2e9d730a9baf79d3a8817b7413c1eee

Fecha Validación DIAN: 2025-11-14T13:02:00

AUTORIZACIÓN Resolución DIAN No. 18764095906659 de 2025-07-22 hasta 2027-07-22 Prefijo Numeración 1 a la 1000 . Factura Electrónica

ORIGINAL

**UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024**

NIT. 901.888.292-3

CR 48 20 45

Tel. 6043251505

RESPONSABLE DE I.V.A

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

**N° 28**

Fecha: 2025-11-14

Vencimiento: 2025-12-14

Fecha Emisión: 2025-11-14T13:02:00

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vendido** | BOGOTA DISTRITO CAPITAL – SECRETARIA GENERAL DE LA AMB | **Nit o Cédula** | 899.999.061-9 |
| **Dirección** | CL 13 N 37 35 | **Teléfono** | 3649400 |
| **Ciudad** | BOGOTÁ, D.C. - Bogotá | **Cond.Pago** | CREDITO - 30 Dias |
| **Almacén** | | **No. Orden Compra** | 147975 |

| Item | Código | Descripción del Producto | Cantidad | VR/Unid | % Dcto. | % IVA | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Tunal** | | | | | |
| 14 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 490.000,00 | 0,00 | 19 | 490.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Yomasa** | | | | | |
| 15 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 303.333,00 | 0,00 | 19 | 303.333,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Centro de Encuentro Bosa** | | | | | |
| 16 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Centro de Encuentro Chapinero** | | | | | |
| 17 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 630.000,00 | 0,00 | 19 | 630.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Centro de Encuentro Rafael Uribe** | | | | | |
| 18 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 513.333,00 | 0,00 | 19 | 513.333,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE 20 de Julio** | | | | | |
| 19 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Américas** | | | | | |
| 20 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Bosa** | | | | | |
| 21 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE CAD Cra 30** | | | | | |
| 22 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 490.000,00 | 0,00 | 19 | 490.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Calle 13** | | | | | |
| 23 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 303.333,00 | 0,00 | 19 | 303.333,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Engativa** | | | | | |
| 24 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Manitas** | | | | | |

| Unds | Suma | Dcto.Com | Sub-Total | I.V.A | Total Oper. | Ret. IVA | Ret. Renta | Ret. I.C.A. | A Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 36.029.999,00 | 0,00 | 36.029.999,00 | 6.845.700,00 | 42.875.699,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42.875.699,00 |

Valor en Letras: CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON 0/100 CTVOS.

Nota: **CONTRATO 4204000-744-2025 - OC147975**

**CONSIGNAR EN LA CUENTA DE CORRIENTE BANCOLOMBIA No° 00127102556 a nombre de UNE EPMTELECOMUNICACIONES SA con nit 900092385, Por favor, envía el soporte de esta factura al correo contabilidad_ext@andesbpo.com una vez realizado el pago, indicando el número de factura en el asunto**

**Le informamos que, de acuerdo con la normativa vigente en Colombia, somos autorretenedores de renta y grandes contribuyentes. Por tal motivo, le solicitamos abstenerse de practicarnos retención en la fuente a título de renta.**

**UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024**

NIT. 901.888.292-3

CR 48 20 45

Tel. 6043251505

RESPONSABLE DE I.V.A

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

**N° 28**

Fecha: 2025-11-14

Vencimiento: 2025-12-14

Fecha Emisión: 2025-11-14T13:02:00

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vendido** | BOGOTA DISTRITO CAPITAL – SECRETARIA GENERAL DE LA AMB | **Nit o Cédula** | 899.999.061-9 |
| **Dirección** | CL 13 N 37 35 | **Teléfono** | 3649400 |
| **Ciudad** | BOGOTÁ, D.C. - Bogotá | **Cond.Pago** | CREDITO - 30 Dias |
| **Almacén** | | **No. Orden Compra** | 147975 |

| Item | Código | Descripción del Producto | Cantidad | VR/Unid | % Dcto. | % IVA | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | S1-N-CT-1-277 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 700.000,00 | 0,00 | 19 | 700.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Suba** | | | | | |
| 26 | S1-N-CT-1-279 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 900.000,00 | 0,00 | 19 | 900.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Centro de Memoria** | | | | | |
| 27 | S1-N-CT-1-279 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 900.000,00 | 0,00 | 19 | 900.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Imprenta Distrital** | | | | | |
| 28 | S1-N-CT-1-284 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 1.350.000,00 | 0,00 | 19 | 1.350.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Archivo de Bogotá** | | | | | |
| 29 | S1-N-CT-1-288 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 4.150.000,00 | 0,00 | 19 | 4.150.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Manzana Liévano Data Center** | | | | | |
| 30 | S1-N-CT-2-278 | ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE | 1,00 | 1.000.000,00 | 0,00 | 19 | 1.000.000,00 |
| | | **Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Bronce - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: Archivo de Bogotá Manzana Liévano Data Center** | | | | | |
| 31 | S1-N-GT-9-68 | GESTIÓN DE TRÁFICO | 1,00 | 9.933.333,00 | 0,00 | 19 | 9.933.333,00 |
| | | **SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 26** | | | | | |
| 32 | S1-N-GT-9-70 | GESTIÓN DE TRÁFICO | 1,00 | 400.000,00 | 0,00 | 19 | 400.000,00 |
| | | **SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 300Mbps - 300Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Imprenta Distrital Item 28** | | | | | |
| 33 | S1-N-GT-9-72 | GESTIÓN DE TRÁFICO | 1,00 | 400.000,00 | 0,00 | 19 | 400.000,00 |
| | | **SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 400Mbps - 400Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Centro de Memoria Item 27** | | | | | |
| 34 | S1-N-GT-10-55 | GESTIÓN DE TRÁFICO | 1,00 | 400.000,00 | 0,00 | 19 | 400.000,00 |
| | | **SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 900Mbps - 900Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Archivo de Bogotá Item 30** | | | | | |
| 35 | S1-N-GT-11-50 | GESTIÓN DE TRÁFICO | 1,00 | 400.000,00 | 0,00 | 19 | 400.000,00 |
| | | **SDWAN - Alta Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 2Gbps - 2Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Manzana Liévano Item 31** | | | | | |
| 36 | S1-N-GT-11-50 | GESTIÓN DE TRÁFICO | 1,00 | 400.000,00 | 0,00 | 19 | 400.000,00 |
| | | **SDWAN - Alta Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 2Gbps - 2Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Manzana Liévano Item 31** | | | | | |

| Unds | Suma | Dcto.Com | Sub-Total | I.V.A | Total Oper. | Ret. IVA | Ret. Renta | Ret. I.C.A. | A Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 36.029.999,00 | 0,00 | 36.029.999,00 | 6.845.700,00 | 42.875.699,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42.875.699,00 |

Valor en Letras: CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON 0/100 CTVOS.

Nota: **CONTRATO 4204000-744-2025 - OC147975**

**CONSIGNAR EN LA CUENTA DE CORRIENTE BANCOLOMBIA No° 00127102556 a nombre de UNE EPMTELECOMUNICACIONES SA con nit 900092385, Por favor, envía el soporte de esta factura al correo contabilidad_ext@andesbpo.com una vez realizado el pago, indicando el número de factura en el asunto**

**Le informamos que, de acuerdo con la normativa vigente en Colombia, somos autorretenedores de renta y grandes contribuyentes. Por tal motivo, le solicitamos abstenerse de practicarnos retención en la fuente a título de renta.**

**KPMG S.A.S.**
Carrera 43 A No. 1 Sur – 220, Piso 9, Oficina 901
Edificio Porvenir
Medellín - Colombia

Teléfono +57 (601) 618 8000
+57 (601) 618 8100

www.kpmg.com/co

**C.042-AUDM&SMDE-CER2025-27250**

**El Suscrito Revisor Fiscal de**
**Emtelco S.A.S.,**
**NIT.800.237.456-5.,**

**Certifica que:**

De acuerdo con registros contables y las planillas de aportes parafiscales, la Compañía efectuó el pago en relación con las siguientes obligaciones:

- Las Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA del 01 de abril del 2025 al 30 de septiembre de 2025.

- Las Entidades Promotoras de Salud del 01 de mayo de 2025 al 31 de octubre de 2025.

En cumplimiento del artículo 2 de la Ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información requerida que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes antes mencionadas.

La presente certificación se expide en Medellín, a los diecisiete (17) días del mes de octubre de 2025, por solicitud de la Administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.


Digitally signed by
DIANA FERNANDA
ORDOÑEZ SILVA
Date: 2025.10.17
11:24:38 -05'00'

Diana Fernanda Ordoñez Silva
Revisor Fiscal Emtelco S.A.S.,
T.P 312940-T
Miembro de KPMG S.A.S.

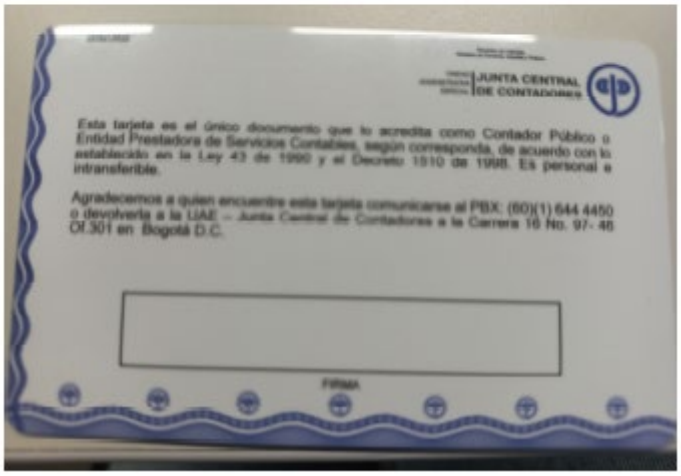


© 2025 KPMG S.A.S., sociedad colombiana por acciones simplificada, adscrita a la organización global de Firmas miembro independientes de KPMG International Limited, una entidad inglesa privada limitada por garantía. Todos los derechos reservados.


COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.013.633.753
ORDOÑEZ SILVA
APELLIDOS
DIANA FERNANDA
NOMBRES
Diana F. Ordoñez.
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 15-JUL-1992
SAN BERNARDO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
22-JUL-2010 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
P-1500150-00259571-F-1013633753-20101011
0024319474A 1
35110040


JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES
312940-T
DIANA FERNANDA
ORDOÑEZ SILVA
C.C. 1013633753
RES. INSCRIPCION 316 DEL 01/08/2023
FUNDACION UNIVERSITARIA AGRARIA DE COLOMBIA
JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL
362571
364665


JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.
Firma

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C913403C37FCF01949

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA FERNANDA ORDOÑEZ SILVA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1013633753 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 312940-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

**KPMG S.A.S.**
Carrera 43 A No. 1 Sur – 220, Piso 9, Oficina 901
Edificio Porvenir
Medellín - Colombia

Teléfono +57 (601) 618 8000
+57 (601) 618 8100

www.kpmg.com/co

**C.144-AUDM&SMDE-CER2025-27284**

**El Suscrito Revisor Fiscal de**
**Une EPM Telecomunicaciones S.A.,**
**NIT. 900.092.385-9,**

**Certifica que:**

De acuerdo con registros contables y las planillas de aportes parafiscales, la Compañía efectuó el pago en relación con las siguientes obligaciones:

- Las Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA del 01 de abril del 2025 al 30 de septiembre de 2025.

- Las Entidades Promotoras de Salud del 01 de mayo de 2025 al 31 de octubre de 2025.

En cumplimiento del artículo 2 de la Ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información requerida que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes antes mencionadas.

La presente certificación se expide en Medellín, a los diecisiete (17) días del mes de octubre de 2025, por solicitud de la Administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Karina P. Mosquera

Digitally signed by
KARINA PAOLA
MOSQUERA SALCEDO
Date: 2025.10.17
15:14:10 -05'00'

Karina Paola Mosquera Salcedo
Revisor Fiscal Une EPM Telecomunicaciones S.A.,
T.P 222967-T
Miembro de KPMG S.A.S



© 2025 KPMG S.A.S., sociedad colombiana por acciones simplificada, adscrita a la organización global de Firmas miembro independientes de KPMG International Limited, una entidad inglesa privada limitada por garantía. Todos los derechos reservados.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.077.458.878**
**MOSQUERA SALCEDO**

APELLIDOS
**KARINA PAOLA**

NOMBRES

Karina P. Mosquera

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-MAY-1993**
**MEDELLIN**
**(ANTIOQUIA)**
LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.55** | **O+** | **F** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**21-JUN-2011 QUIBDO**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1700100-00316463-F-1077458878-20110726 0027553663A 1 37054941

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

222967-T



KARINA PAOLA
MOSQUERA SALCEDO
C.C. 1077498878
RESOLUCION INSCRIPCION 1335 FECHA 02/12/2016
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 239145

226593

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C-0059027-0E8-9C818

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

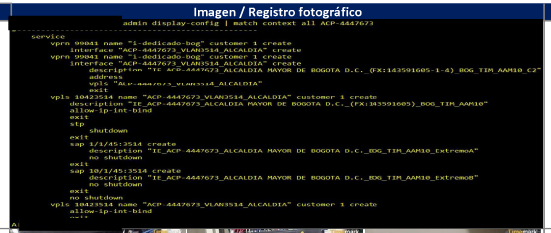
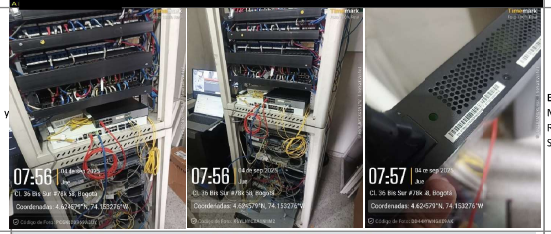
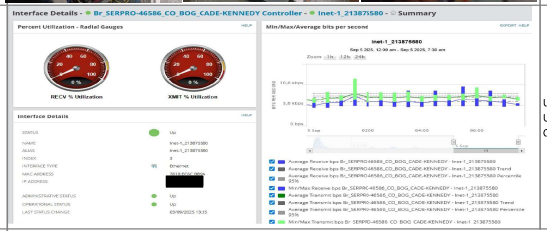
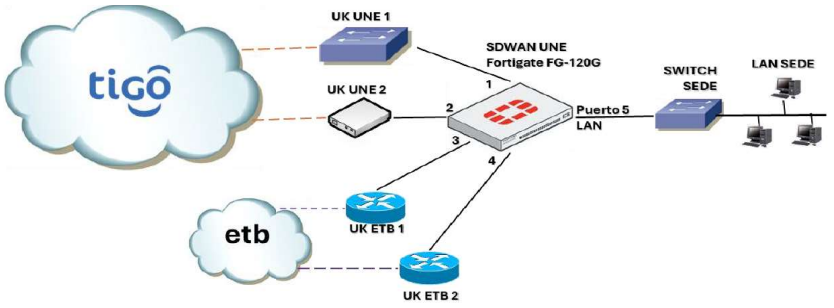
**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **KARINA PAOLA MOSQUERA SALCEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1077458878 de QUIBDO (CHOCO) Y Tarjeta Profesional No 222967-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

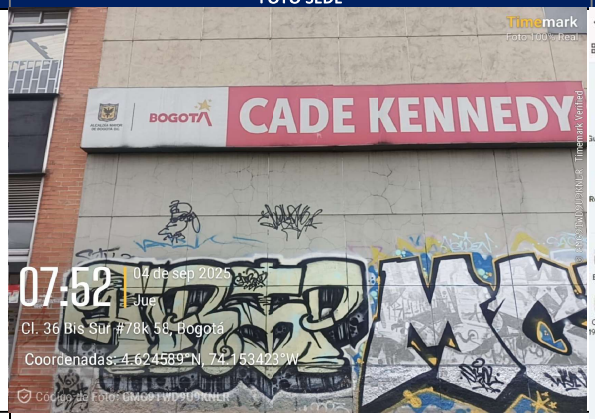
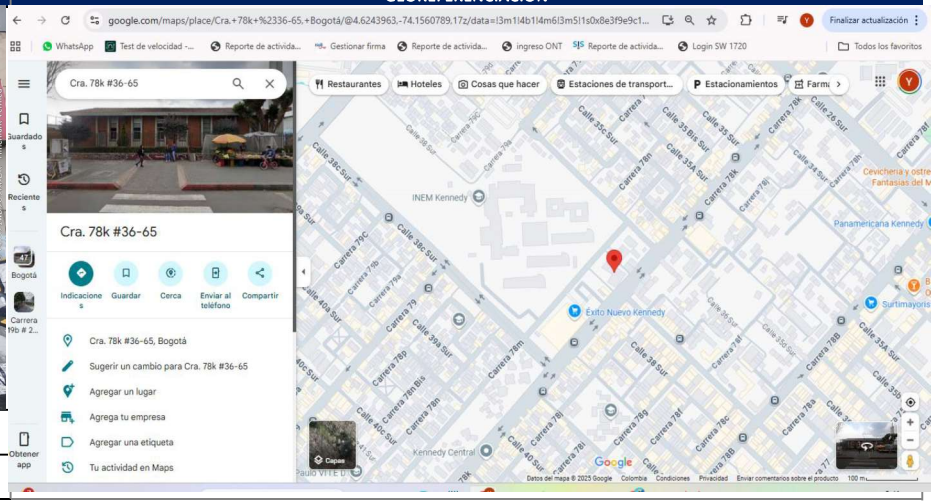
**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

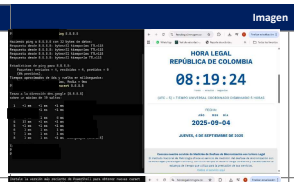
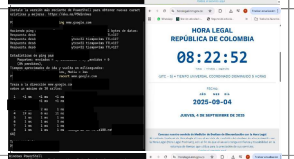
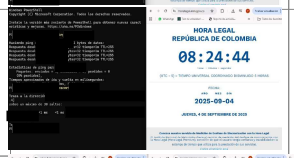
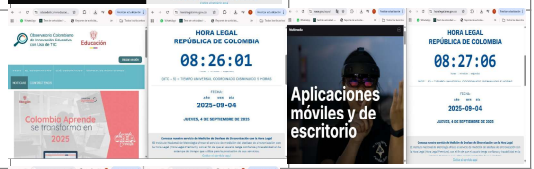
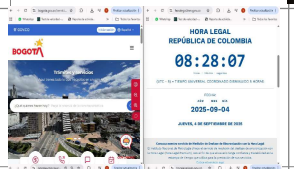
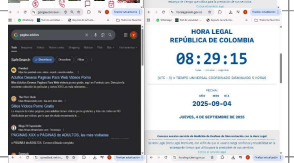
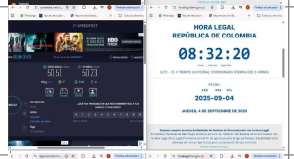
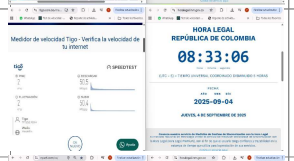
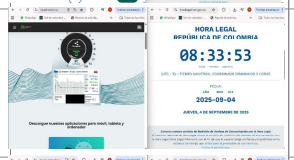
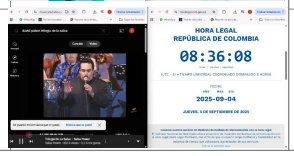
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213875580 | CADE KENNEDY | Carrera 78K No. 36 - 65 | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH HUAWEI | 219890107533GJ4004310 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: huawei<br>REFERENCIA: SWITCH HUAWEI<br>SERIAL: 219890107533GJ4004310 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

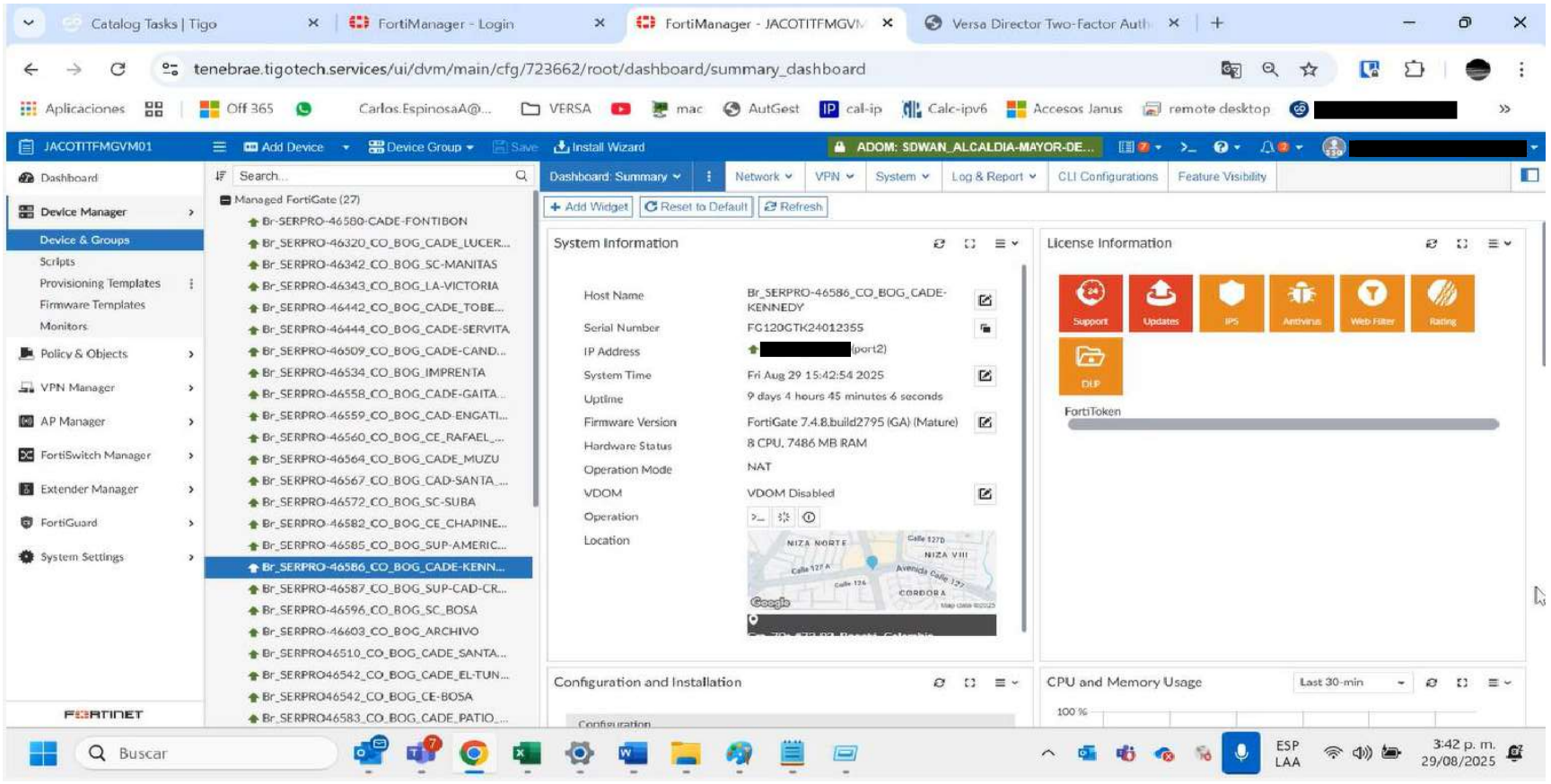
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CADE KENNEDY** |  |  |
| **DIRECCION** | Cra. 78k #36-65 | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/WNyDDt4Y71xXrr9r6 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

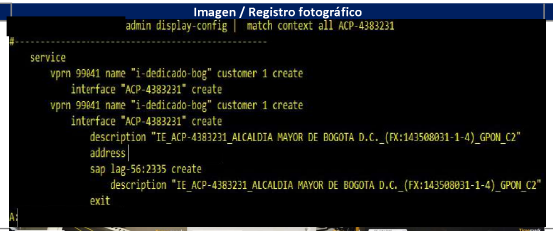
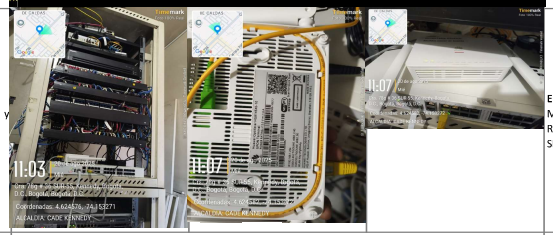
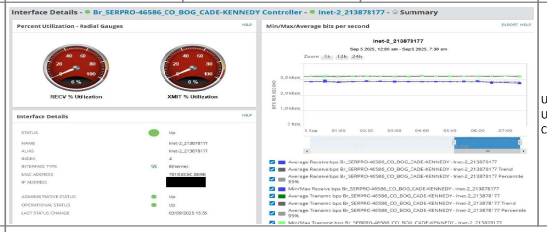
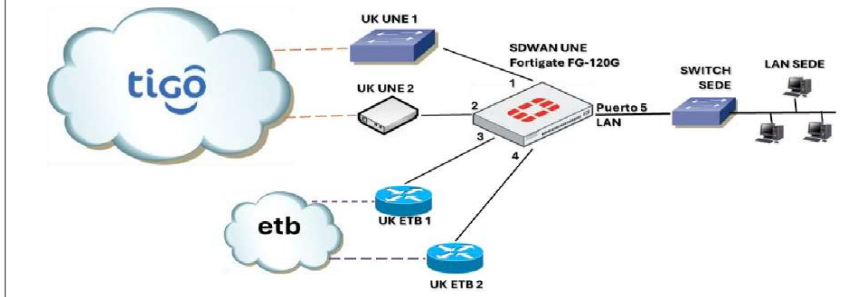
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46586 | CADE KENNEDY | Carrera 78K No. 36 - 65 | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 120G | FG120GTK24012355 |

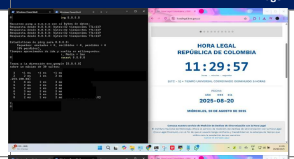
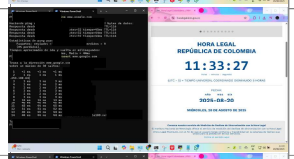
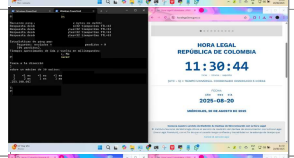
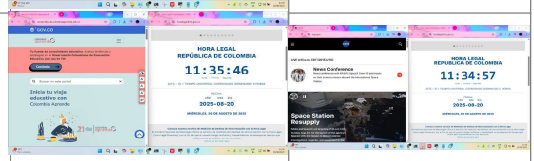
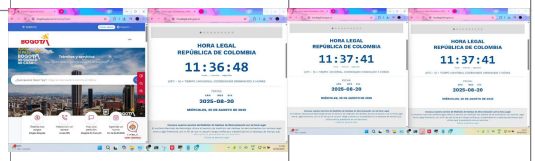
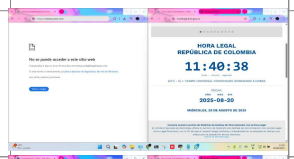
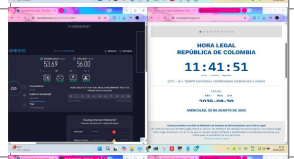
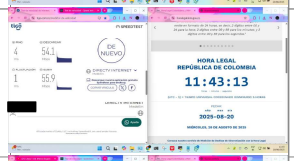
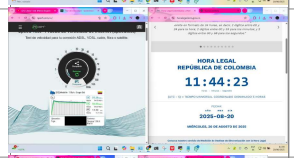


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213878177 | CADE KENNEDY | Carrera 78K No. 36 - 65 | Fibra Optica | 50 Mbps | ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN | 48575443766840B2 |

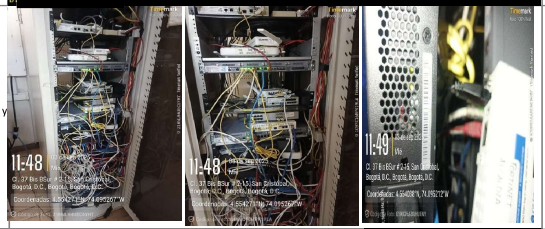
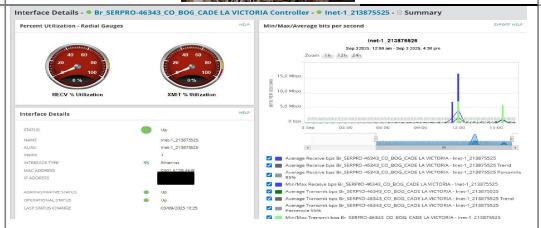
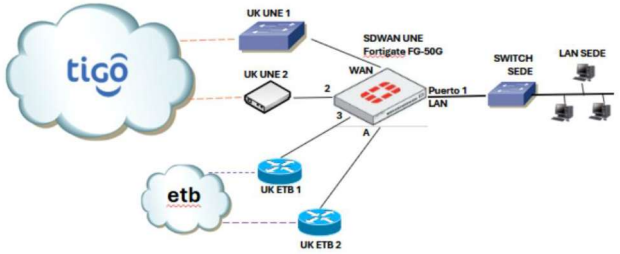
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA:HUAWEI<br>REFERENCIA: OPTIXSTAR HG8245X6-10<br>SERIAL:48575443766840B2 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

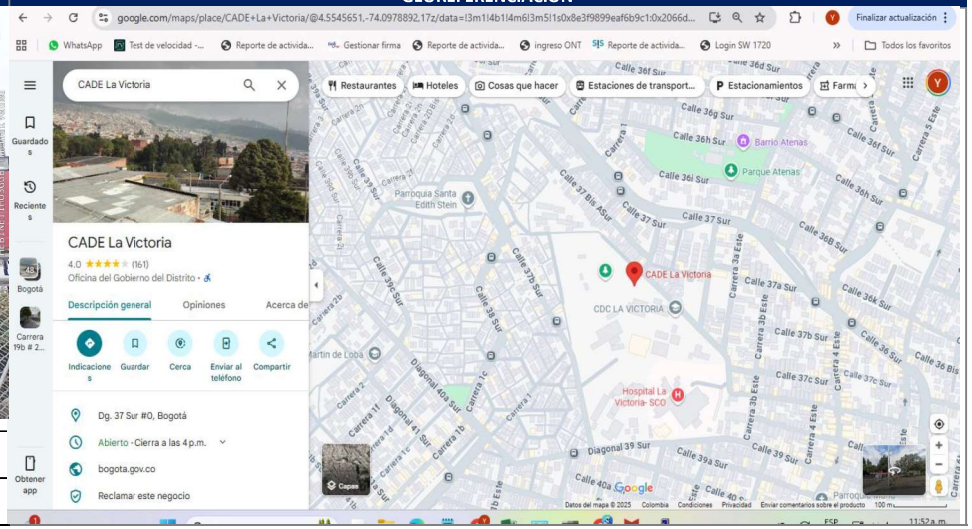
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

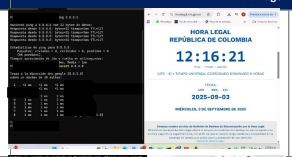
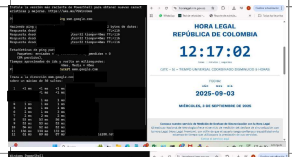
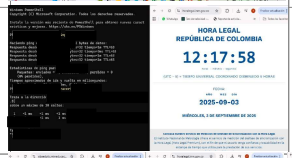
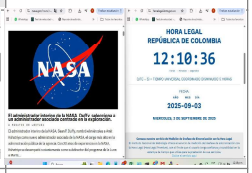
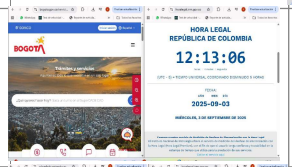
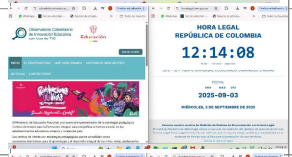
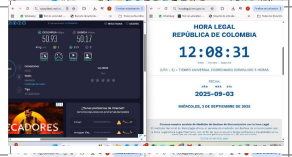
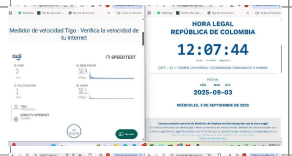
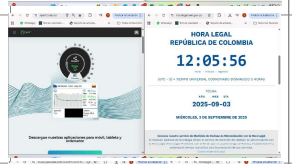
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213875525 | Cade LA VICTORIA | Diagonal 37 Sur No 2 - 00 Este | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH HUAWEI | 21980107533GH9000192 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma | admin display-config \| match context all ACP-4442873<br>#<br>service<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4442873_VLAN3621_ALCALDIA" create<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4442873_VLAN3621_ALCALDIA" create<br>description "IE_ACP-4442873_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143491648-1-4)_BOG_LFR_AAM46_C2"<br>address<br>sap lag-100:3621 create<br>description "IE_ACP-4442873_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143491648)BOG_LFR_AAM46"<br>exit | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: huawei<br>REFERENCIA: SWITCH HUAWEI<br>SERIAL: 21980107533GH9000192 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

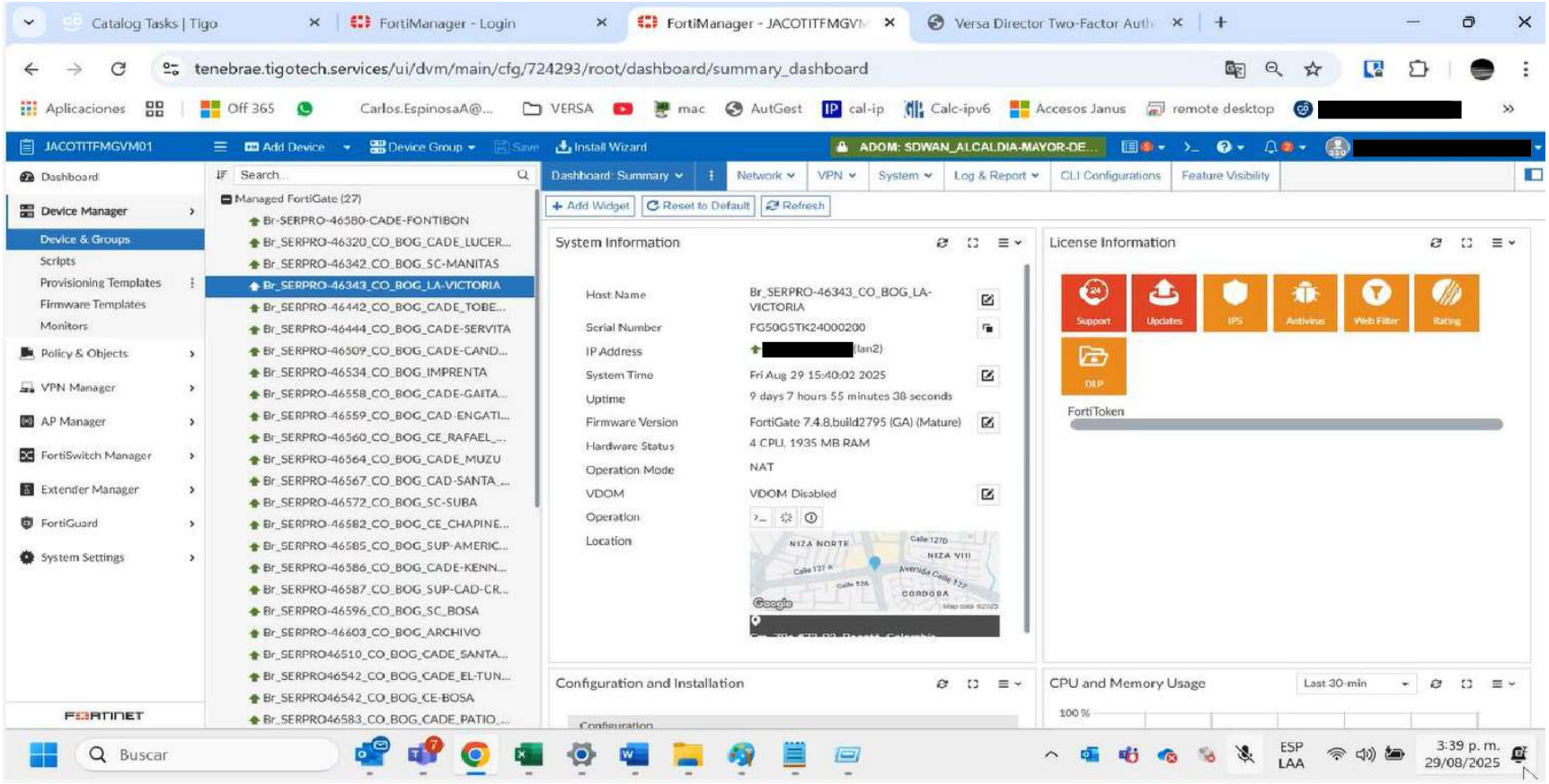
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CADE LA VICTORIA** |  |  |
| **DIRECCION** | Diagonal 37 Sur No 2 - 00 Este | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/yqkz2ESu6esuHCM99 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

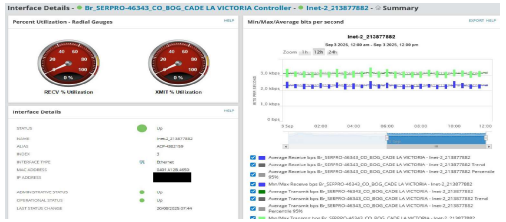
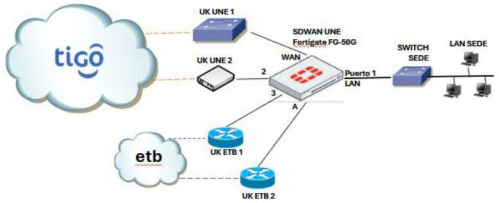
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46343 | Cade LA VICTORIA | Diagonal 37 Sur No 2 - 00 Est | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24000200 |

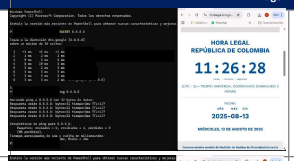
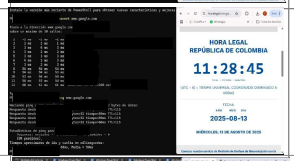
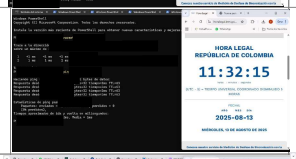
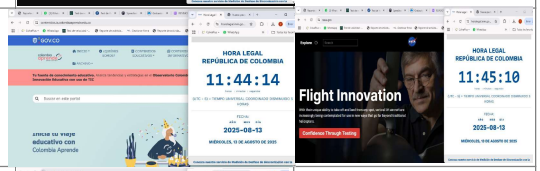
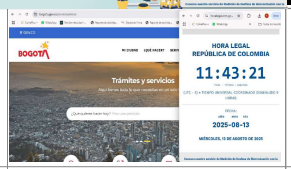
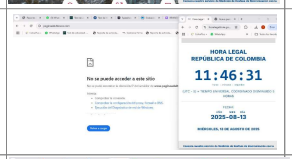
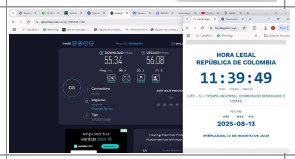
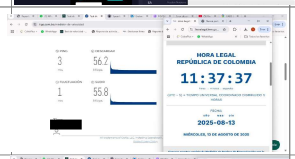
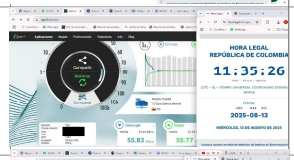
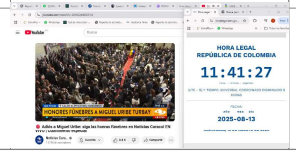


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213877882 | CADE LA VICTORIA | Diagonal 37 Sur No 2 - 00 Este | GPON | 50 Mbps | ONT huawei HG8145X6-10 | 48575443767882B2 |

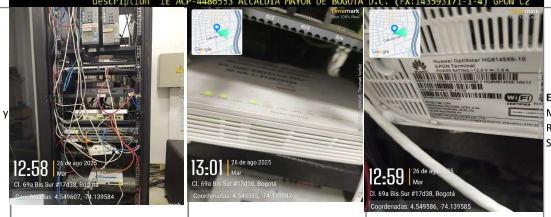
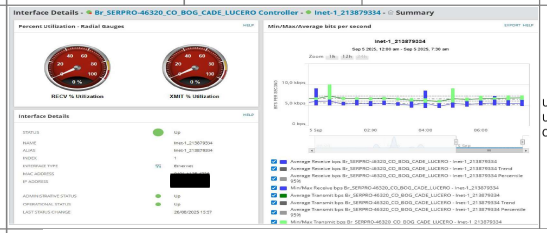
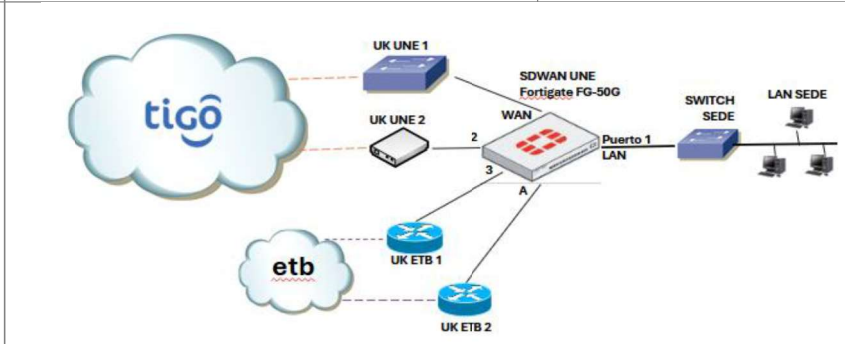
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma | admin display-config \| match context all ACP-4382159<br>#<br>service<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4382159" create<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4382159" create<br>description "IE_ACP-4382159_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143494425-1-4)_GPON_C2"<br>address<br>sap lag-55:2329 create<br>description "IE_ACP-4382159_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143494425-1-4)_GPON_C2"<br>exit<br>B | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: HUAWEI<br>REFERENCIA: HG8145X6-10<br>SERIAL: 48575443767882B2 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

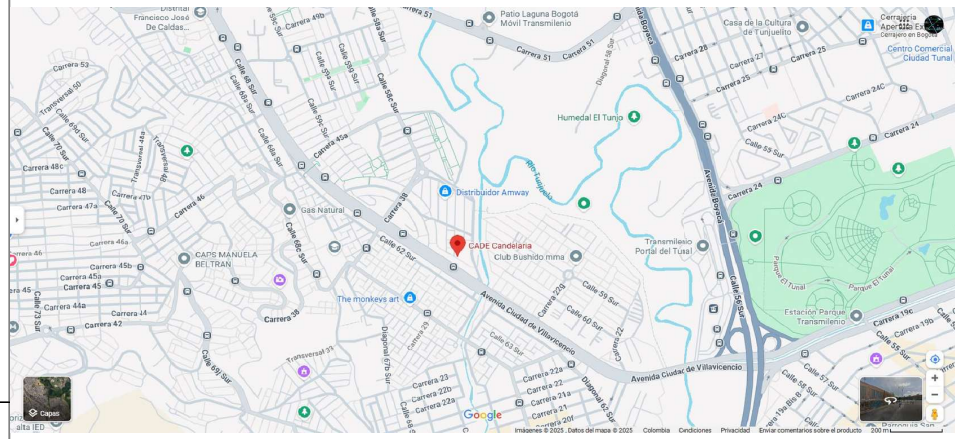
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

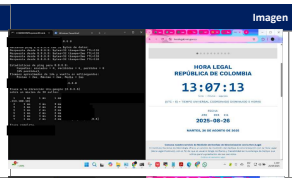
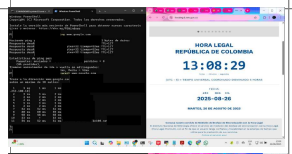
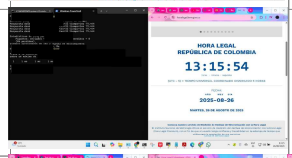
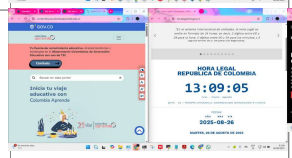
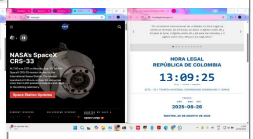
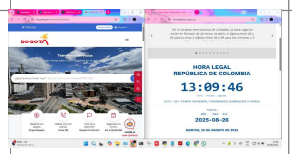
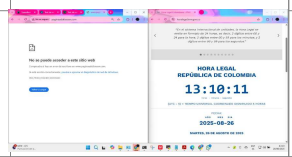
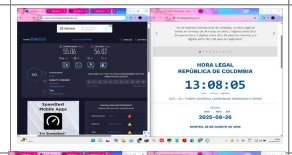
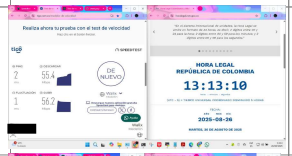
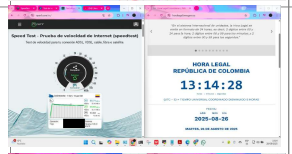
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213879334 | CADE Los Luceros | Cl. 69a Bis Sur #17d38, Bogotá | Fibra Optica | 50 Mbps | ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN | 48575443767FACB2 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma | admin display-config \| match context all ACP-4486553<br>#--------------------------------------------------<br>service<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4486553_VLAN2372_ALCALDIA" create<br>interface "ACP-4486553_VLAN_ALCALDIA" create<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4486553_VLAN2372_ALCALDIA" create<br>description "IE_ACP-4486553_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143593171-1-4)_GPON_C2"<br>address<br>sap lag-56:2372 create<br>description "IE_ACP-4486553_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143593171)"<br>exit<br>interface "ACP-4486553_VLAN_ALCALDIA" create<br>description "IE_ACP-4486553_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143593171-1-4)_GPON_C2" | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instalados, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA:HUAWEI<br>REFERENCIA: ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10<br>SERIAL:48575443767FACB2 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

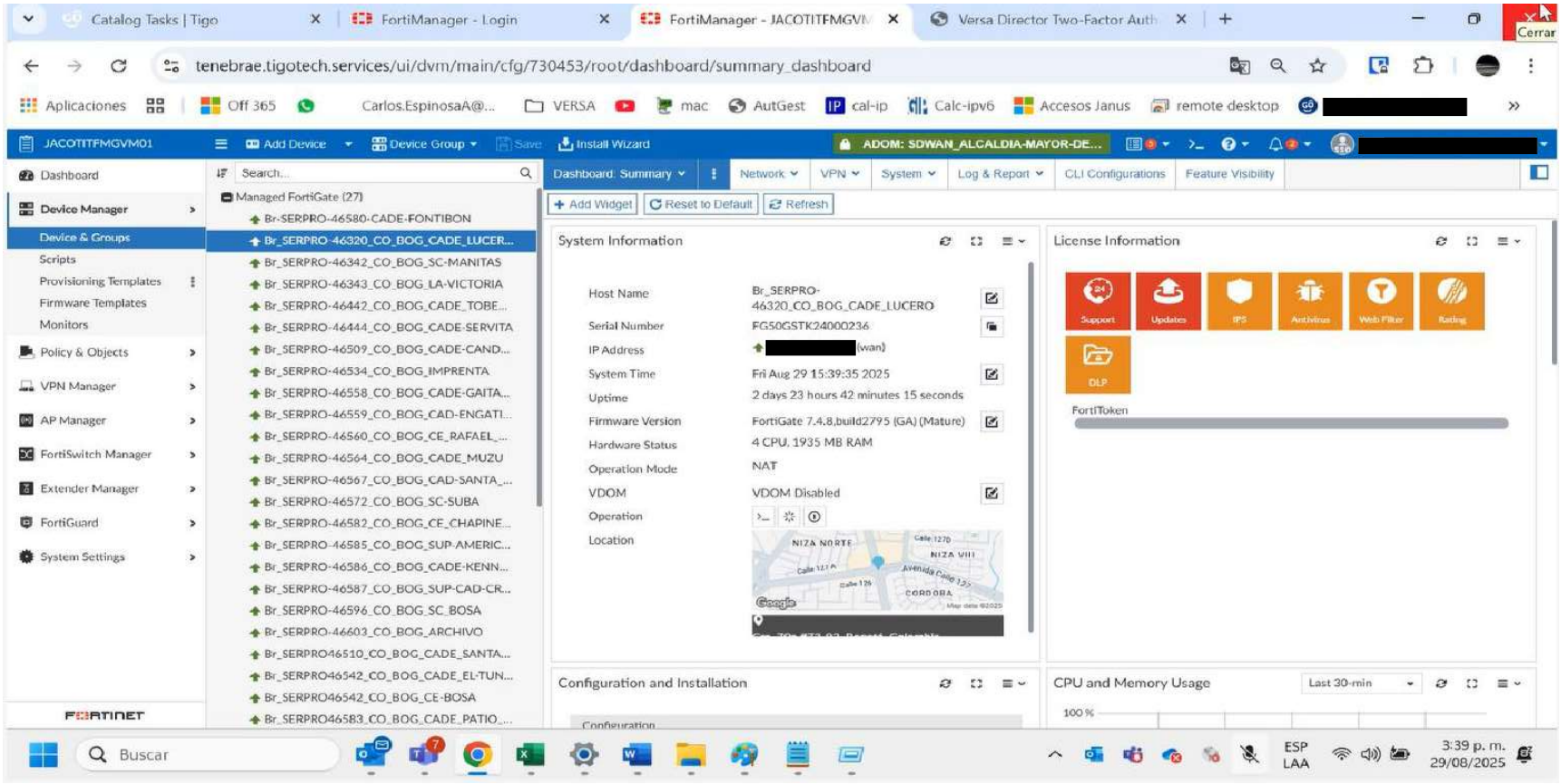
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CADE LUCEROS** |  |  |
| **DIRECCION** | Cl. 69a Bis Sur #17d38, Bogotá | |
| **URL** | https://www.google.com/maps/place/Cade+Los+Luceros/@4.5499053,-74.1418173,1 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

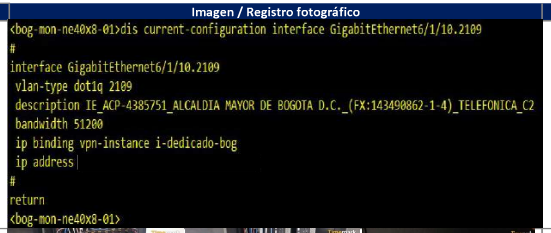
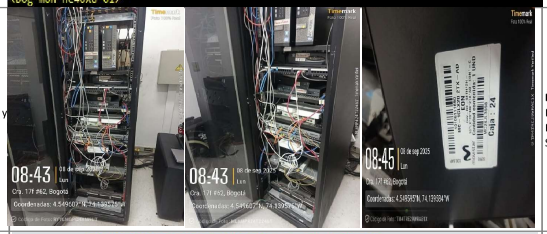
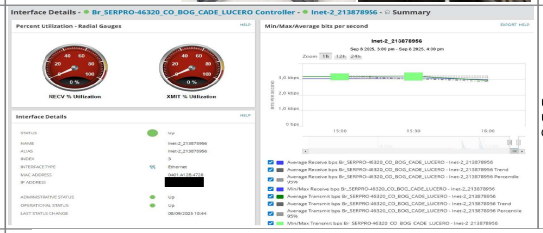
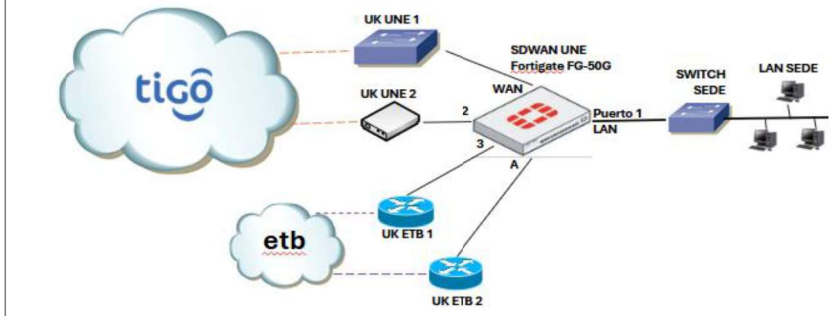
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46320 | CADE Los Luceros | Cl. 69a Bis Sur #17d38, Bogot | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24000236 |

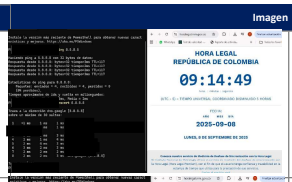
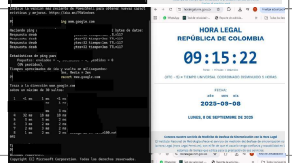
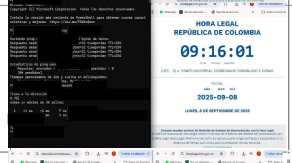
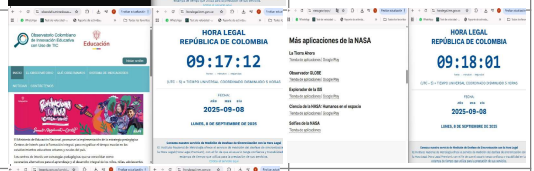
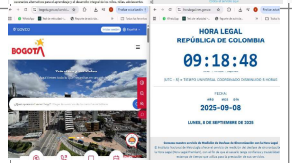
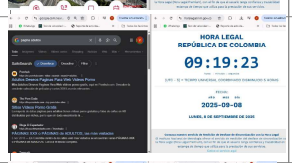
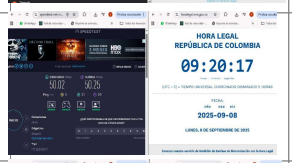
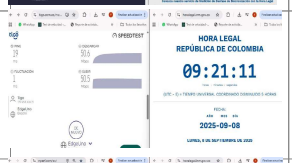
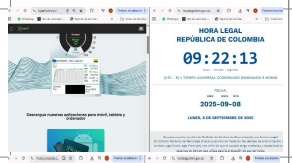
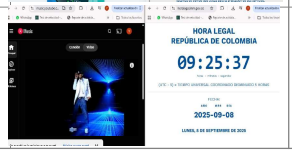


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213878956 | CADE LOS LUCEROS | Carrera 17F No. 69 A-32 Sur | Fibra Optica | 50 Mbps | EON Technology SWITCH Movistar | MC24JL3998 |

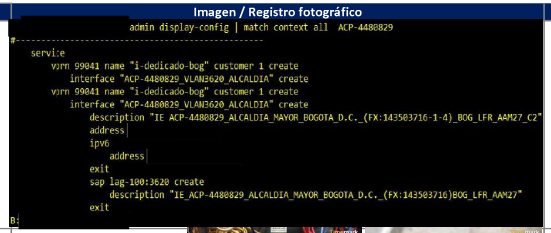
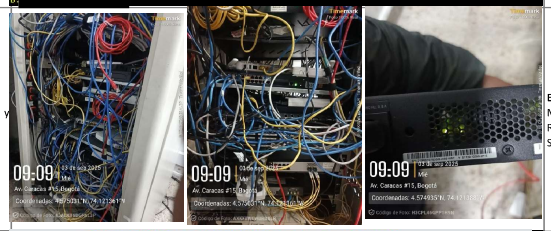
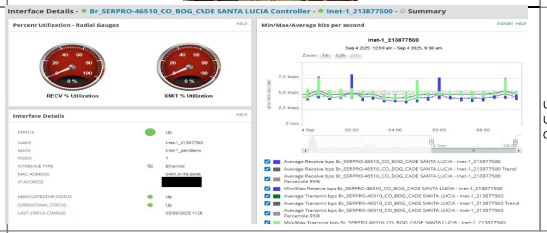
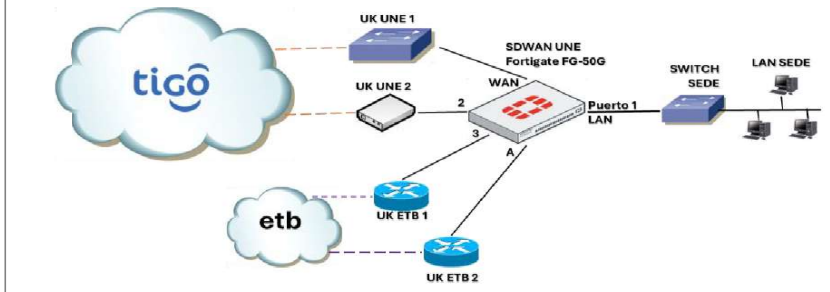
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: EON Technology<br>REFERENCIA: SWITCH MOVISTAR<br>SERIAL: MC24JL3998 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

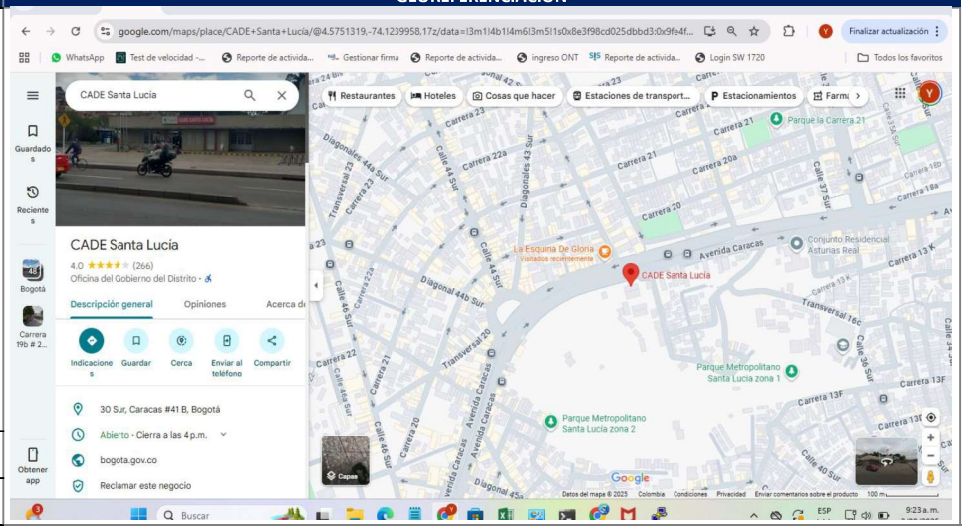
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

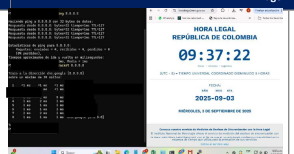
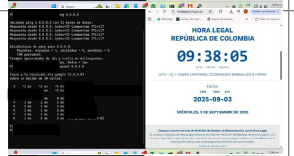
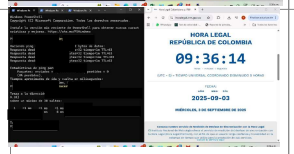
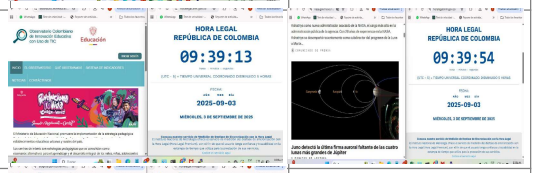
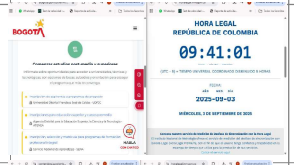
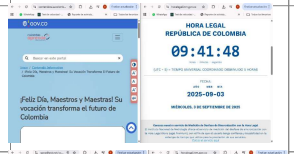
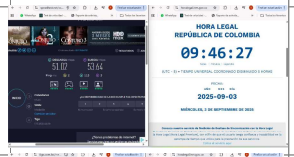
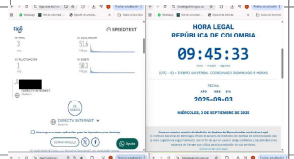
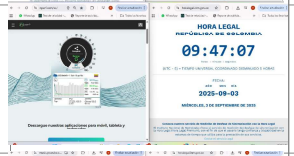
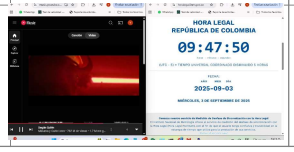
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213877500 | Cade Santa Lucia | AV CARACAS # 41B - 30 SUR | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH HUAWEI | 21980107533GJ4001657 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: huawei<br>REFERENCIA: SWITCH HUAWEI<br>SERIAL: 21980107533GJ4001657 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

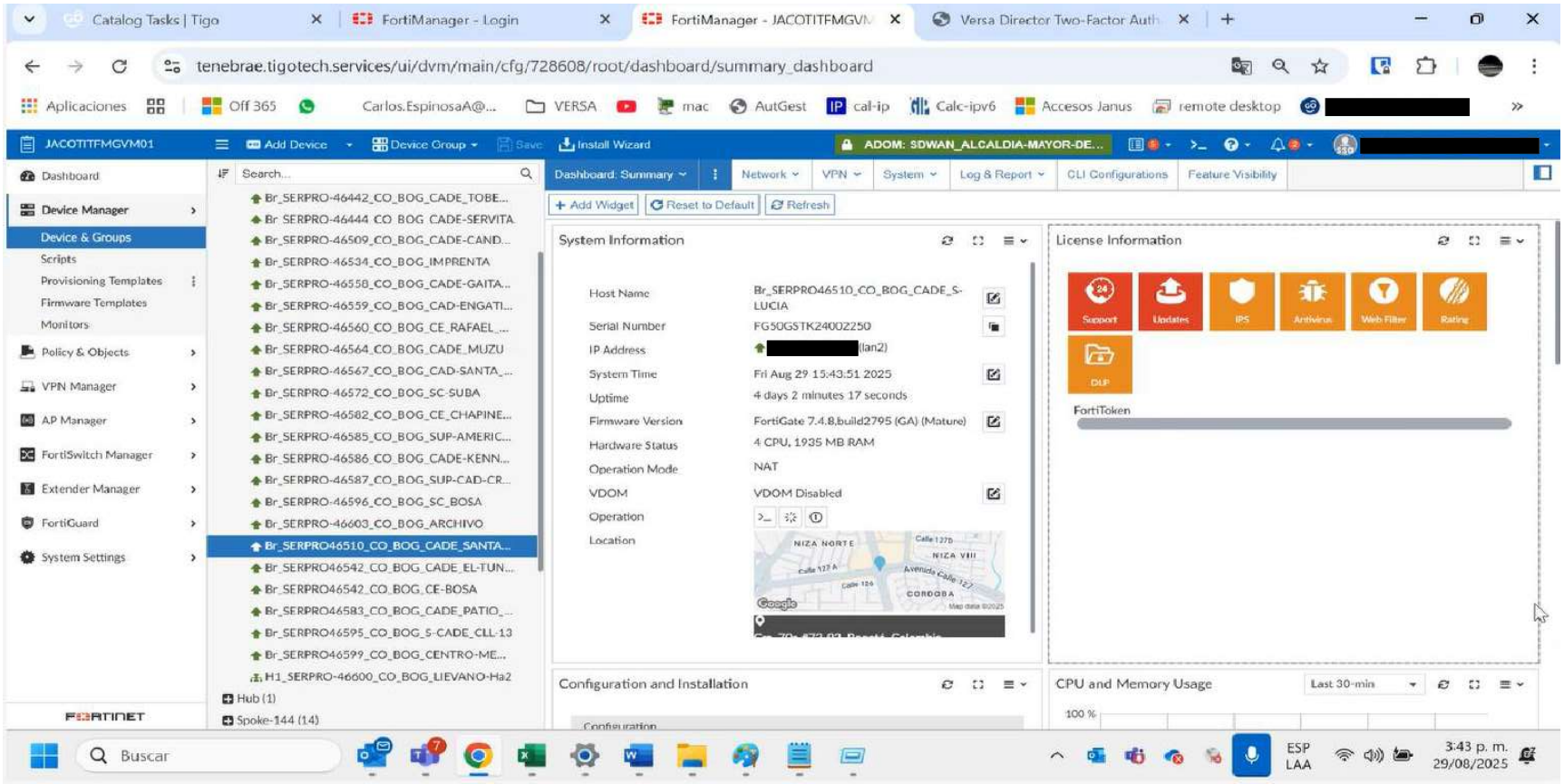
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CADE SANTA LUCIA** |  |  |
| **DIRECCION** | AV CARACAS # 41B - 30 SUR | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/xyFy9v5KZZeQWsgt7 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

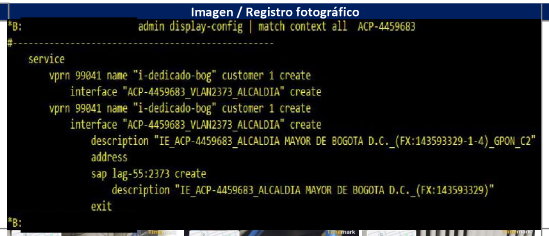
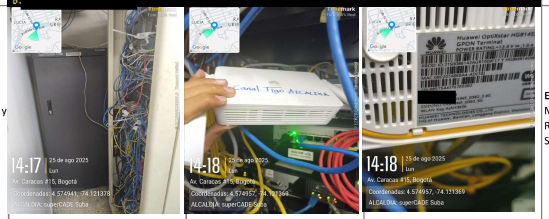
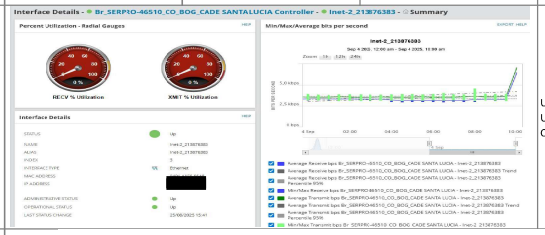
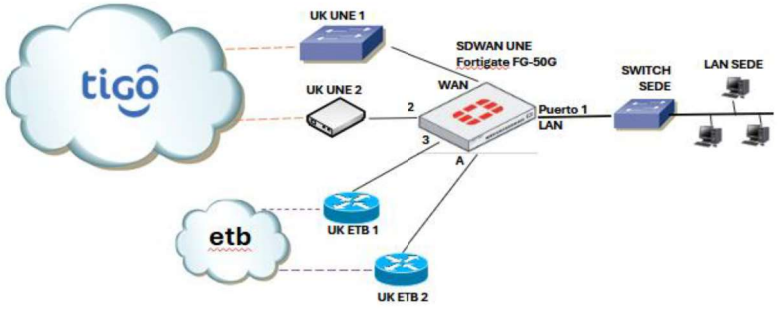
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46510 | Cade Santa Lucia | AV CARACAS # 41B - 30 SUR | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24002250 |

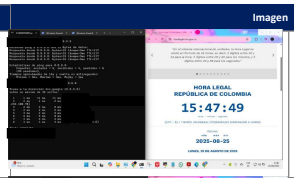
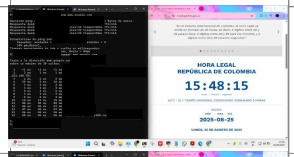
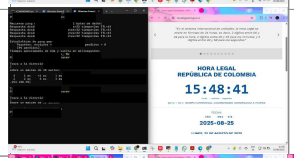
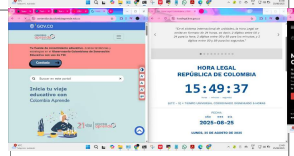
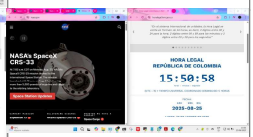
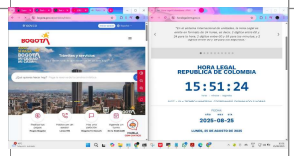
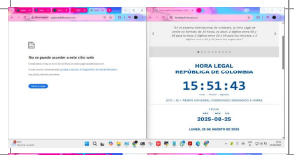
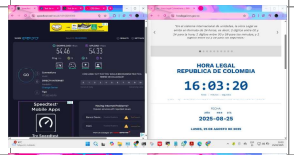
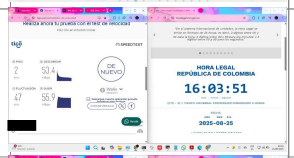
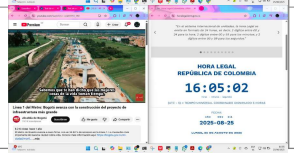


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213876383 | CADE SANTA LUCIA | AV CARACAS # 41B - 30 SUR | GPON | 50 Mbps | ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN | 48575443767E03B2 |

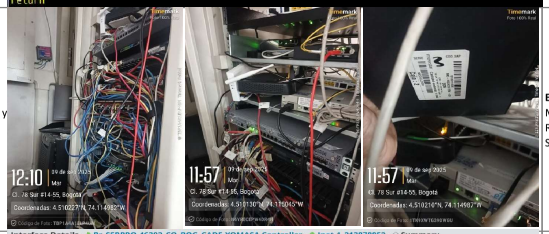
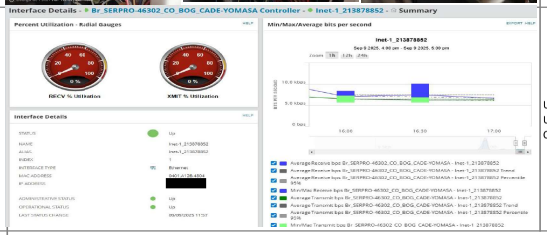
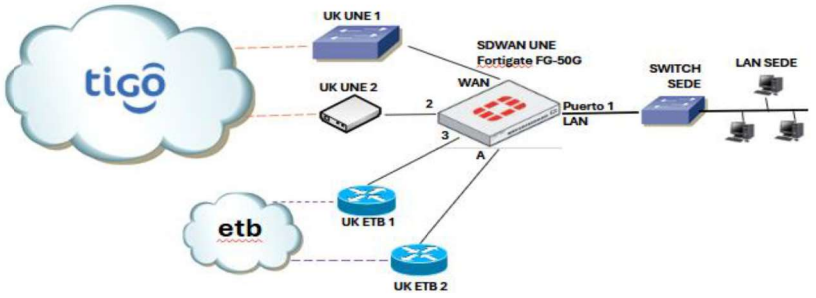
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA:HUAWEI<br>REFERENCIA:ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN 2<br>SERIAL:48575443767E03B2 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

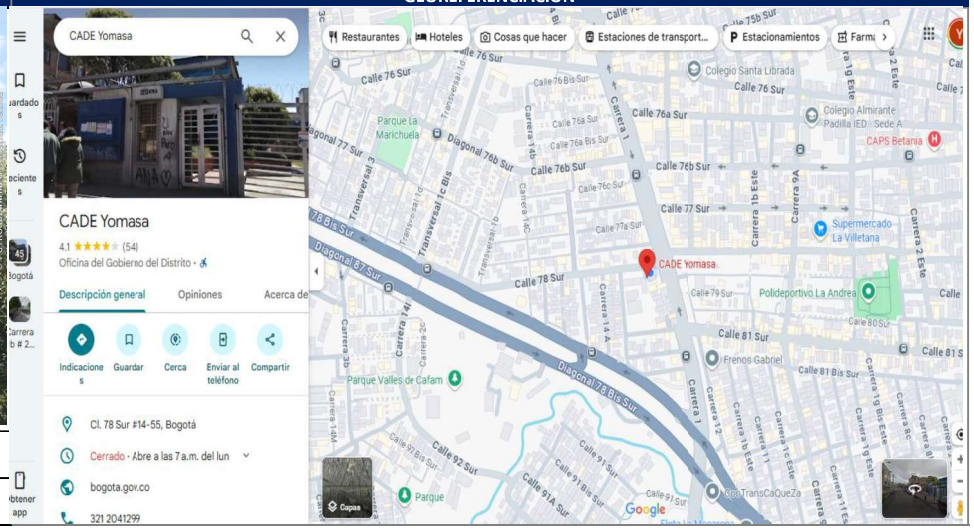
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

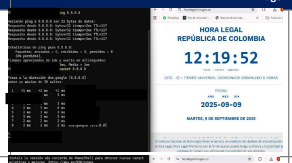
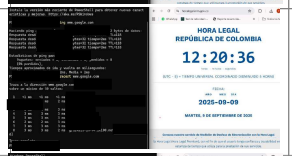
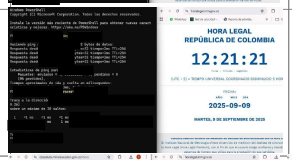
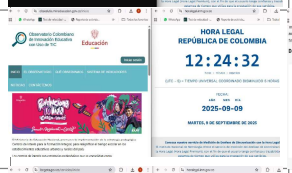
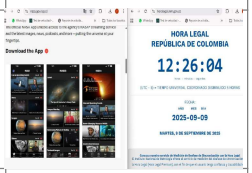
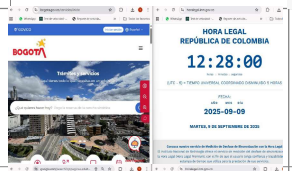
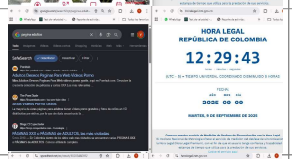
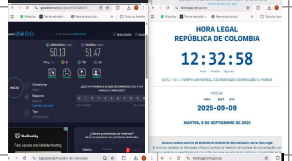
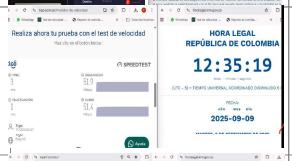
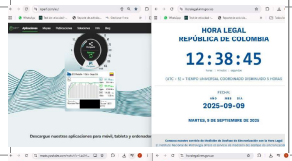
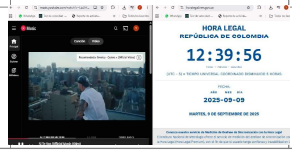
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213878852 | CADE YOMASA | Calle 78 sur No. 1 - 67 este | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH Movistar EON Technology | MC24JL3538 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: EON Technology<br>REFERENCIA: SWITCH MOVISTAR<br>SERIAL: MC24JL3538 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

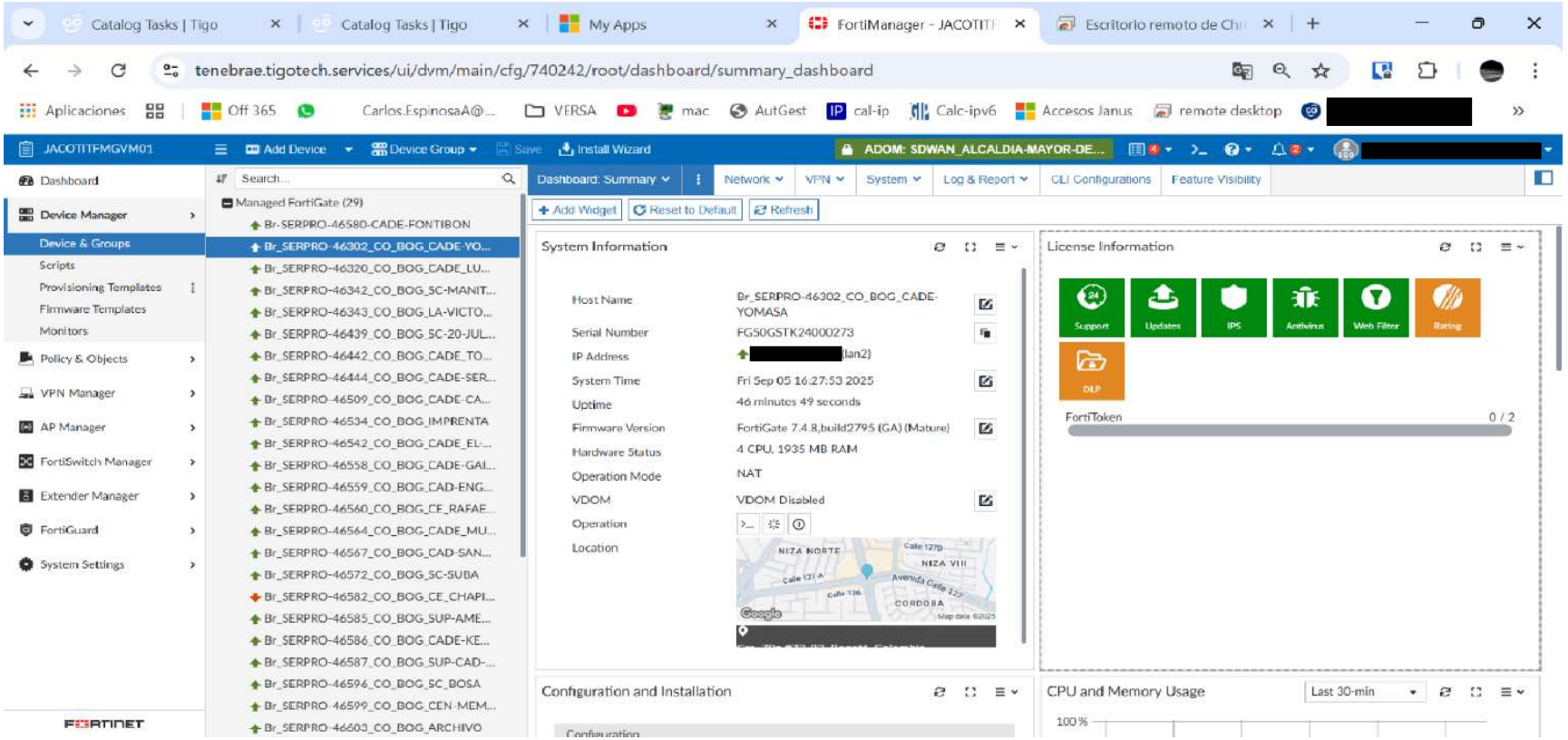
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CADE YOMASA** |  |  |
| **DIRECCION** | Calle 78 sur No. 1 - 67 este | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/52J14djPNTorqVH49 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

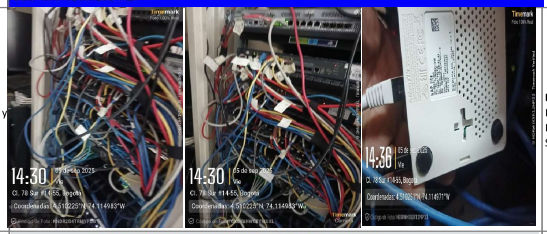
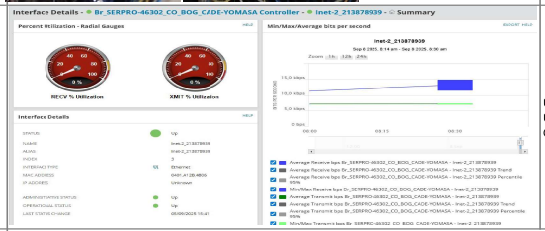
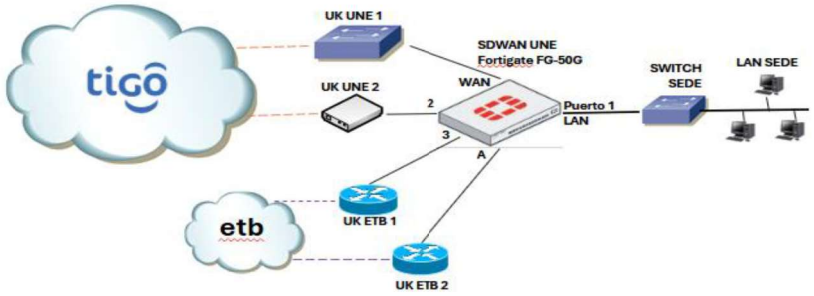
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46302 | CADE YOMASA | Calle 78 sur No. 1 - 67 este | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24000273 |

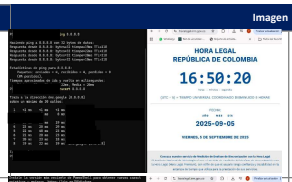
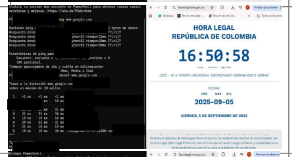
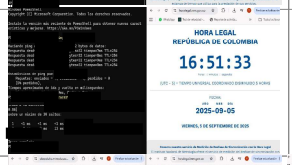
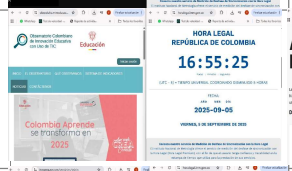
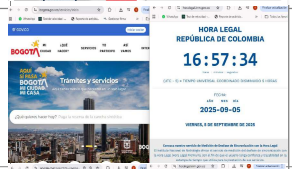
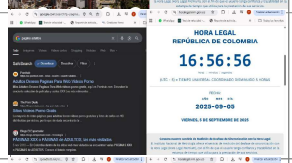
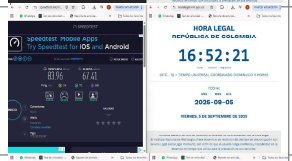
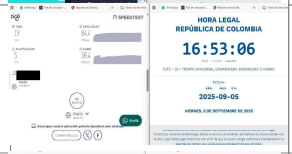


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213878939 | CADE YOMASA | Calle 78 sur No. 1 - 67 este | Radio | 50 Mbps | CPE MIKROTIK RB941 | HGN09X1JQJP/421/R3 |

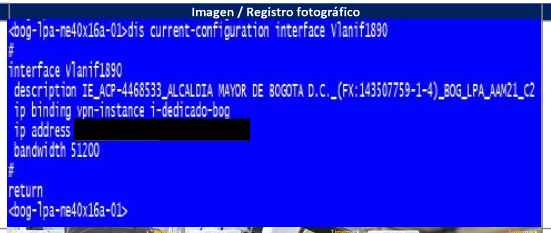
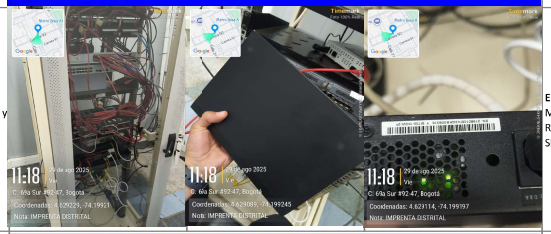
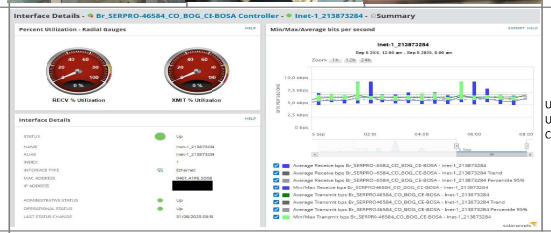
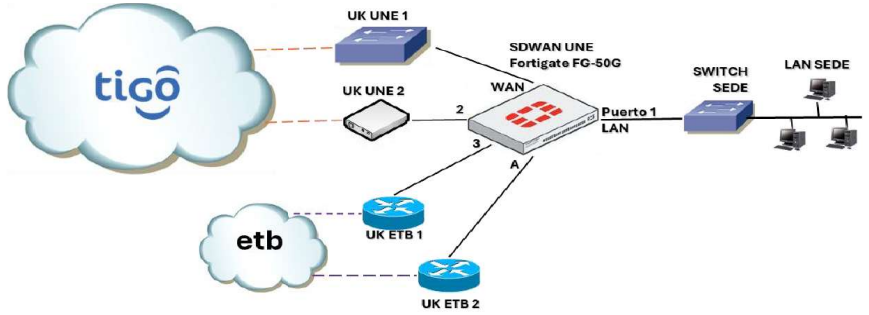
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: MIKROTIK<br>REFERENCIA: CPE MIKROTIK RB941<br>SERIAL: HGN09X1JQJP/421/R3 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

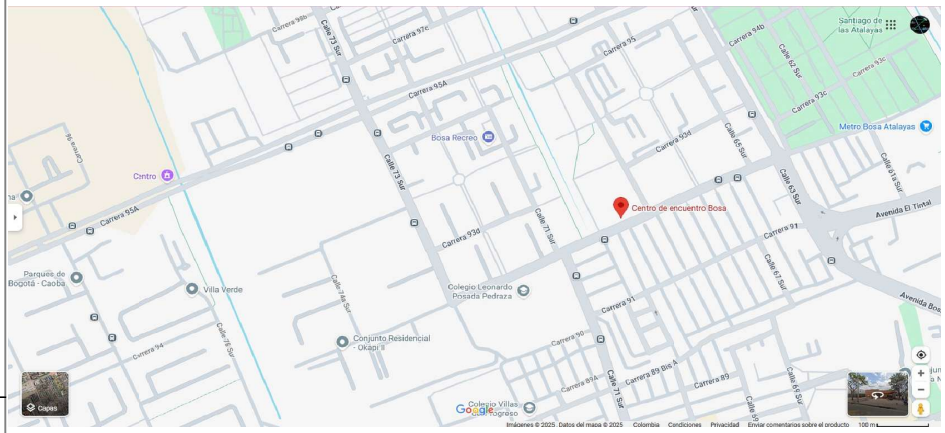
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

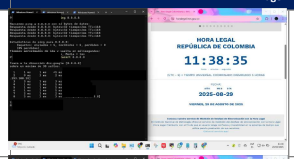
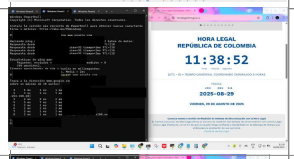
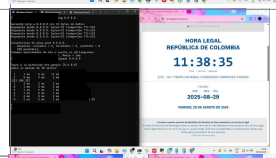
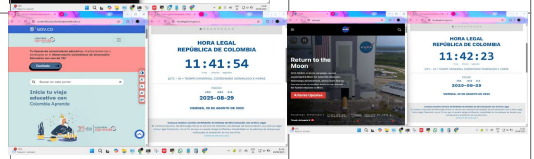
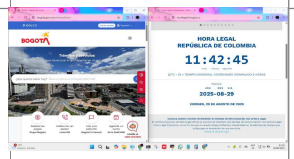
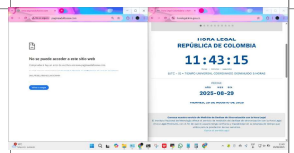
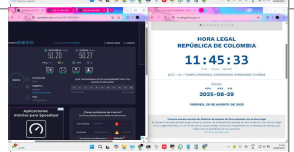
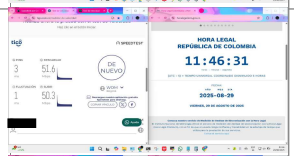
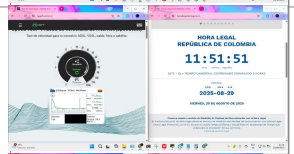
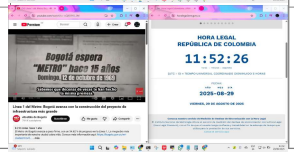
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213873284 | TRO DE ENCUENTRO E | Calle 69 A Sur No 92-47 | Fibra Optica | 50 Mbps | Huawei S1720 | 21980105743GKB008316 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA:HUAWEI<br>REFERENCIA: S1720<br>SERIAL:21980105743GKB008316 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

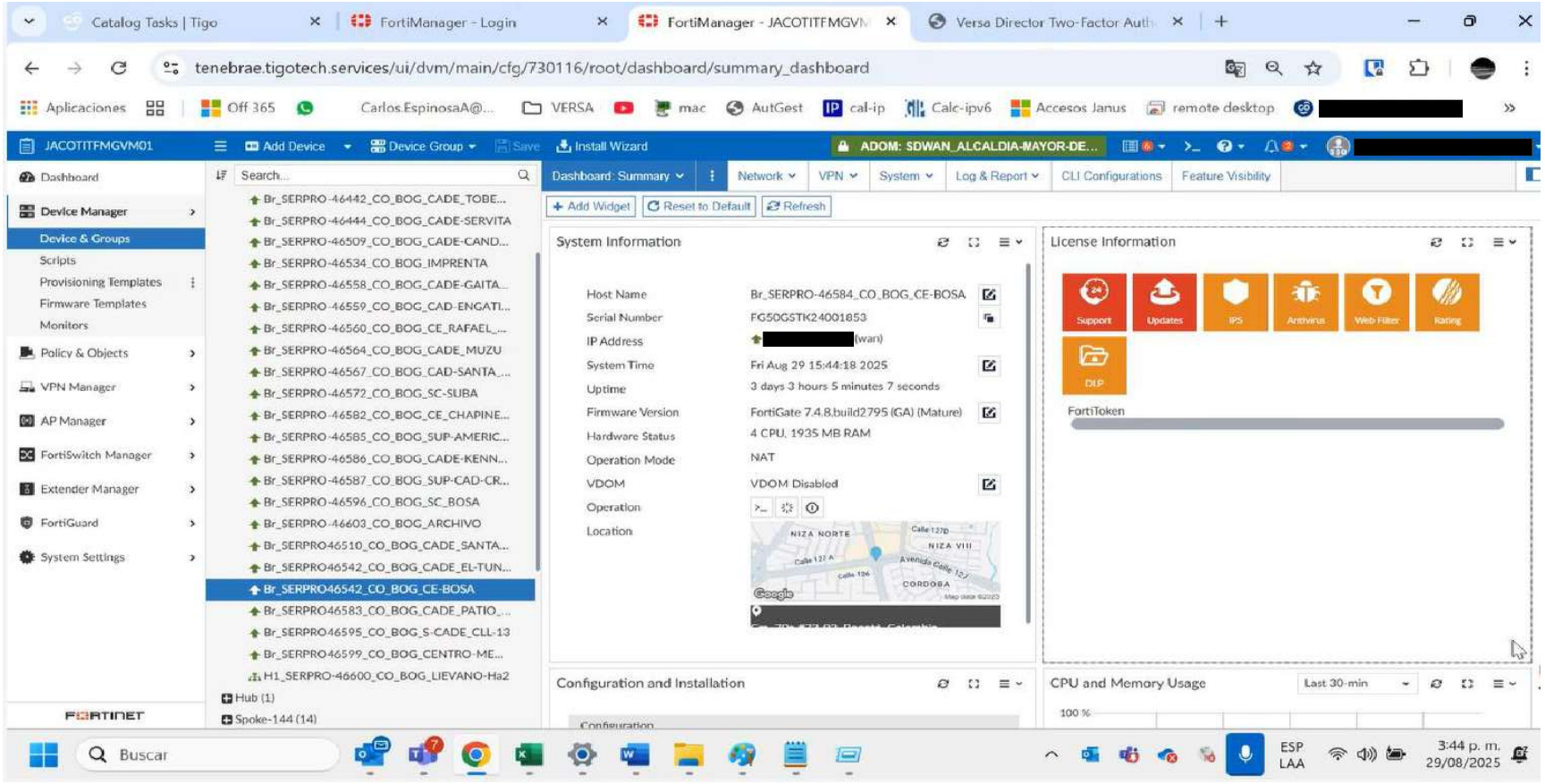
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CENTRO DE ENCUENTRO BOSA** |  |  |
| **DIRECCION** | Calle 69 A Sur No 92-47 | |
| **URL** | https://www.google.com/maps/place/Centro+de+encuentro+Bosa/@4.6288315,-74.2 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

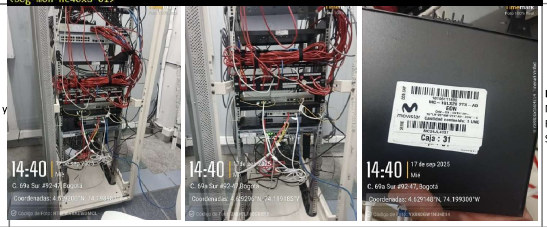
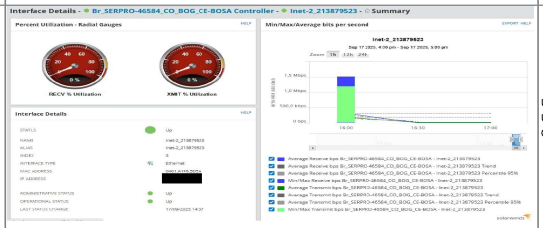
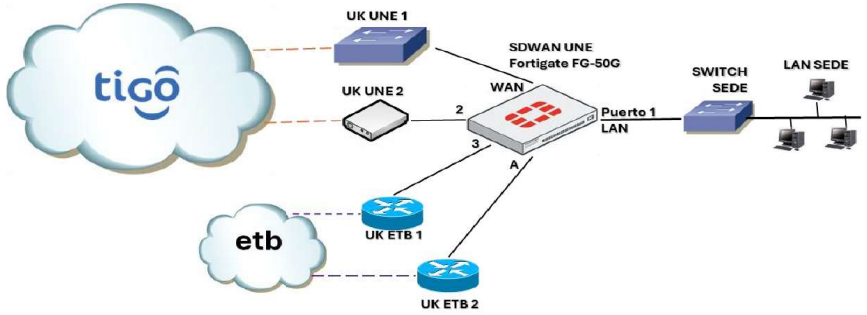
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46584 | NTRO DE ENCUENTRO BO | Calle 69 A Sur No 92-47 | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24001853 |

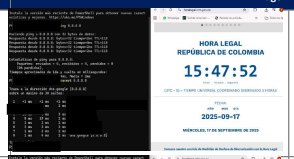
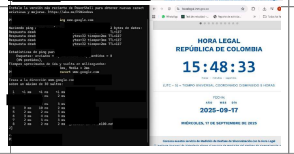
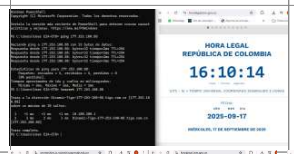
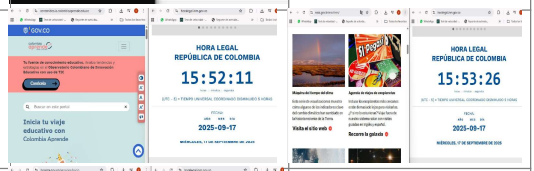
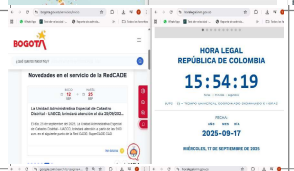
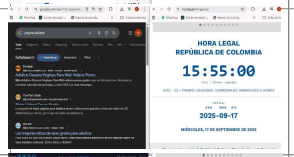
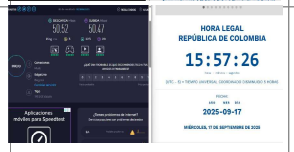
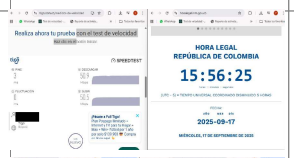
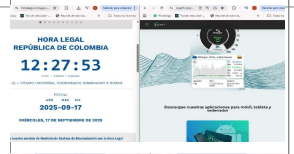
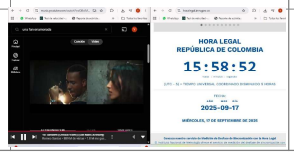


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213879523 | centro encuentro Bosa | Calle 69 A Sur No 92-47 | Fibra Optica | 50 Mbps | switch movistar EON Technology | 10106111690 |

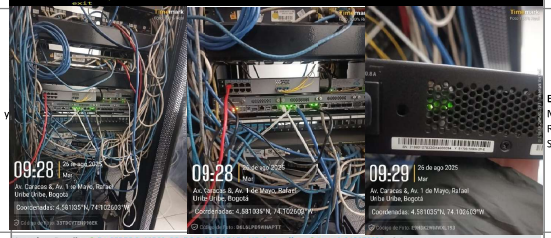
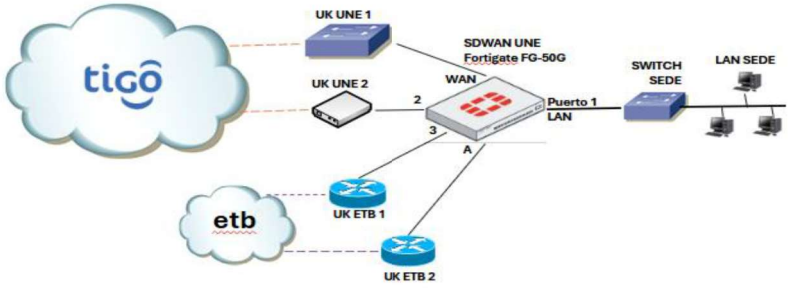
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: switch movistar<br>REFERENCIA: EON Technology<br>SERIAL: 10106111690 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

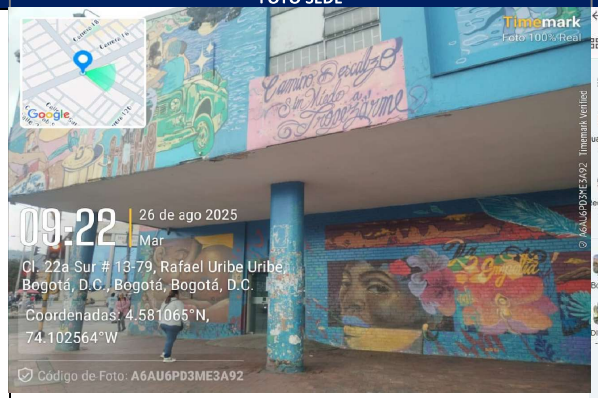
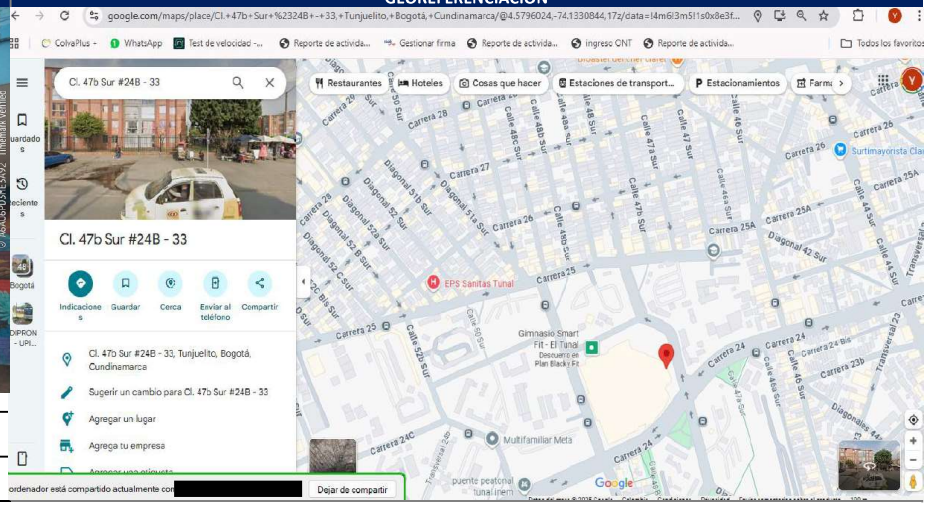
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

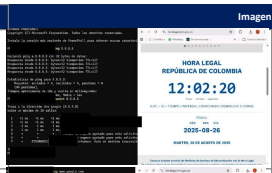
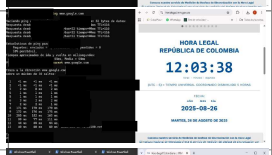
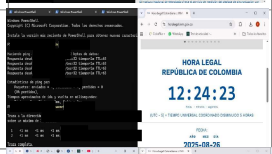
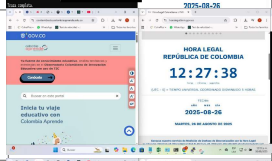
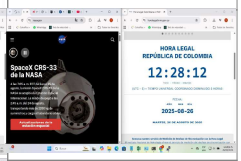
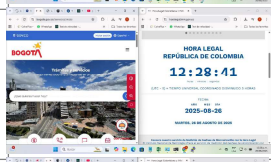
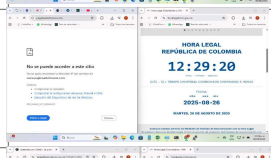
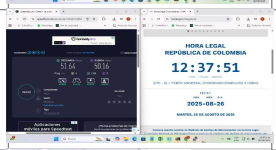
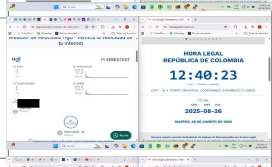
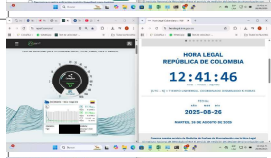
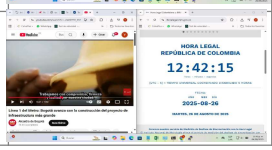
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213873288 | DE ENCUENTRO RAFA | Calle 22 SUR No 14A - 99 | Fibra Optica | 50 Mbps | huawei 1720-10G W-2P | 21980107533GK400094 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: huawei<br>REFERENCIA: huawei 1720-10G W-2P<br>SERIAL: 21980107533GK400094 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

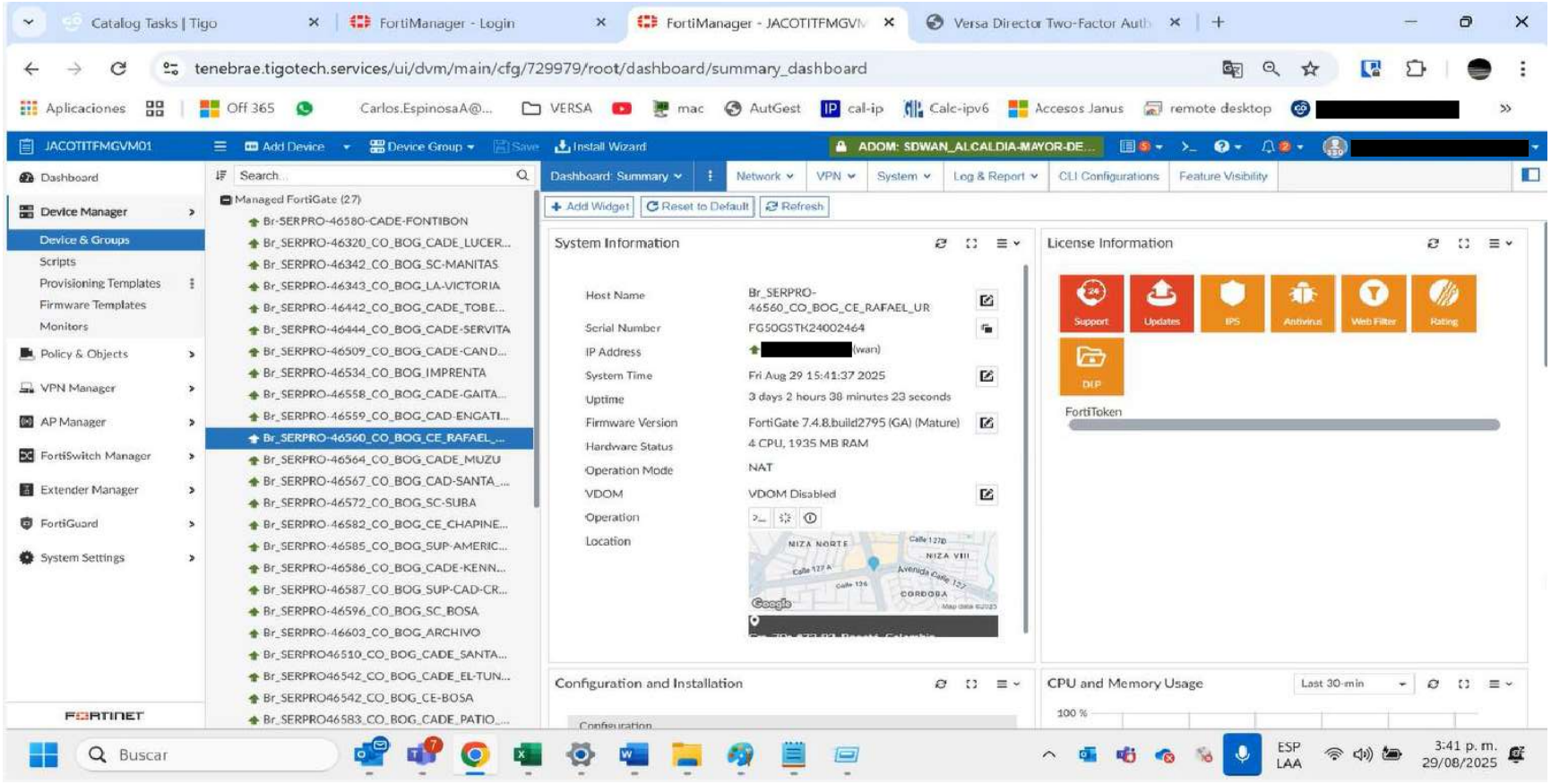
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **CENTRO DE ENCUENTRO RAFAEL URIBE** |  |  |
| **DIRECCION** | Calle 22 SUR No 14A - 99 | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/yWiZE4tgNP3d7t9o9 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

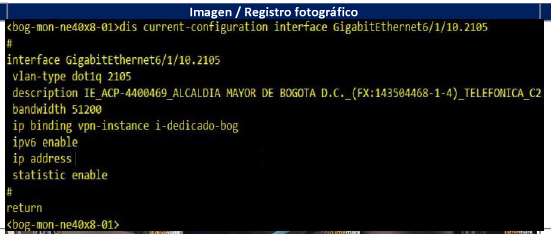
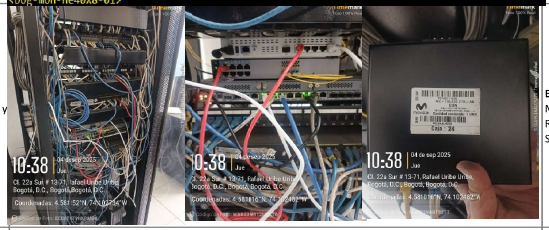
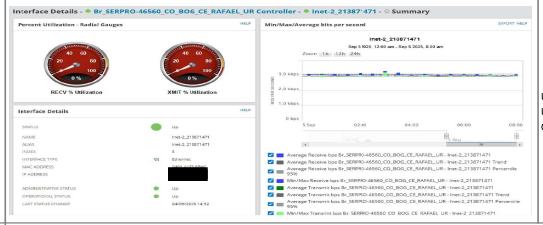
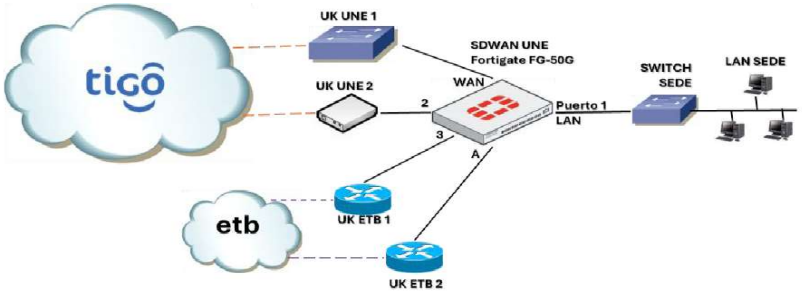
| UNION TEMPORAL CCE<br>CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46560 | ) DE ENCUENTRO RAFAE | Calle 22 SUR No 14A - 99 | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24002464 |

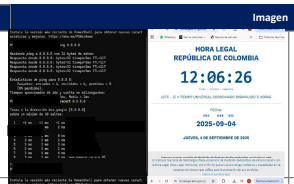
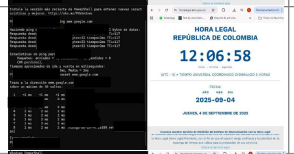
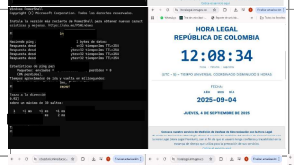
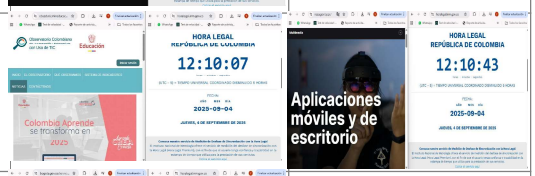
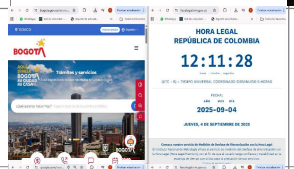
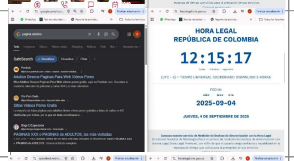
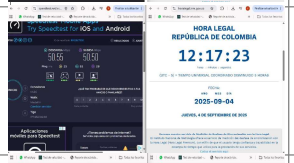
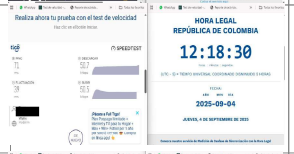
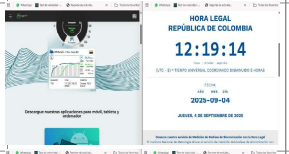


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213871471 | DE ENCUENTRO RAFA | Calle 22 SUR No 14A - 99 | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH MOVISTAR | MC24JL4003 |

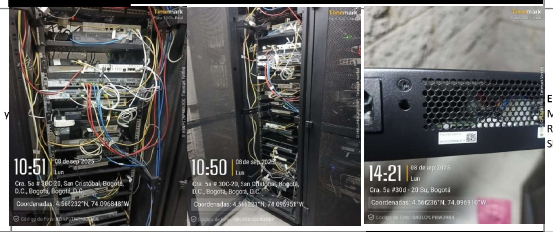
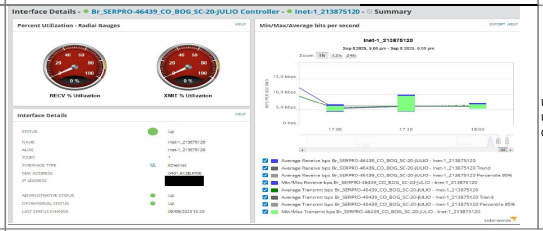
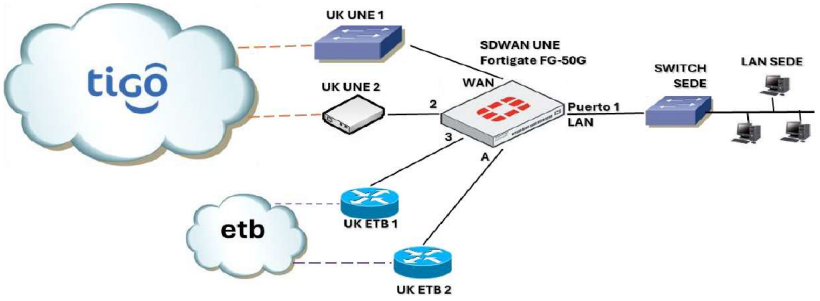
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: MOVISTAR<br>REFERENCIA: SWITCH MOVISTAR<br>SERIAL: MC24JL4003 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

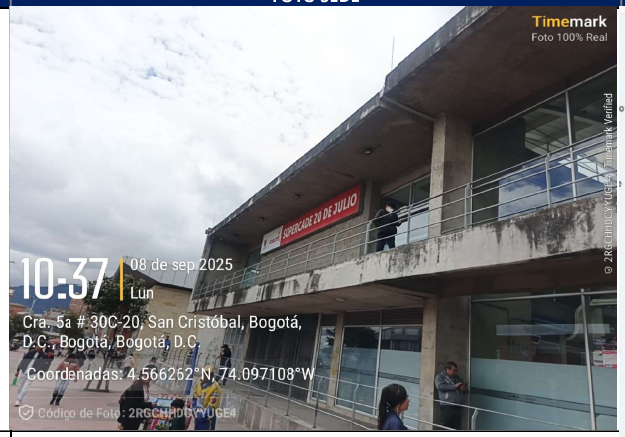
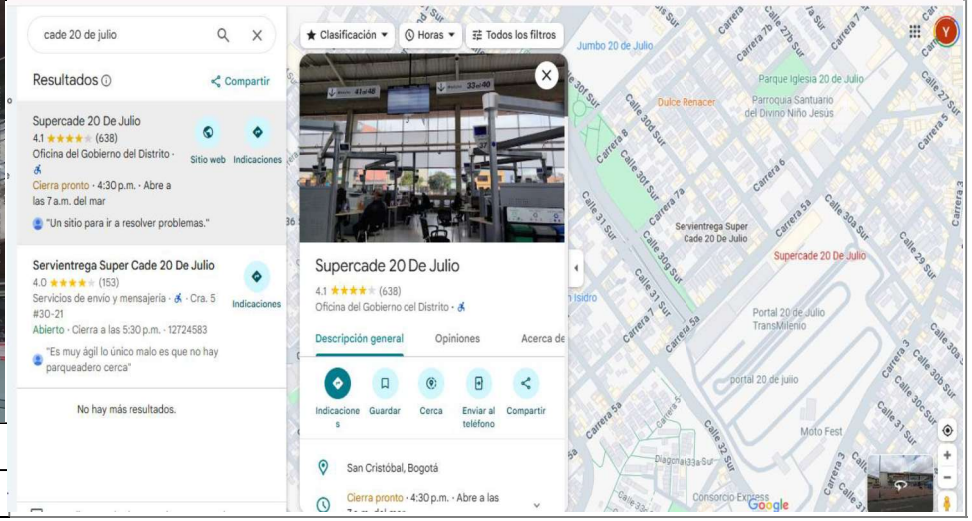
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

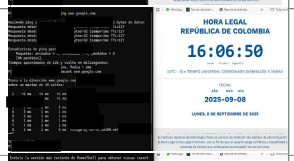
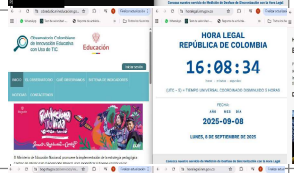
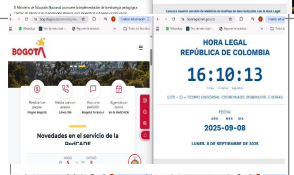
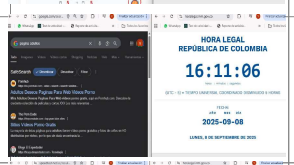
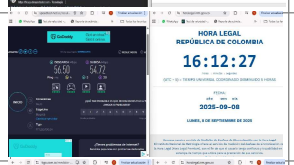
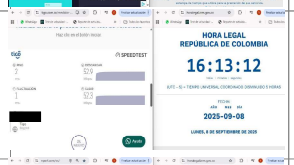
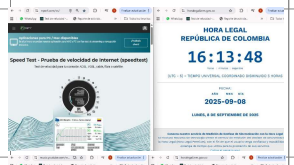
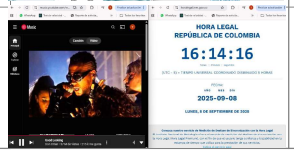
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213875120 | SuperCade 20 DE JULI | Carrera 5A No. 30 D 20 Sur | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH HUAWEI | QU2336004121 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma | admin display-config \| match context all ACP-4486609<br>service<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4486609_VLAN3623_ALCALDIA" create<br>vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create<br>interface "ACP-4486609_VLAN3623_ALCALDIA" create<br>description "IE ACP-4486609_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143494114-1-4)_BOG_LFR_AAM46_C2"<br>address<br>ipv6<br>address<br>exit<br>sap lag-100:3623 create<br>description "IE_ACP-4486609_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143494114)BOG_LFR_AAM46"<br>exit | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: huawei<br>REFERENCIA: SWITCH HUAWEI<br>SERIAL: QU2336004121 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

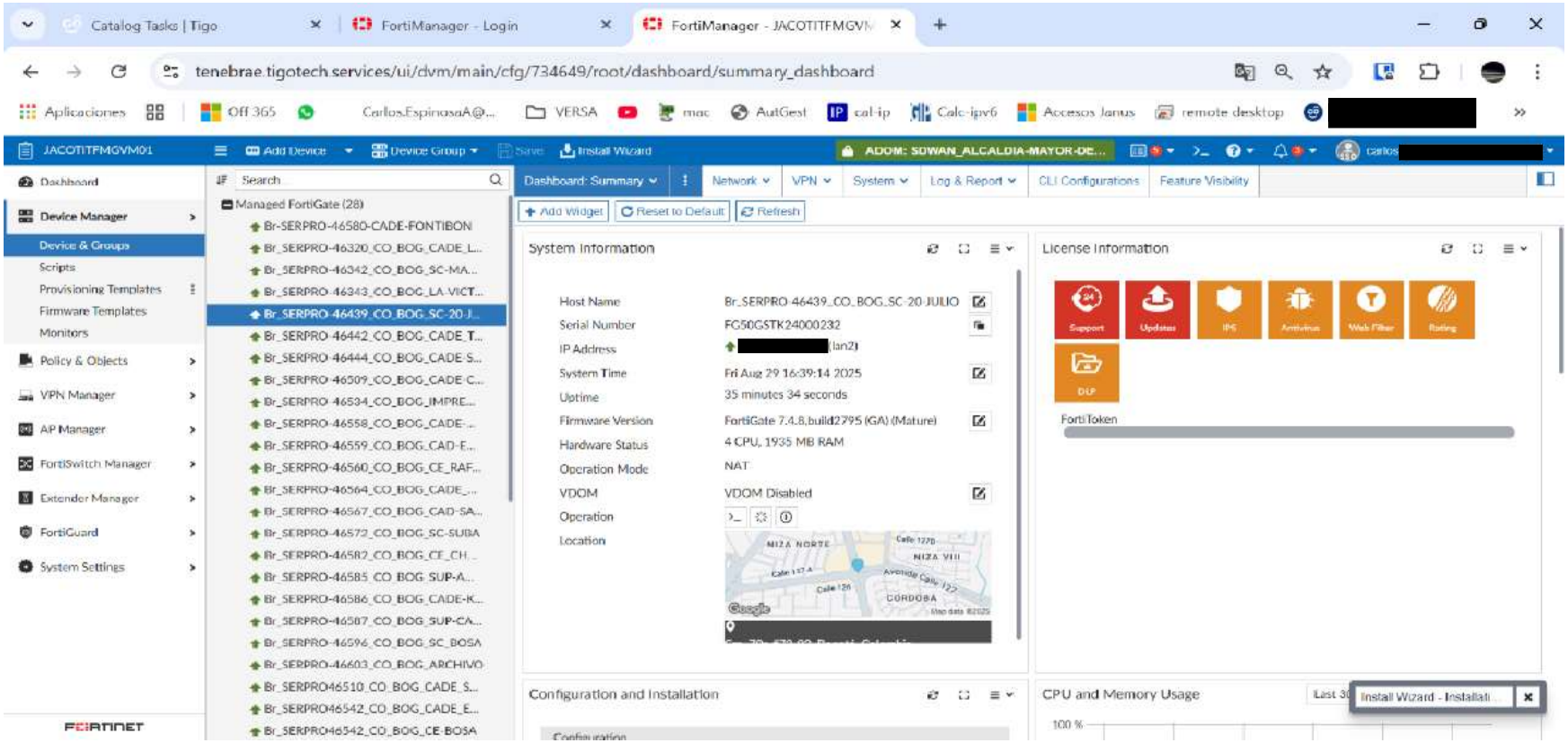
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **SUPERCADE 20 DE JULIO** |  |  |
| **DIRECCION** | Carrera 5A No. 30 D 20 Sur | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/GUAfi7uMcwqVu6F27 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

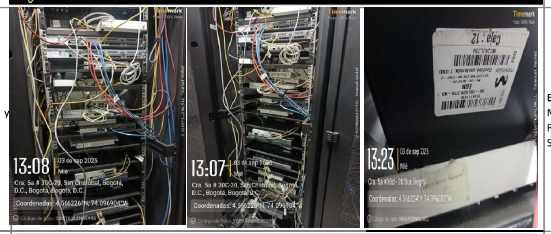
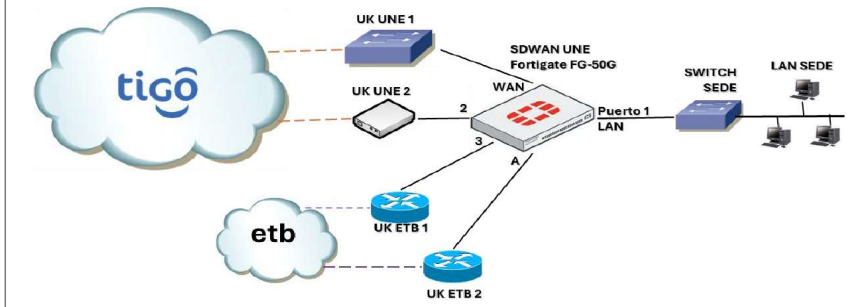
| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46439 | SuperCADE 20 de Julio | Carrera 5A No. 30 D 20 Sur | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24000232 |

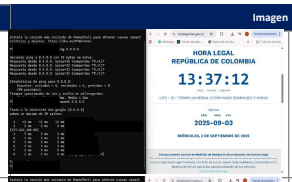
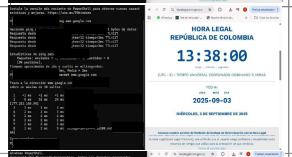
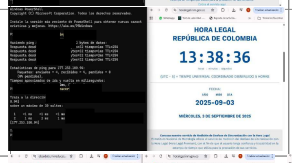
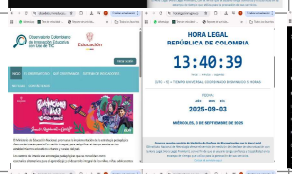
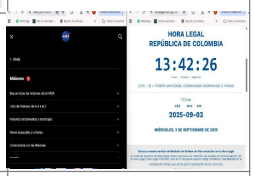
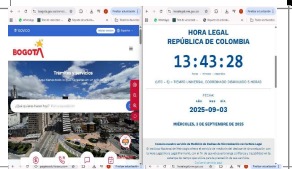
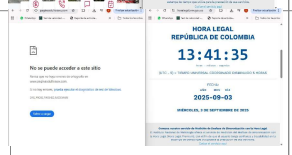
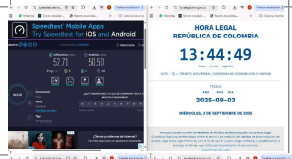
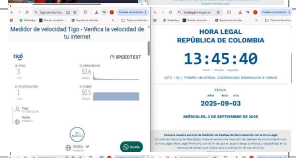
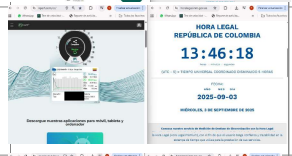
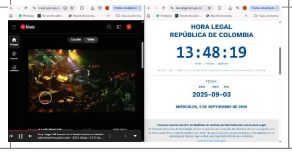


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213879525 | SuperCADE 20 de Julio | Carrera 5A No. 30 D 20 Sur | Fibra Optica | 50 Mbps | SWITCH MOVISTAR | 10106111690 |

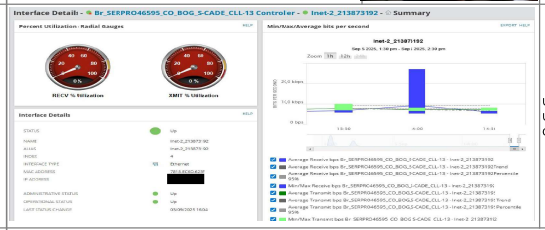
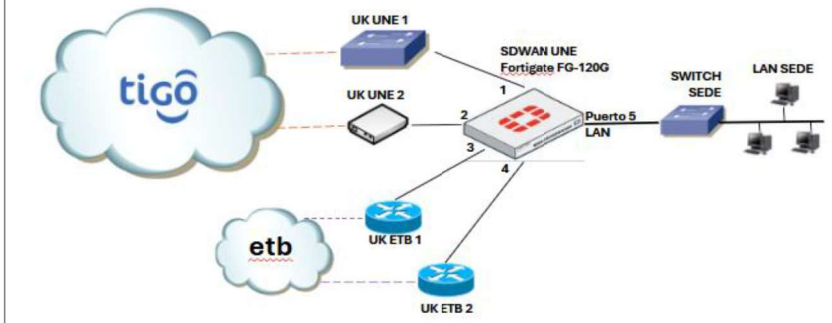
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: EON<br>REFERENCIA: SWITCH MOVISTAR<br>SERIAL: 10106111690 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

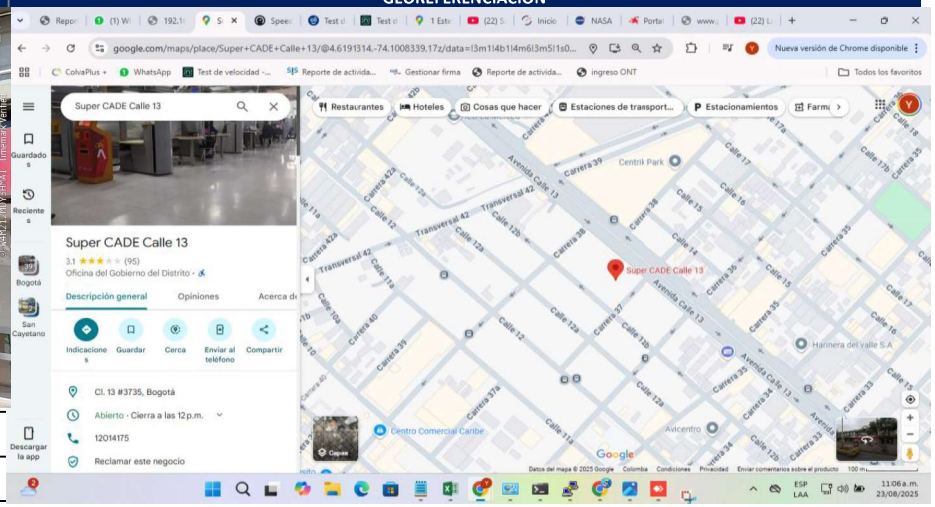
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

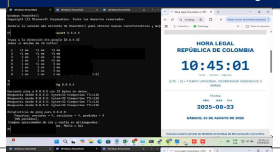
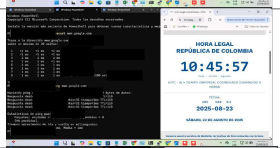
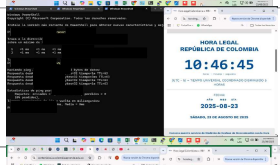
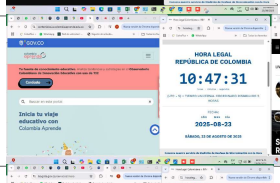
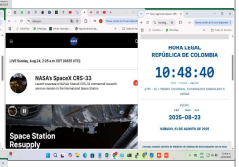
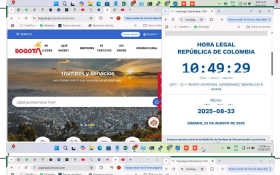
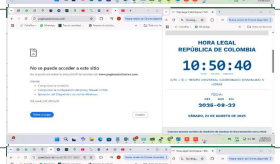
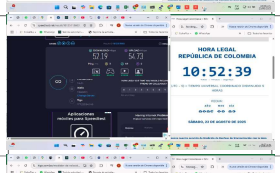
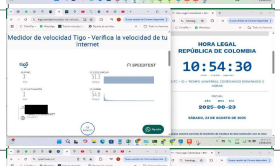
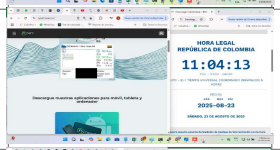
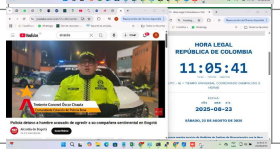
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213873192 | SUPERCADE CALLE 13 | Calle 13 No. 37 -35 | Fibra Optica | 50 Mbps | Huawei S5735 L8 -E4-SA1 | 4E2250090722 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Configuación en plataforma** | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | **Equipos** | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: HUAWEI<br>REFERENCIA: S5735-L8T4S-A1<br>SERIAL: 4E2160027247 |
| 3 | **Solarwinds** | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | **Topología** | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

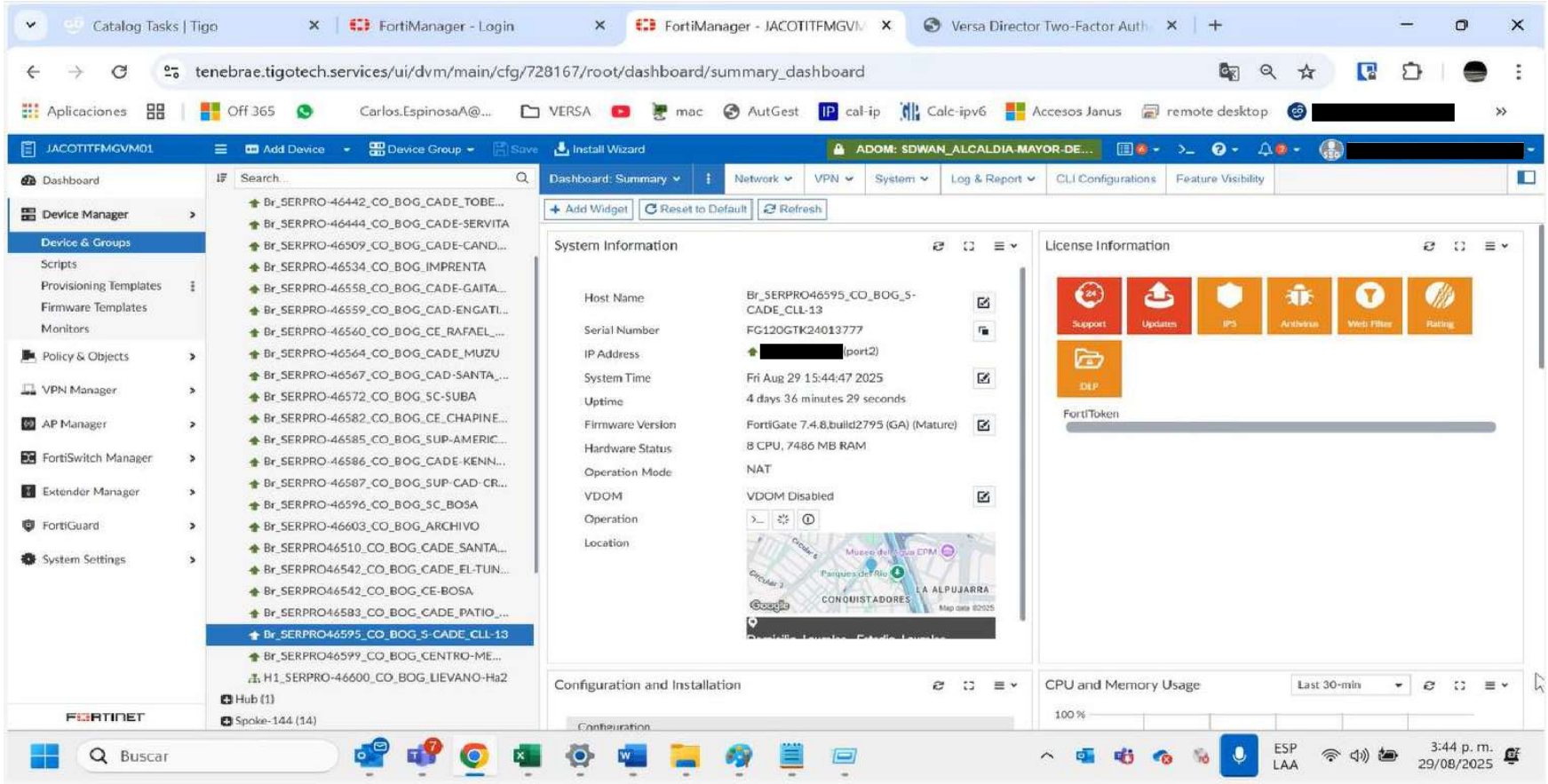
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **SUPERCADE CALLE 13** |  |  |
| **DIRECCION** | Calle 13 No. 37 -35, Bogotá | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/A7X77hW1EJZQVjH59 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |   |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

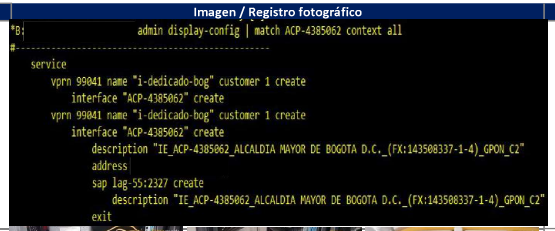
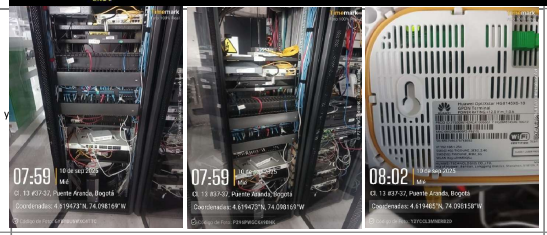
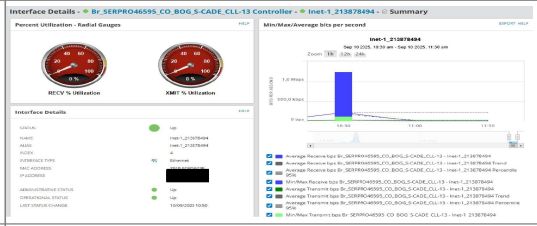
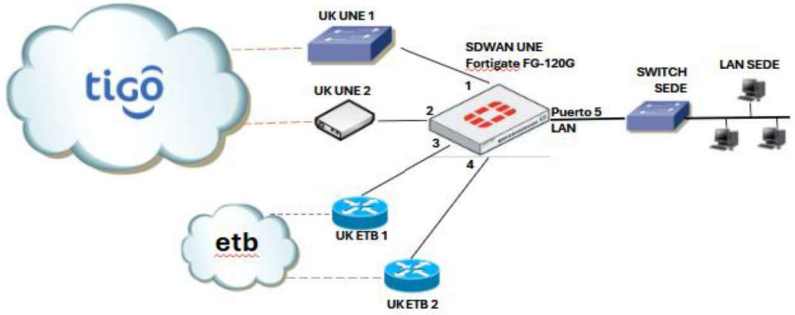
| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD<br>4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46595 | SUPER CADE CALLE 13 | Cl. 13 #3735, Bogotá | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 120G | FG120GTK24013777 |

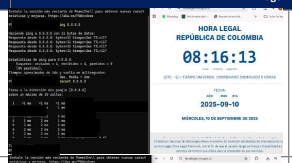
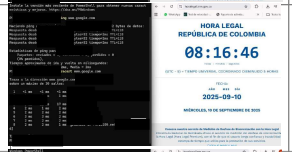
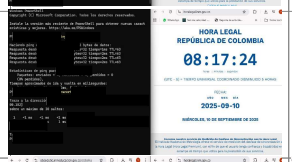
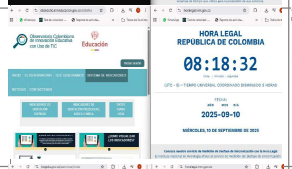
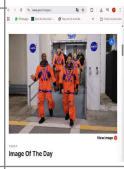
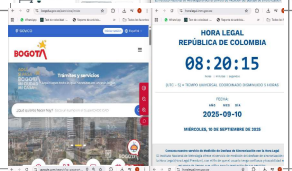
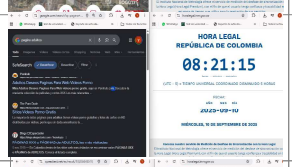
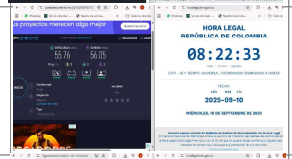
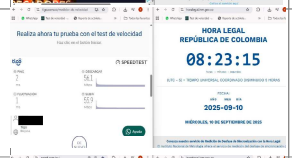
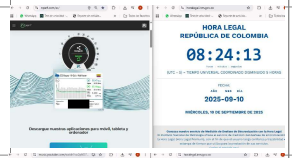
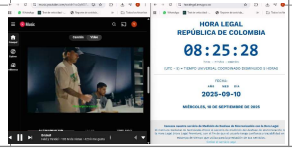


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213878494 | SUPER CADE CALLE 13 | Cl. 13 #37 35, Bogotá | Fibra Optica | 50 Mbps | ONT huawei | 4857544376743EB2 |

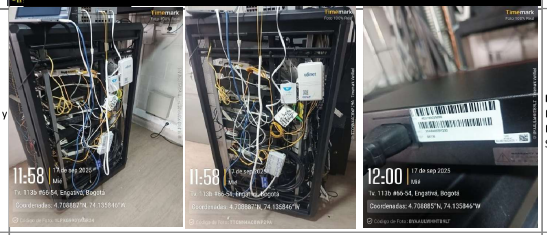
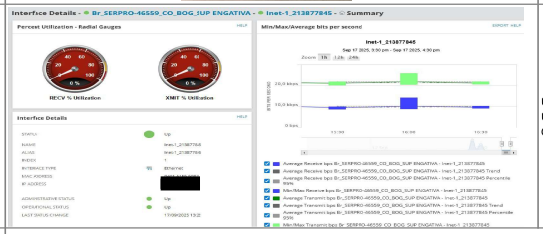
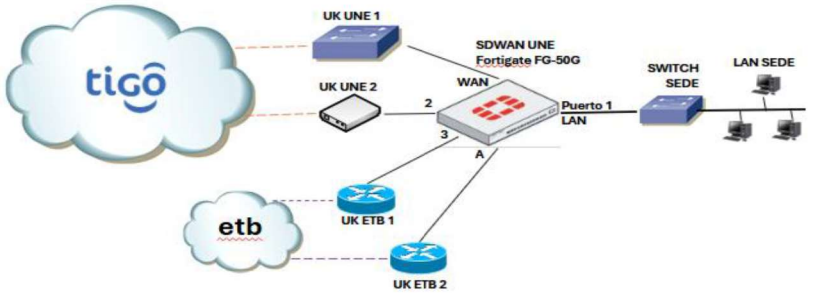
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: HUAWEI<br>REFERENCIA: HG8145X6<br>SERIAL: 4857544376743EB2 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

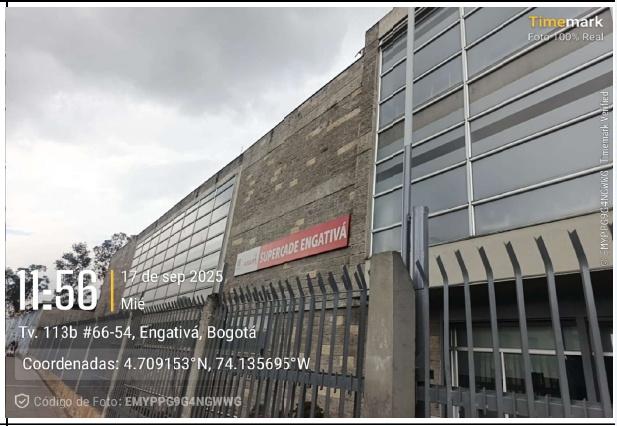
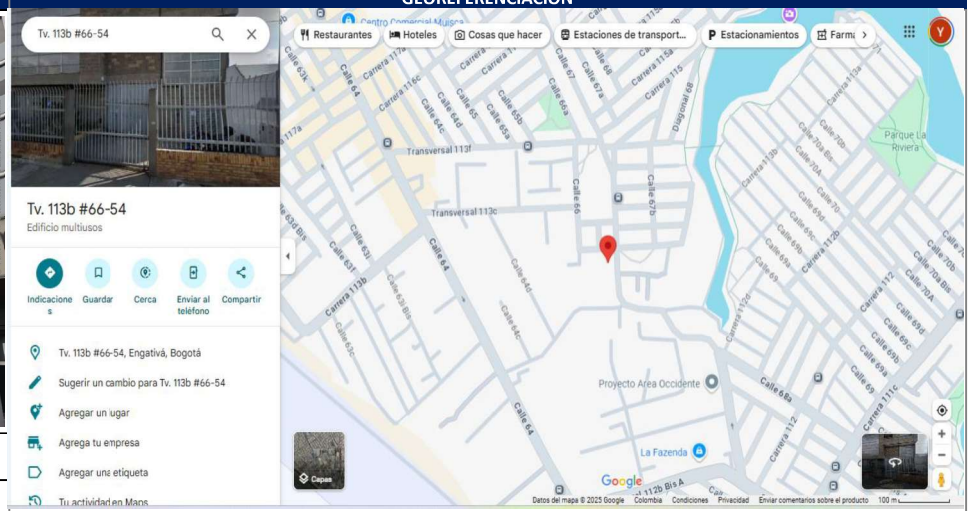
| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |     |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

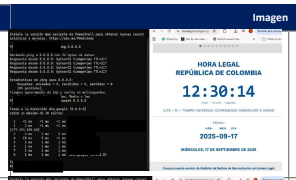
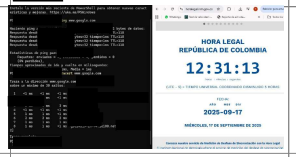
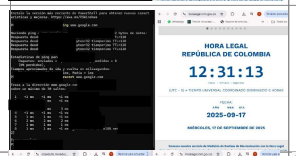
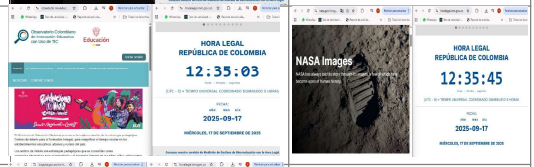
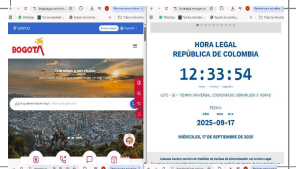
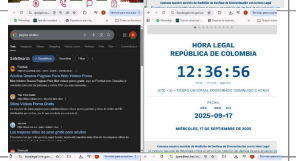
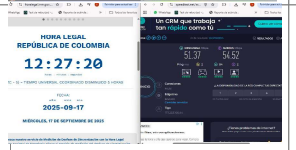
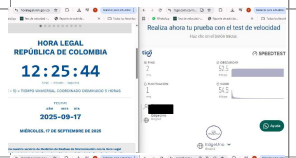
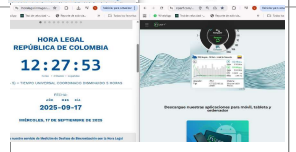
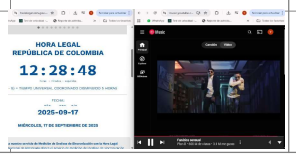
| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213877845 | SUPERCADE ENGATIVA | Transversal 113B No. 66 - 54 | Fibra Optica | 50 Mbps | Switch huawei S5735 | 4E2160029200 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: HUAWEI<br>REFERENCIA: Switch huawei S5735<br>SERIAL: 4E2160029200 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Georeferenciación (Ubicación GPS)**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

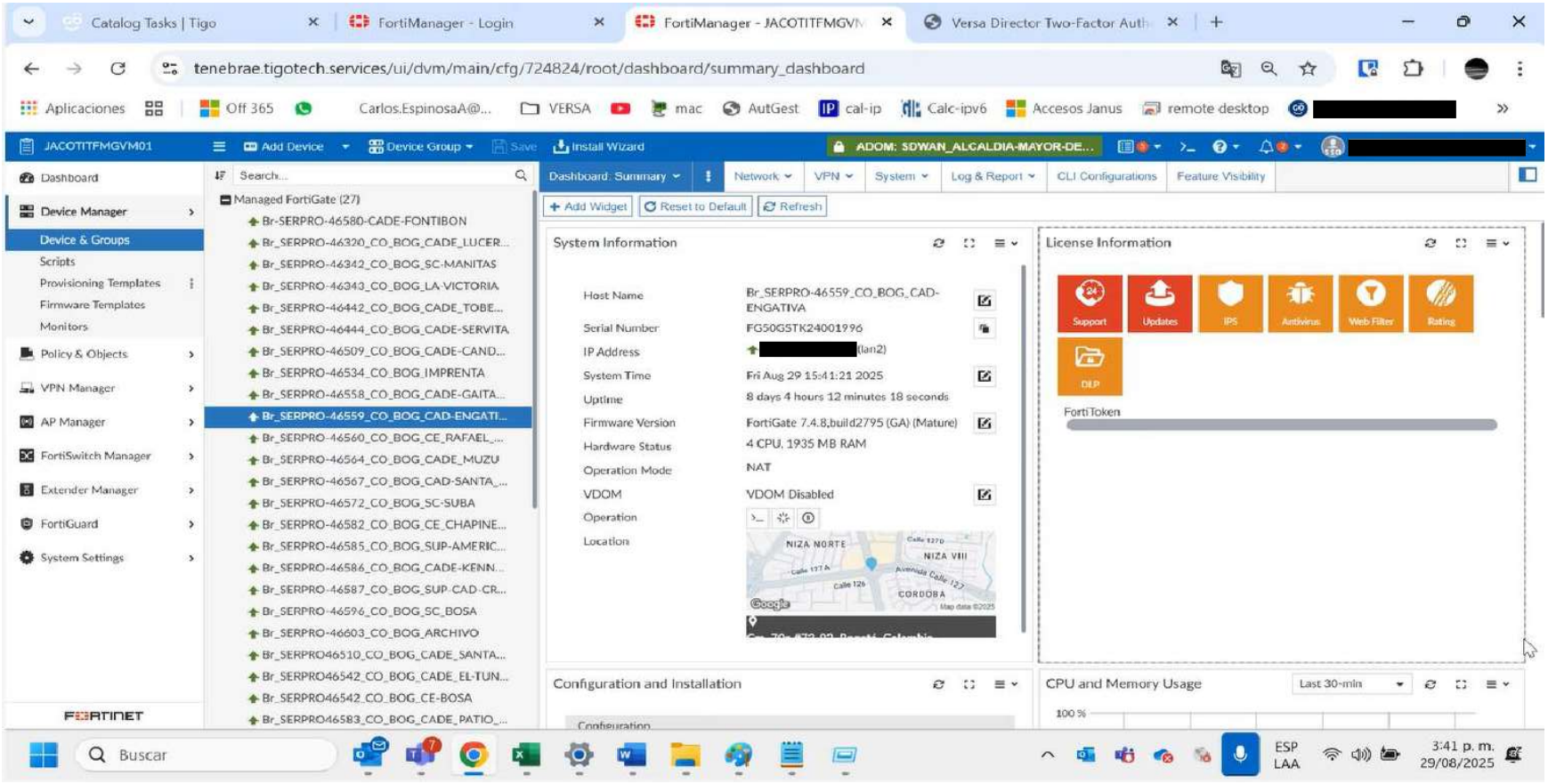
| SEDE | FOTO SEDE | GEOREFERENCIACION |
|---|---|---|
| **SUPERCADE ENGATIVA** |  |  |
| **DIRECCION** | Calle 13 No. 37 -35 | |
| **URL** | https://maps.app.goo.gl/NwBjEtKSpkguoydK8 | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

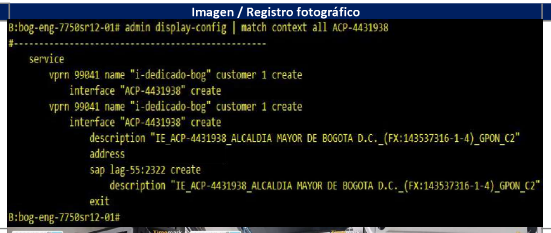
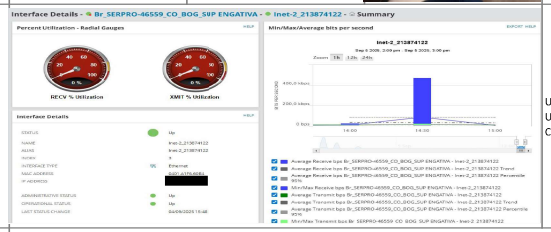
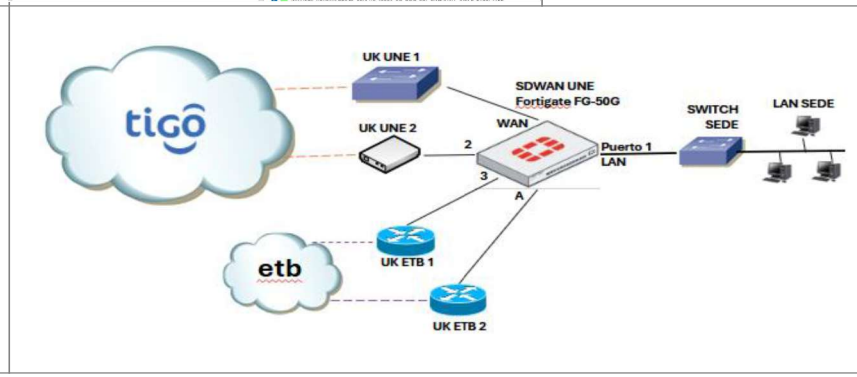
| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **SDWAN**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo SDWAN | Serial SDWAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERPRO-46559 | SUPERCADE ENGATIVA | Transversal 113B No. 66 - 54 | Fibra Optica | 50 Mbps | FortiGate 50G | FG50GSTK24001996 |

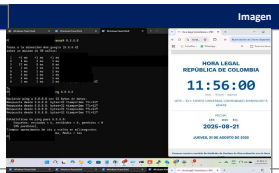
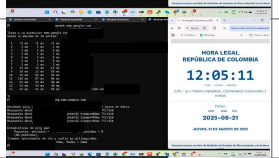
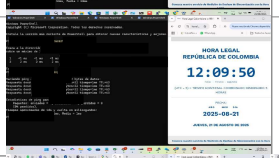
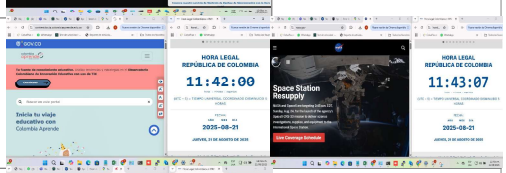
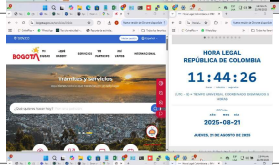
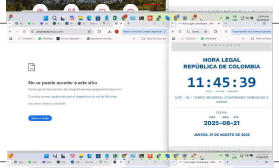
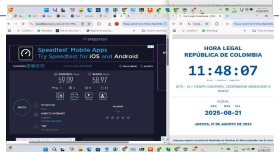
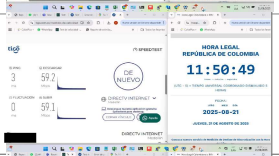
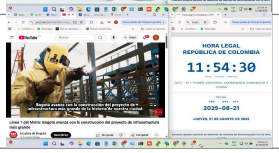


| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Configuración en plataforma**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| Identificador | Sede | Dirección | UK | Ancho de banda | Equipo CPE UK | Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213874122 | SUPERCADE ENGATIVA | Transversal 113B No. 66 - 54 | Fibra Optica | 50 Mbps | ONT HUAWEI HG8145 | 485754437670C8B2 |

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen / Registro fotográfico | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Configuación en plataforma | Evidencia de la configuración en plataforma |  | |
| 2 | Equipos | -Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías |  | **EQUIPO CPE UK**<br>MARCA: HUAWEI<br>REFERENCIA: ONT HUAWEI HG8145<br>SERIAL: 485754437670C8B2 |
| 3 | Solarwinds | Evidencia cargue en herramienta de monitoreo |  | URL: https://solarwinds.une.com.co/<br>Usuario: [redacted]<br>Contraseña: ********** |
| 4 | Topología | Diseño De Red |  | |

| UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | **Pruebas Servicios**<br>Gerencia de Operaciones B2B - Implementación<br>Dirección de Experiencia y Transformación B2B |
|---|---|

| No. | Prueba | Criterio de aceptación | Imagen |
|---|---|---|---|
| 1 | **Ping y Trace a sitio remoto.** | - Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8 |  |
| 2 | **Ping y Trace a un portal reconocido.** | - Evidencia Ping y Trace a www.google.com |  |
| 3 | **IP del equipo de Borde de Red.** | - Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS |  |
| 4 | **Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.** | - Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.<br>www.colombiaaprende.edu.co<br>https://www.nasa.gov/<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 5 | **Prueba de acceso a una aplicación de la Entidad Compradora** | - Una prueba de acceso a Una aplicación de la Entidad Compradora desde el punto remoto.<br>https://bogota.gov.co/servicios/inicio<br>https://horalegal.inm.gov.co/ |  |
| 6 | **Prueba de navegación a un sitio restringido.** | - Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido)<br>www.paginaadultosxxx.com |  |
| 7 | **- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.** | - Evidencia de velocidad de subida y de bajada.<br>https://www.speedtest.net/es |  |
| 8 | **- Verificación del ancho de banda.** | - Evidencia del ancho de banda.<br>https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad |  |
| 9 | **- Verificación de la latencia.** | - Evidencia de latencia.<br>https://www.nperf.com/es/ |  |
| 10 | **Cargue video** | - Evidencia de reproducción de video<br>https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M |  |

INFORME DE GESTIÓN MENSUAL

**ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA-SECRETARIA GENERAL**

DIRECCIÓN DE SERVICIO CORPORATIVO

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 Y 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

TIGO

## INTRODUCCIÓN

**TIGO BUSINESS** tiene como responsabilidad garantizar la disponibilidad y el correcto desempeño de los enlaces de comunicaciones implementados en todas y cada una de las sedes a través de nuestra red de transmisión, esto con el fin de brindar a los usuarios el mejor acceso posible hacia los servicios prestados por el **ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA-SECRETARIA GENERAL.**

## 1. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD

- Periodo de Reporte: 01 -30 de septiembre de 2025
- Cantidad de Tickets Generados durante el periodo:57
  Cantidad de Solicitudes Generadas durante el periodo:0
- Cantidad de Tickets Generados durante el periodo que impactan el indicador: 12

  - Cantidad de Tickets Cerrados:57
  - Atribuibles a TIGO:33
  - No Atribuibles TIGO: 24
  - Cantidad de Tickets Abiertos: 0

**Calculo del indicador (DSI) Segmentación Oro:**

Para este periodo se registraron 57 tickets por reporte de falla para las sedes;33 de estos atribuibles a TIGO, 12 que impacta la disponibilidad de sede. Según lo acordado contractualmente el servicio debe cumplir con una disponibilidad mínima del 99.90% en cada uno de los enlaces contratados.

$$DSI = \left( 1 - \frac{\sum IF\ (Cada\ falla\ )}{TA} \right) * 100\%$$

$$Disponibilidad\ por\ Sede = \left[ 1 - \frac{\sum Horas\ x\ Falla}{24\ Horas\ X\ \#\#\ dias} \right] x\ 100\% \geq 99.9\%$$

**DSI=100%**

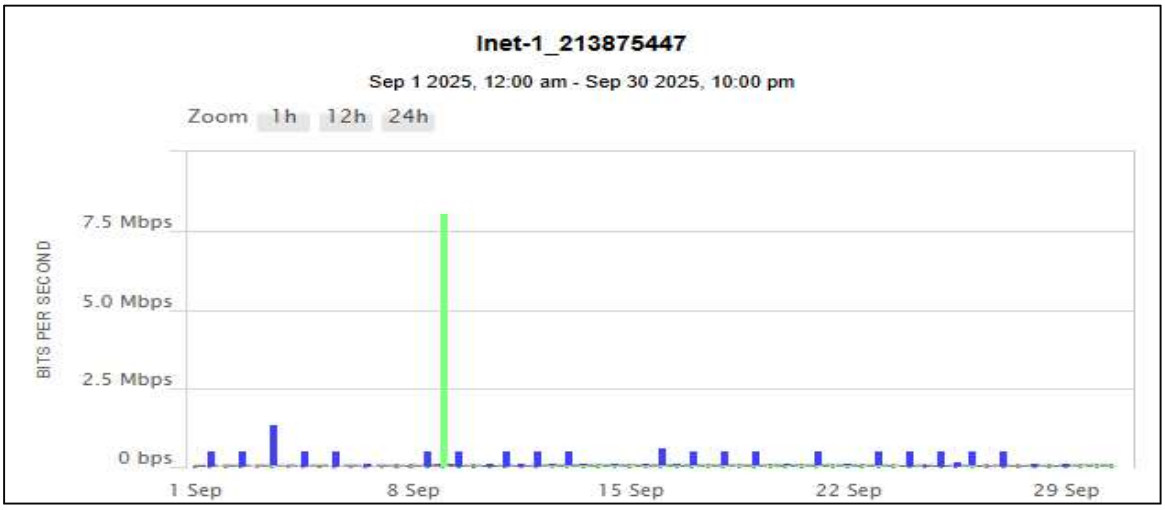
Ver anexo: **"ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA-SECRETARIA GENERAL 2025-09".**

## 2. TRAFICO

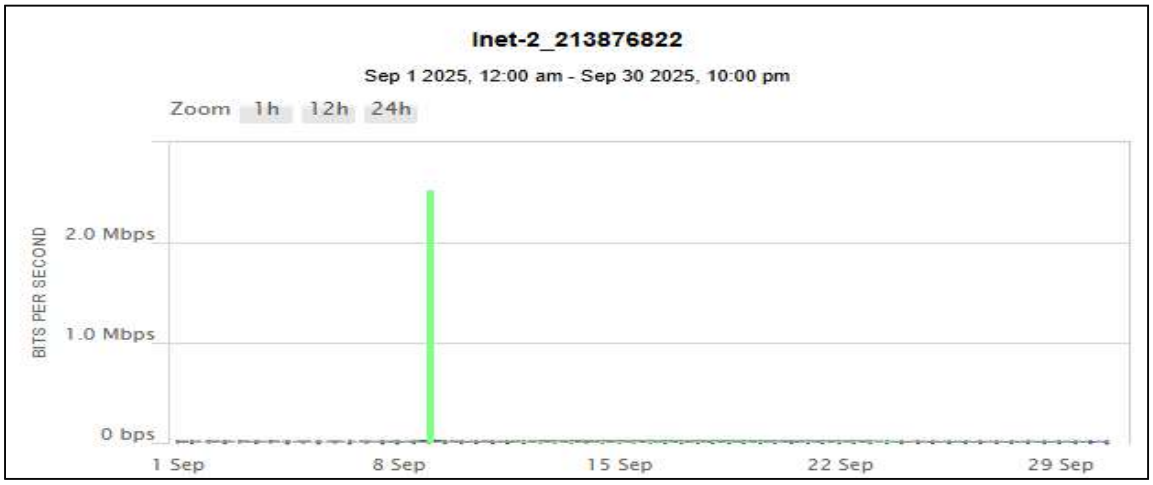
A continuación, se relacionan las gráficas de tráfico sobre los canales contratados por el ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA-SECRETARIA GENERAL con UNE EPM Telecomunicaciones. Se presentan graficas de bits de entrada y salida, latencia, disponibilidad de los equipos, tipo de tráfico por protocolo en entrada y salida de la interfaz.

**Bits de entrada y salida por segundo**

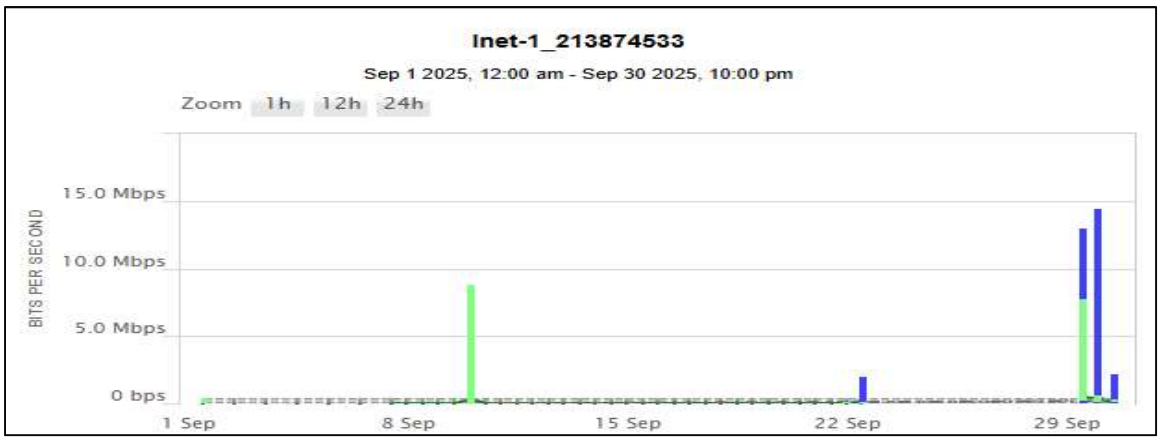
### 213875447- ACP-4460320



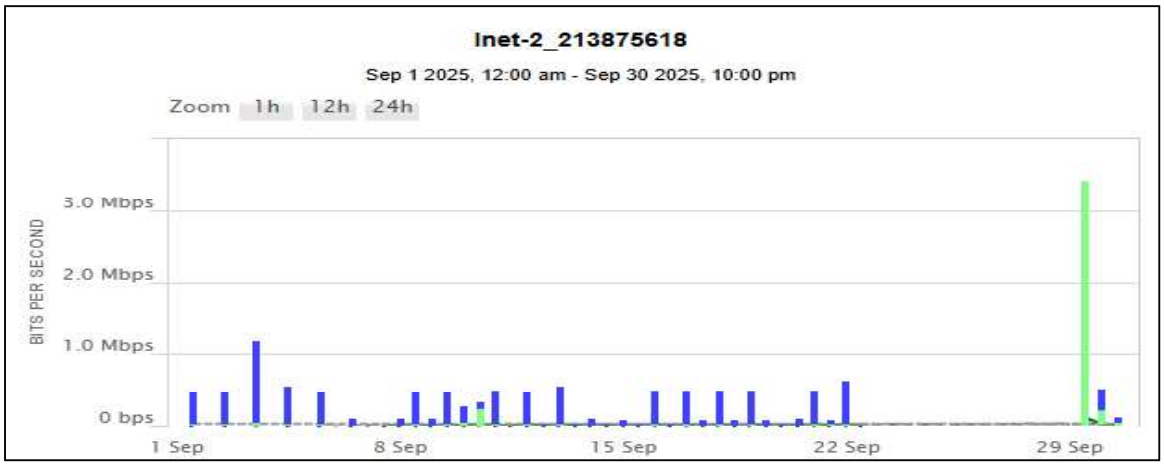

### 213876822 - ACP-4461870



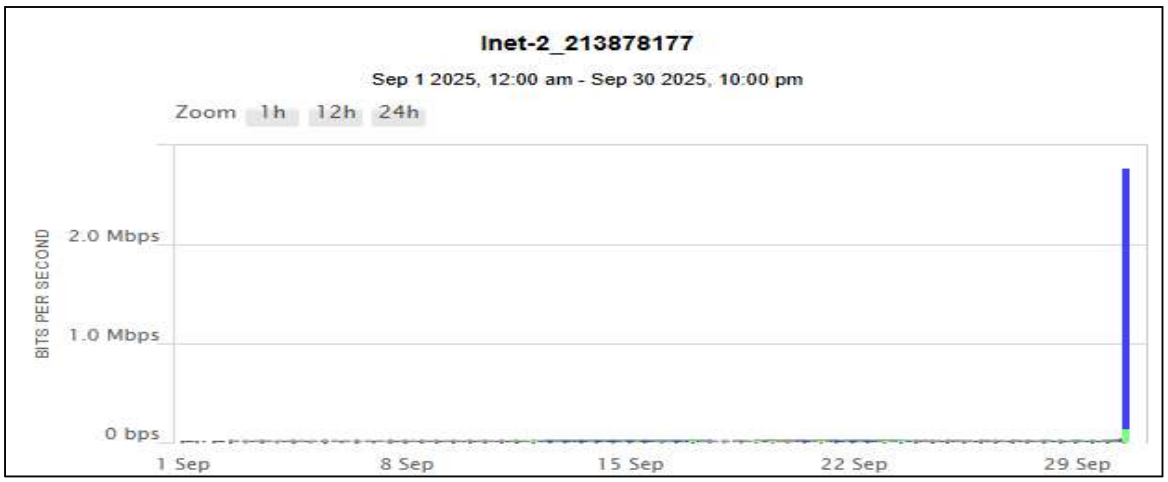
## 213874533- ACP-4443183



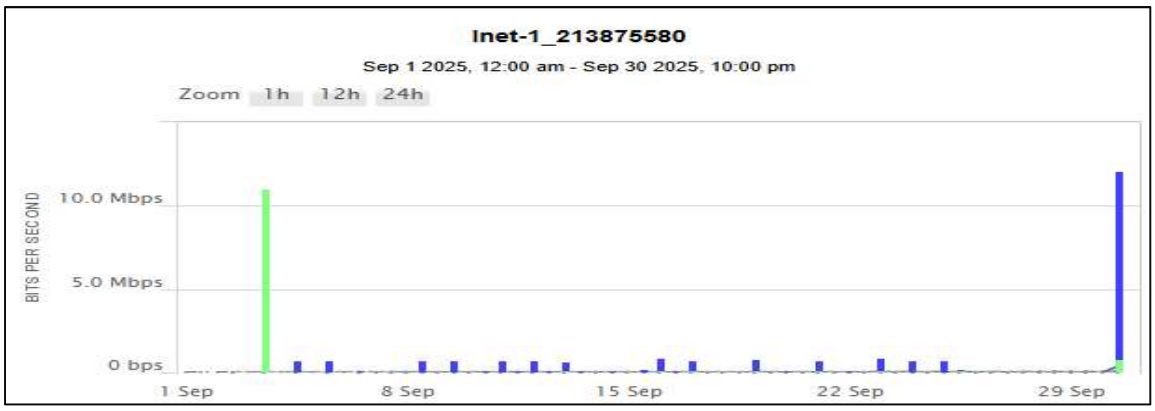

## 213875618- ACP-4456466



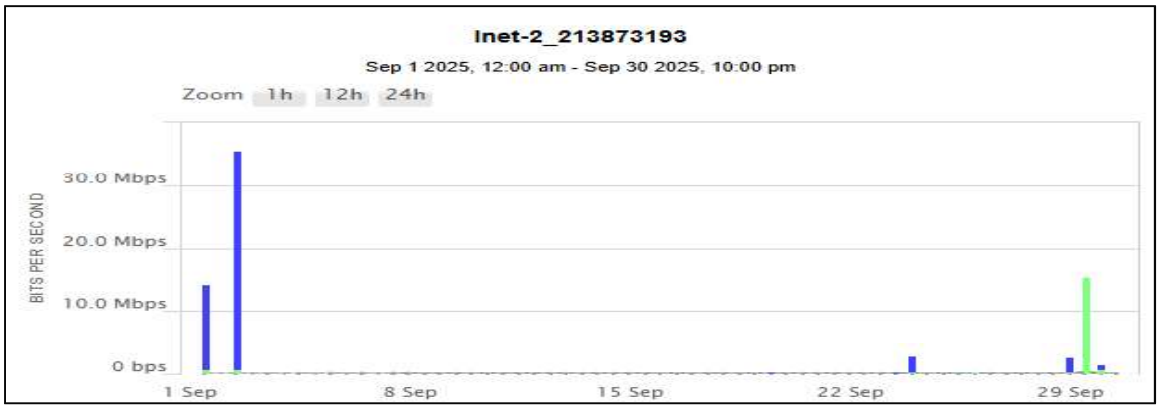

## 213878177 - ACP-4383231



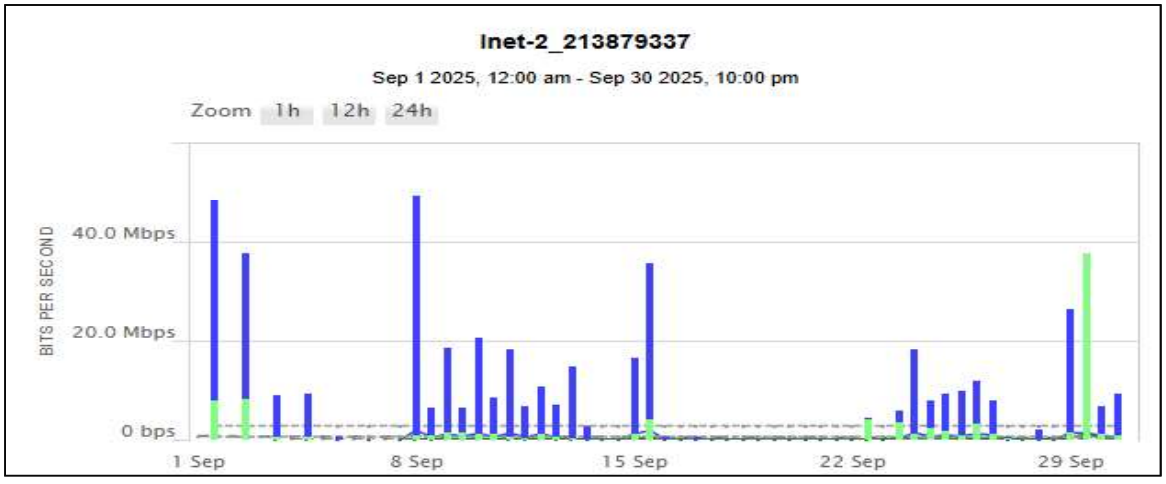
## 213875580 - ACP-4447673




## 213873193 - ACP-4432785



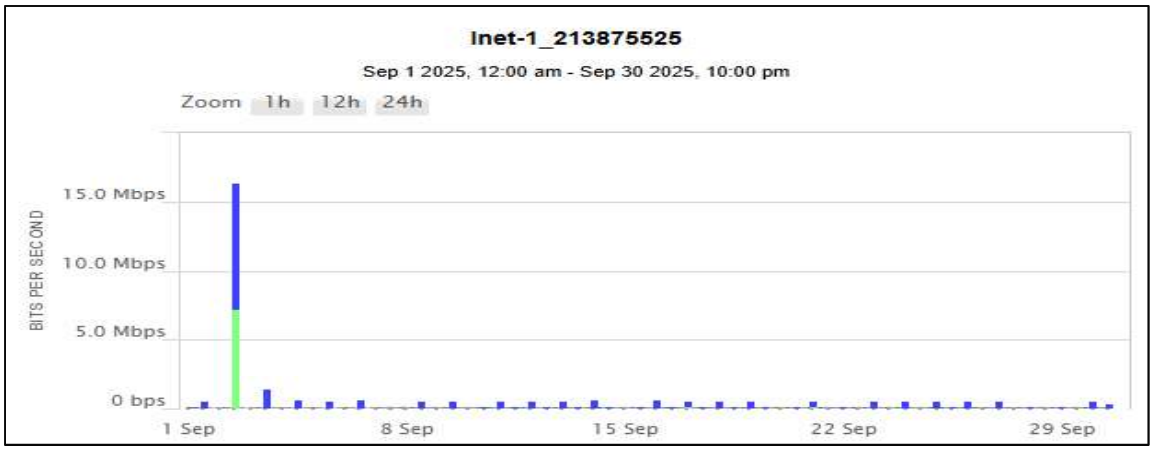

## 213879337 - ACP-4388975



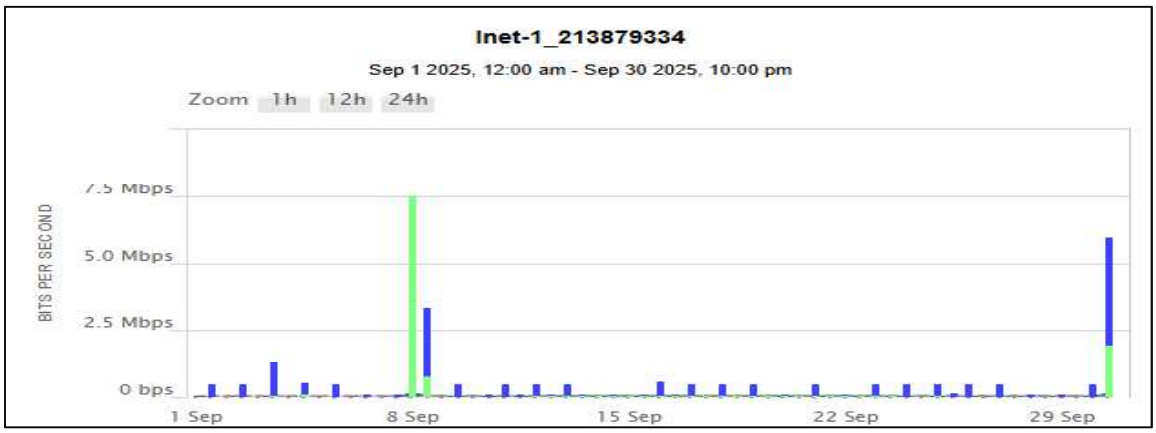
## 213877882 - ACP-4382159



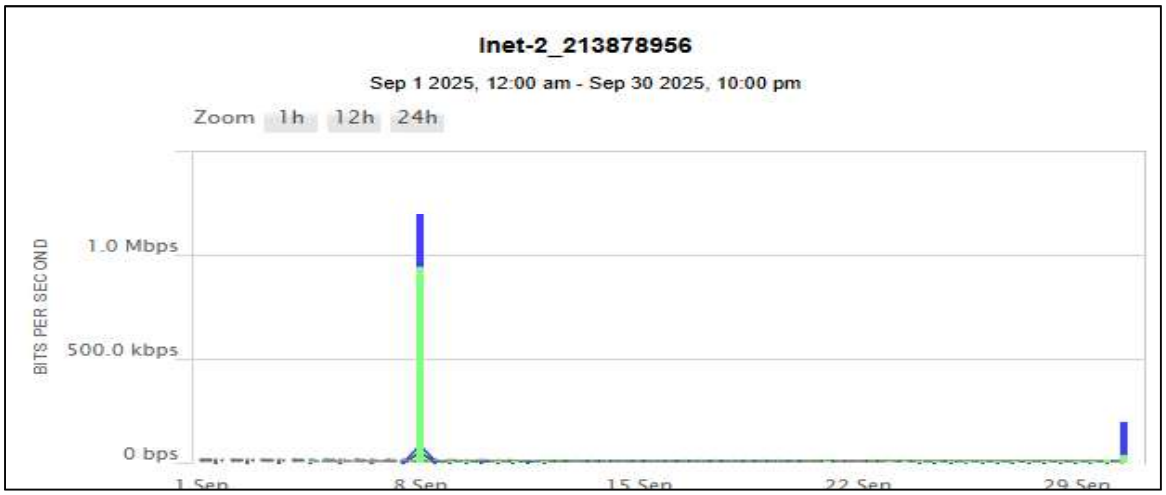

## 213875525 - ACP-4442873



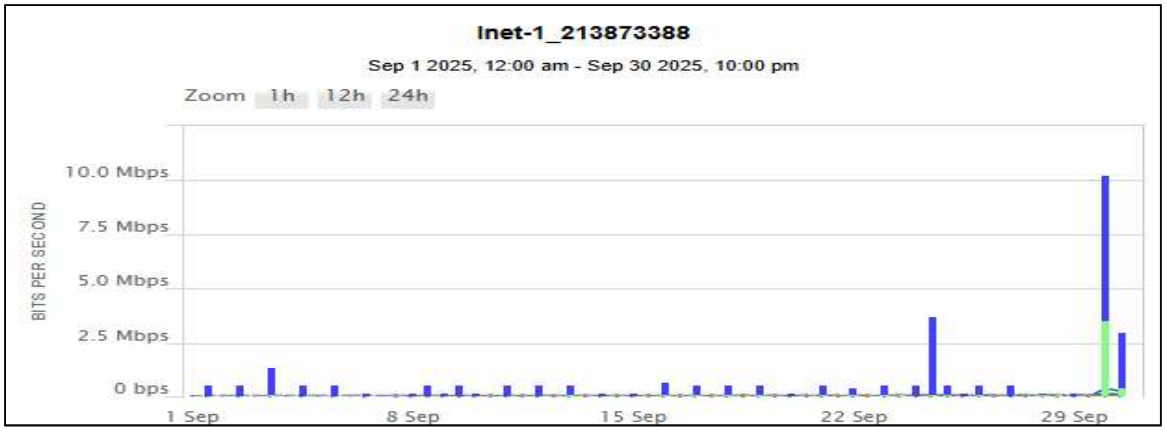

## 213879334 -ACP-4486553



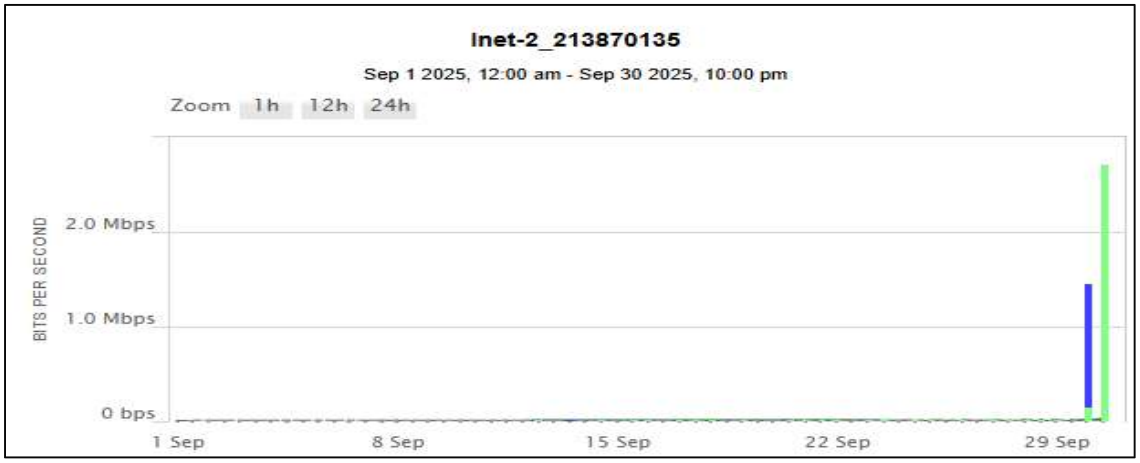
## 213878956 - ACP-4385751



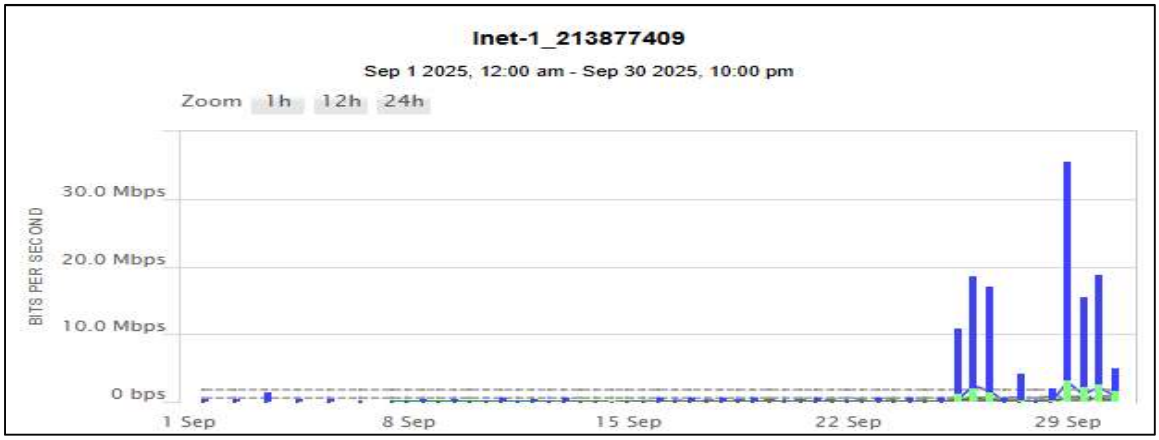

## 213873388 - ACP-4469888



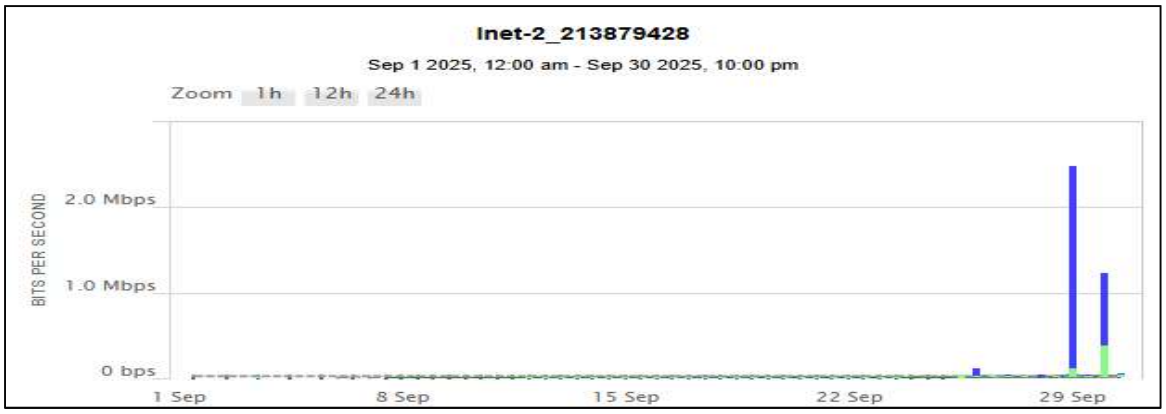

## 213870135 - ACP-4396862



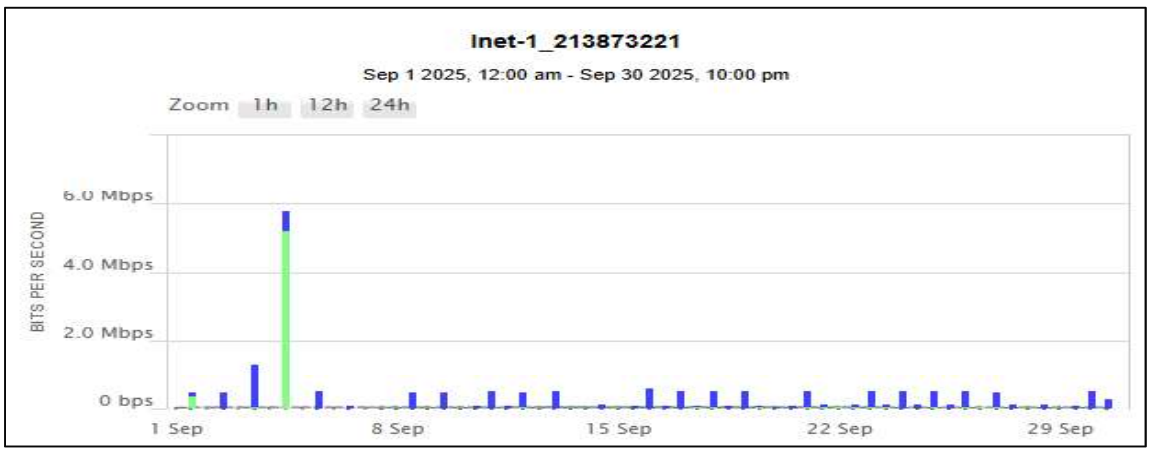
## 213877409 - ACP-4465777




## 213879428 -ACP-4388991




## 213873221 - ACP-4468030



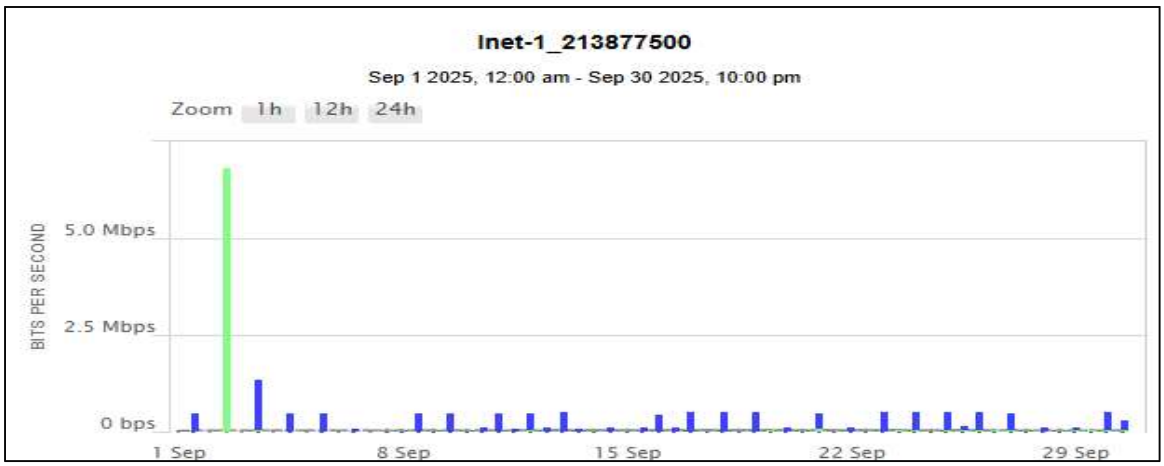
## 213877117 - ACP-3833540



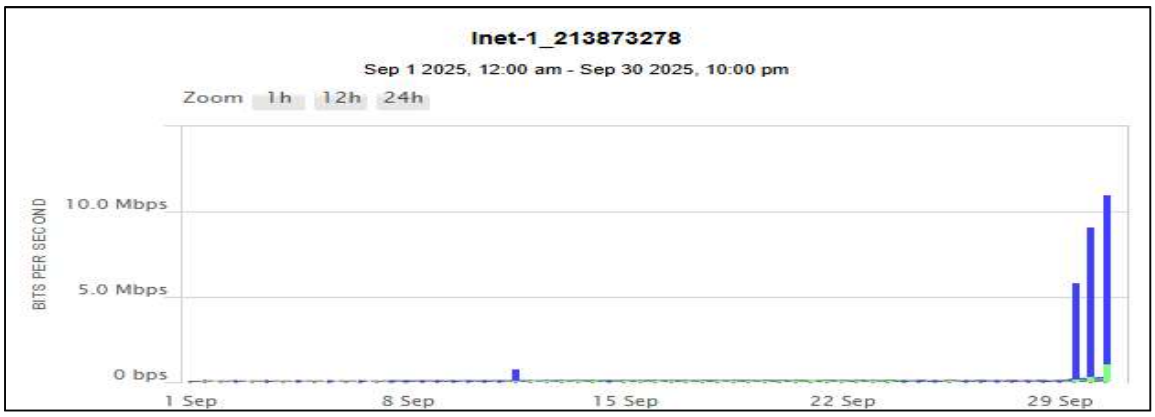

## 213876383 - ACP-4459683



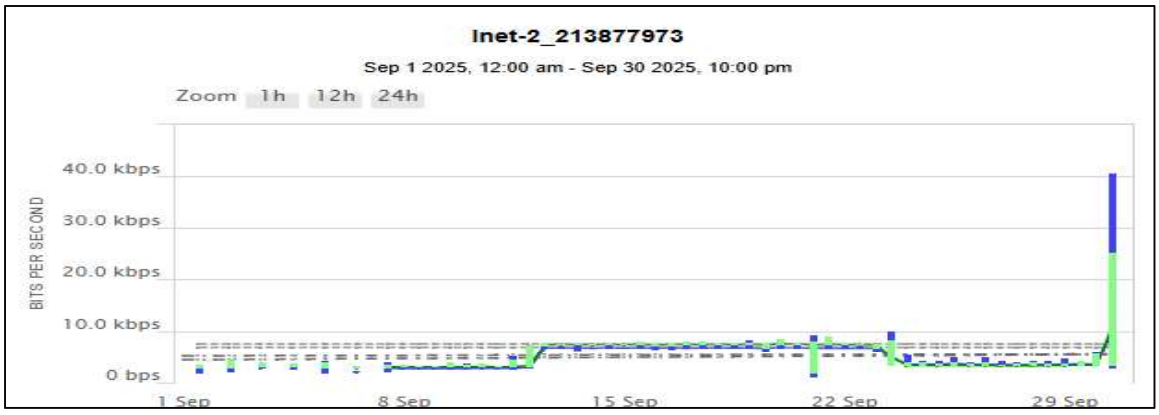

## 213877500 - ACP-4480829



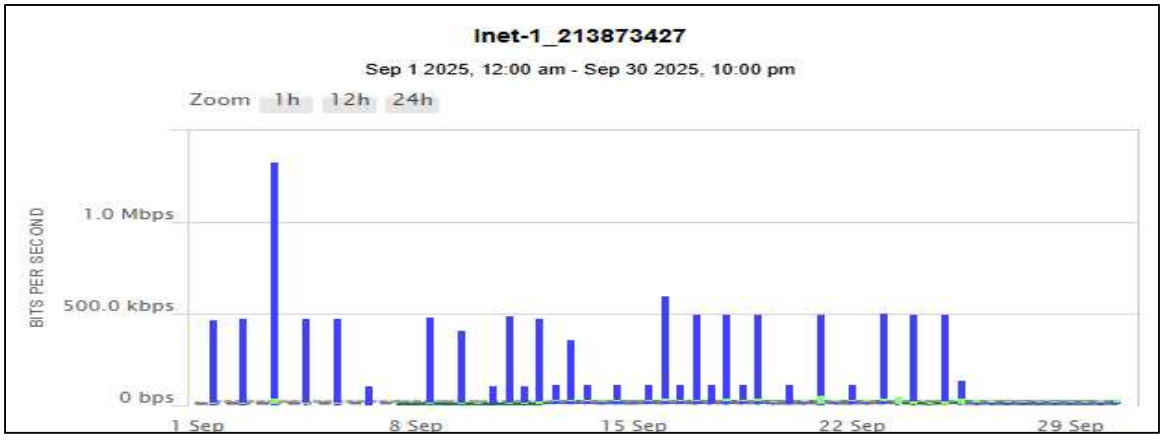
## 213873278 - ACP-4468438



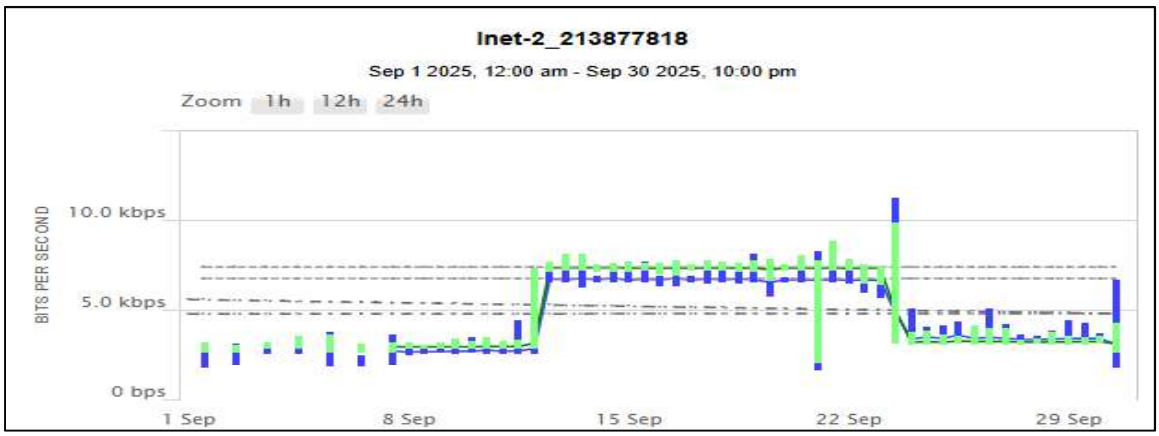

## 213877973 -ACP-4382164



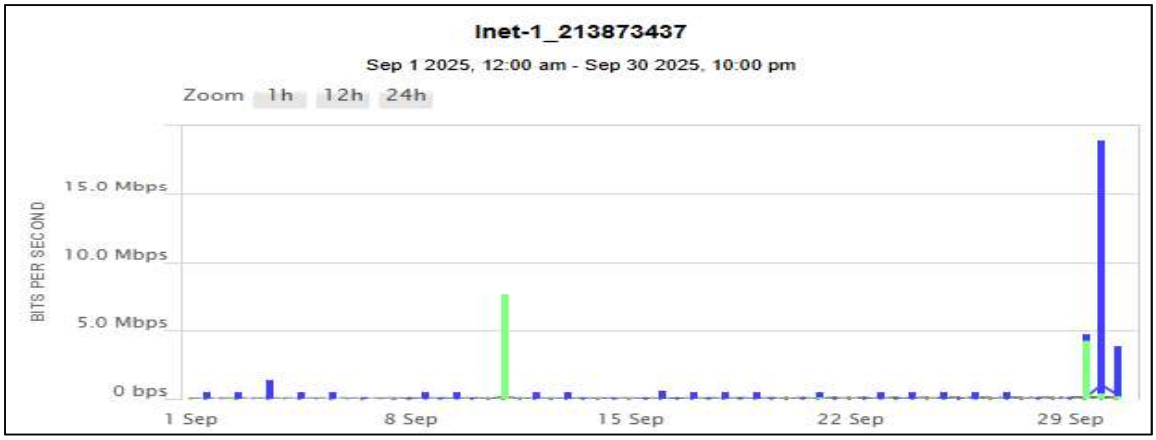

## 213873427 -ACP-4474501



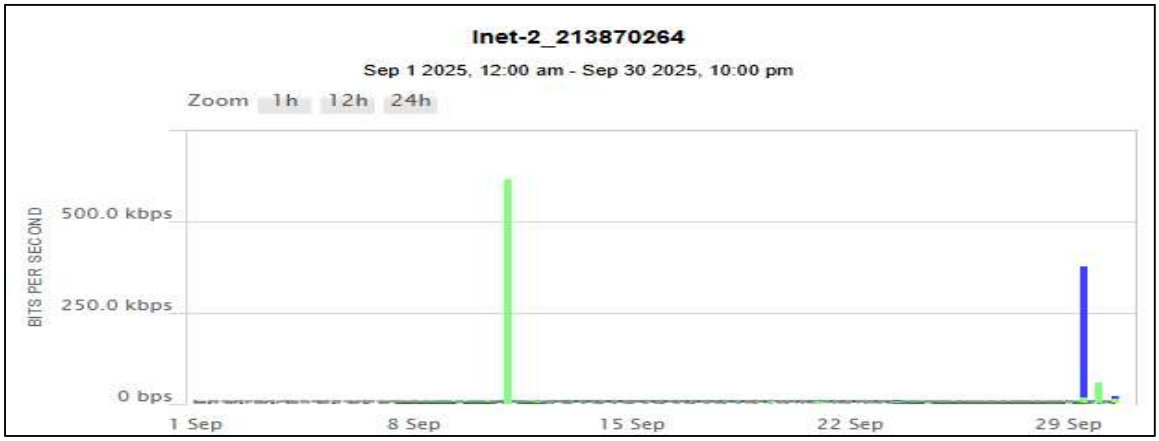
## 213877818 - ACP-4382128



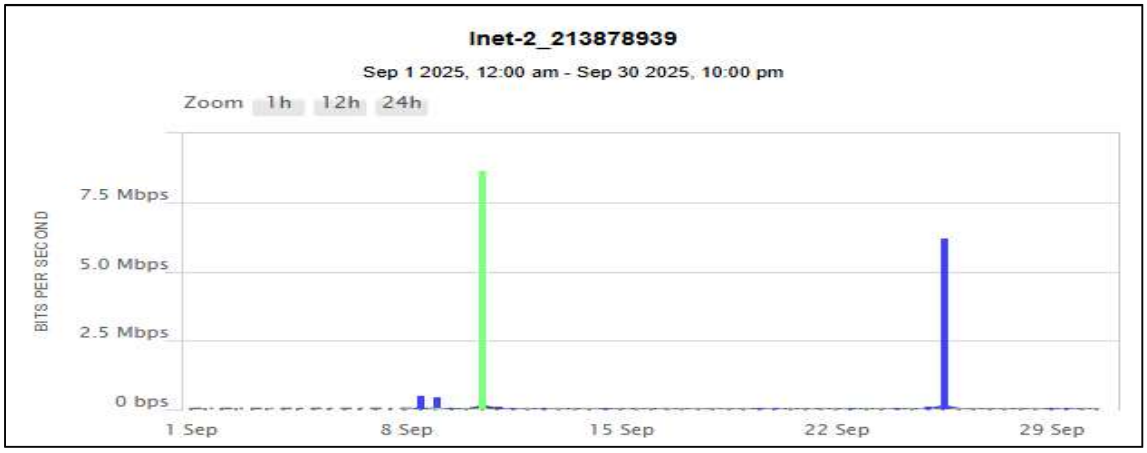

## 213873437 -ACP-4489702



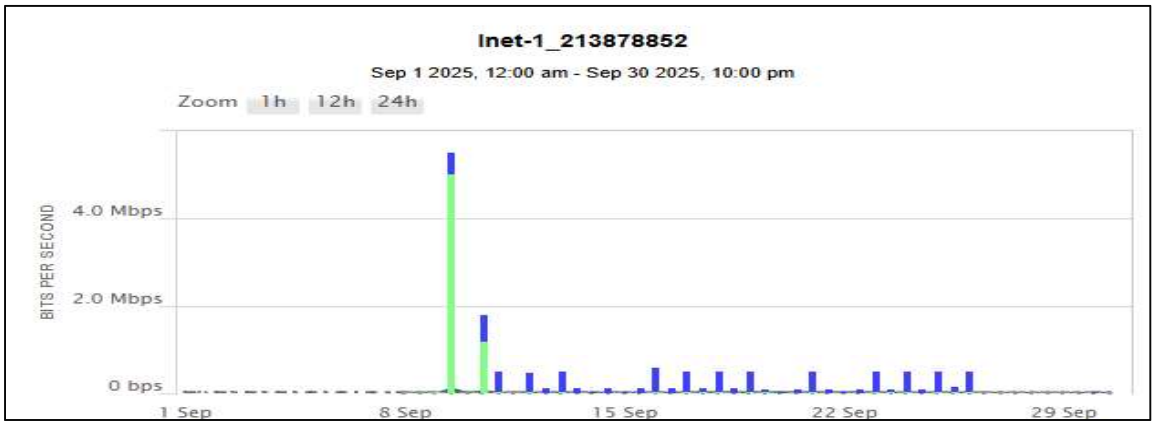

## 213870264 -ACP-4396914



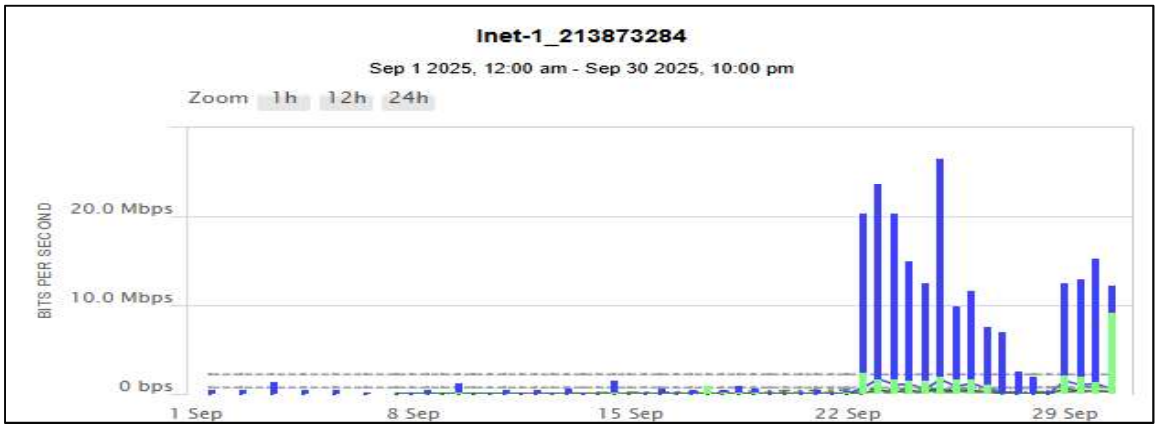
## 213878939 -ACP-4385720



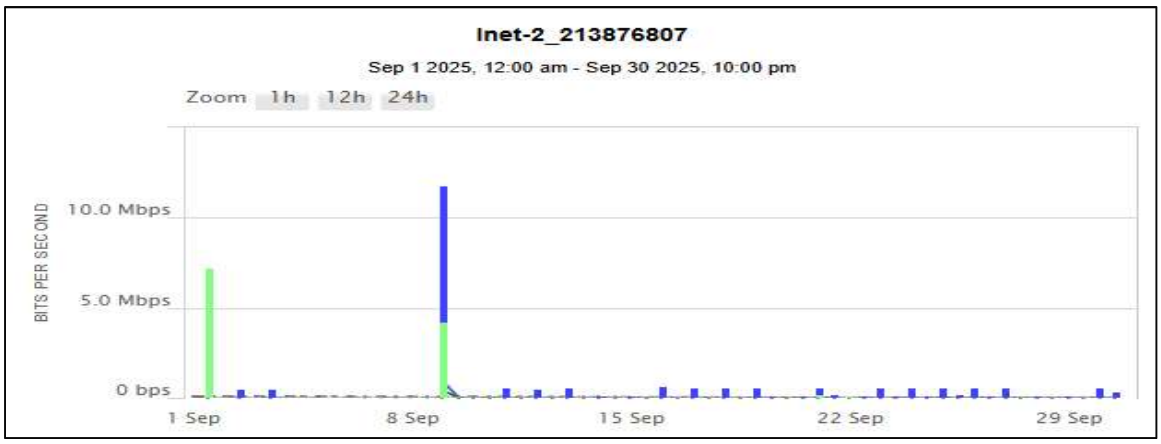

## 213878852 - ACP-4385718



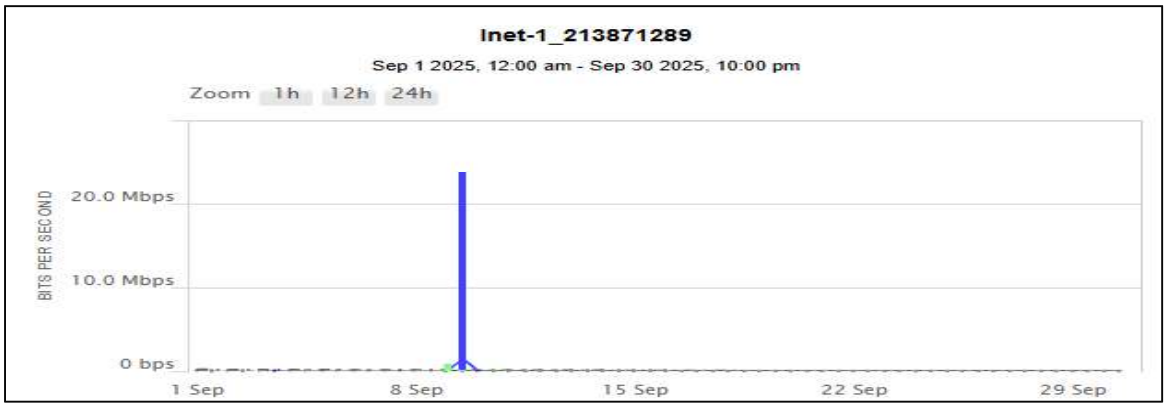

## 213873284 - ACP-4468533



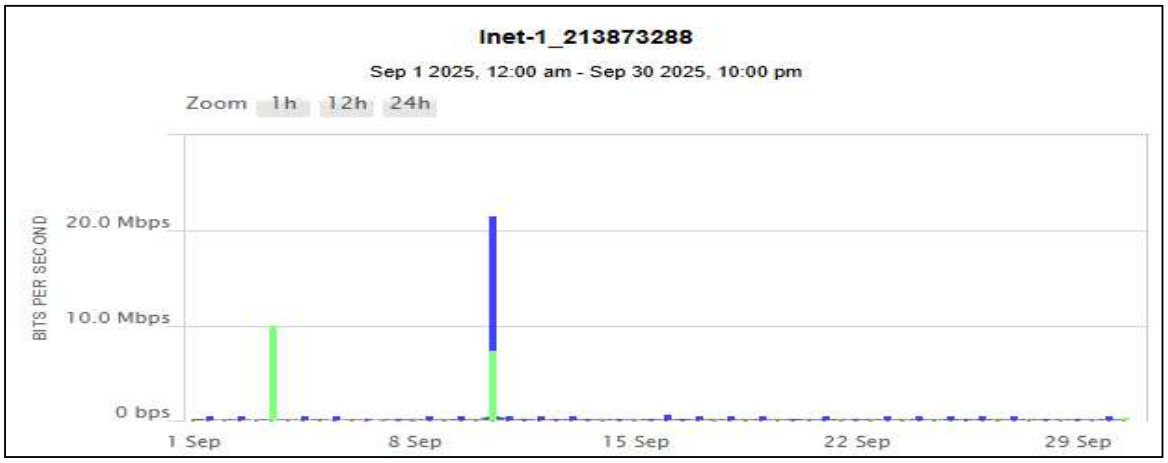
## 213876807 - ACP-4461817



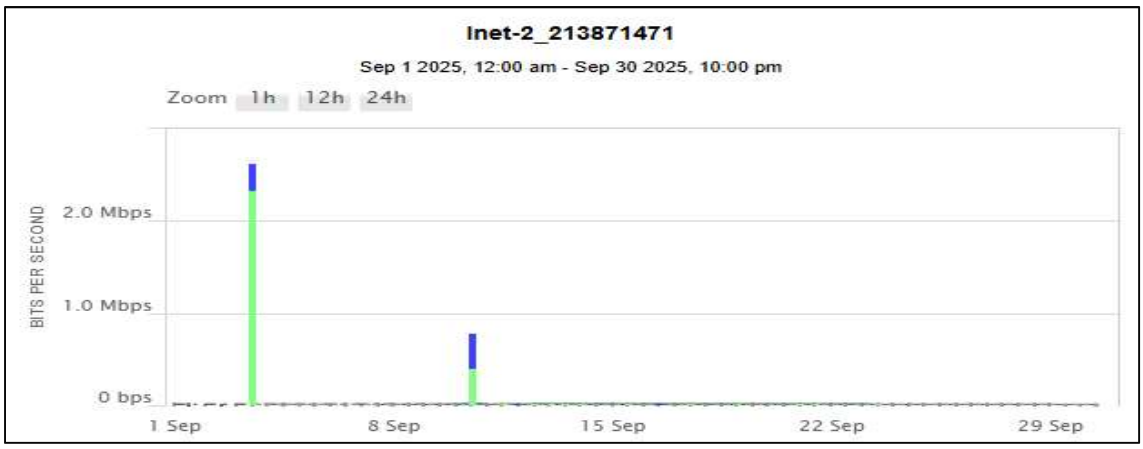

## 213871289 - ACP-4467271



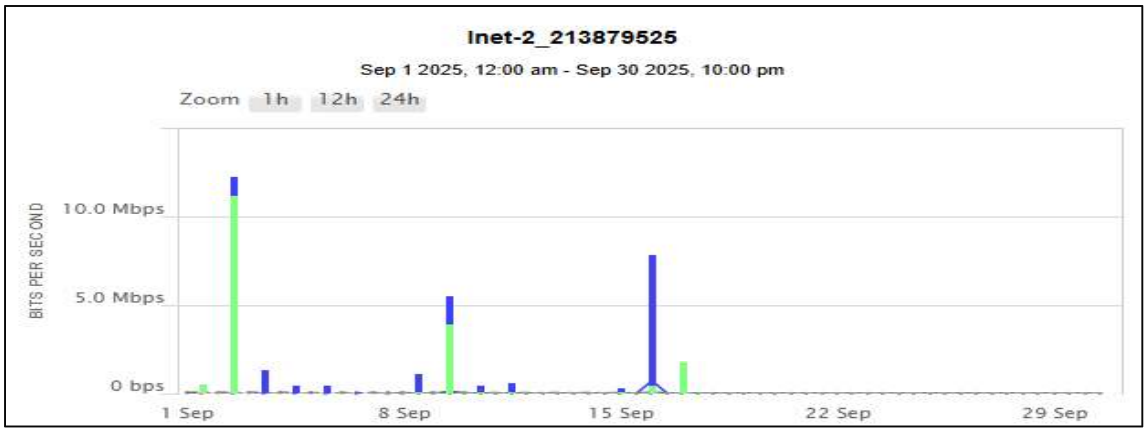

## 213873288 - ACP-4468819



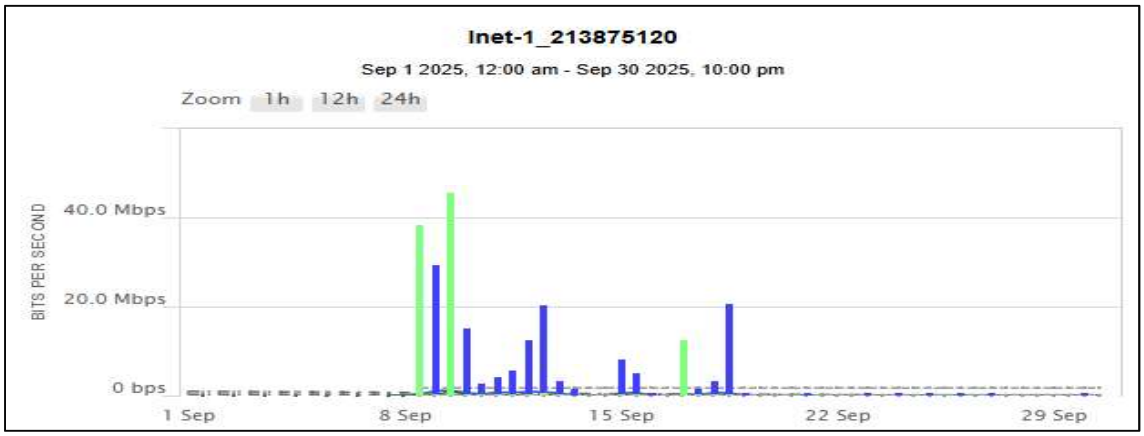
## 213871471 - ACP-4400469



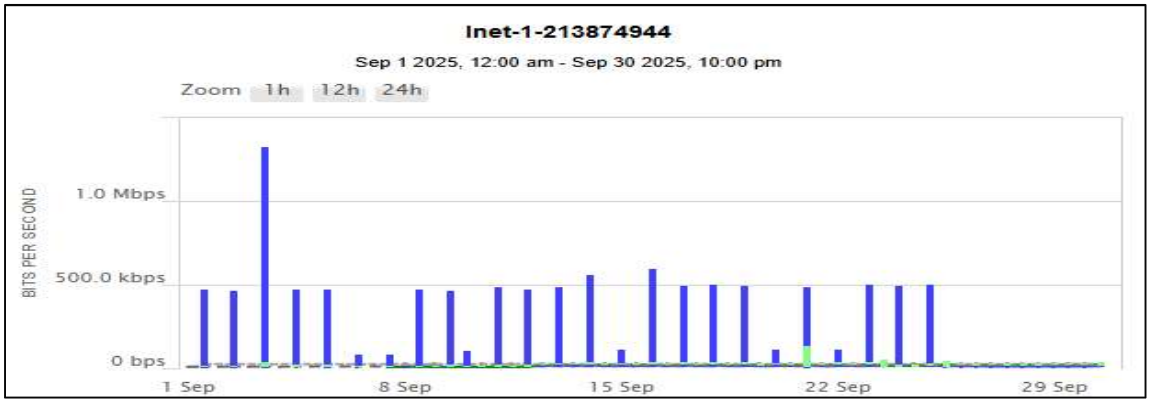

## 213879525 - ACP-4389972



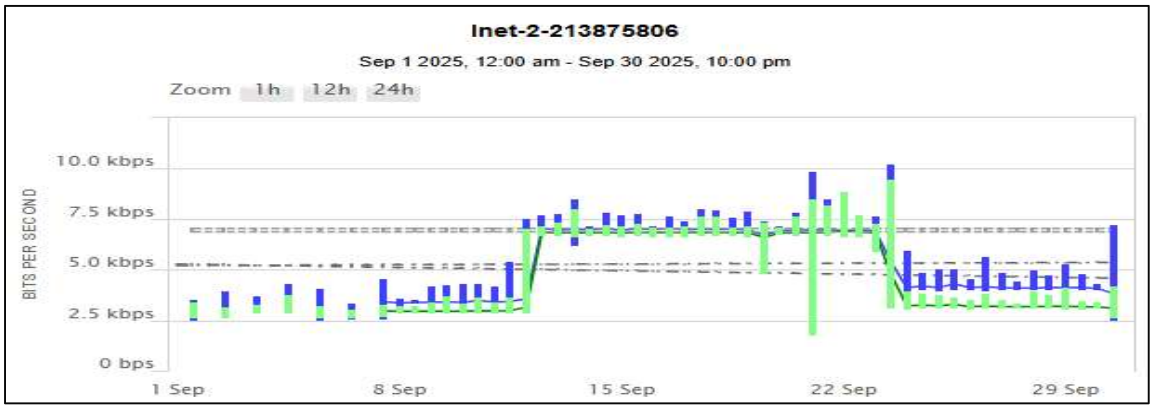

## 213875120 - ACP-4486609



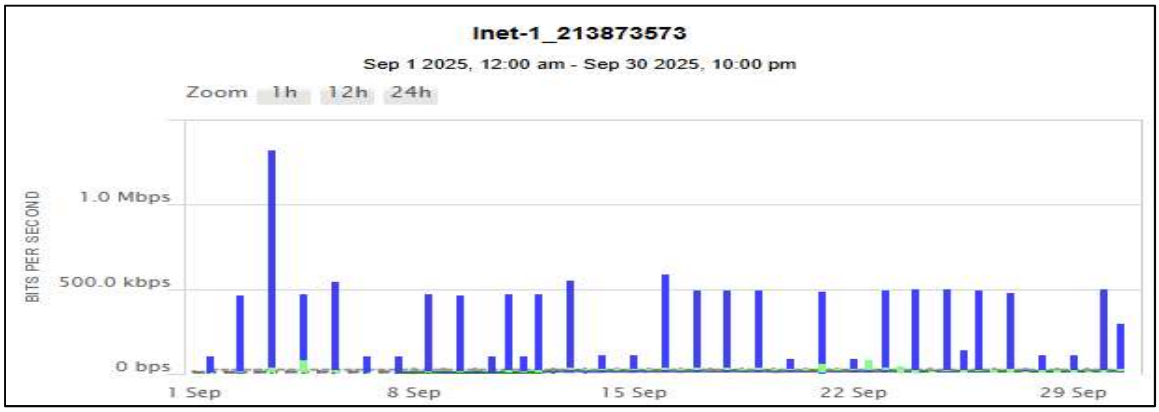
## 213874944 - ACP-4445348



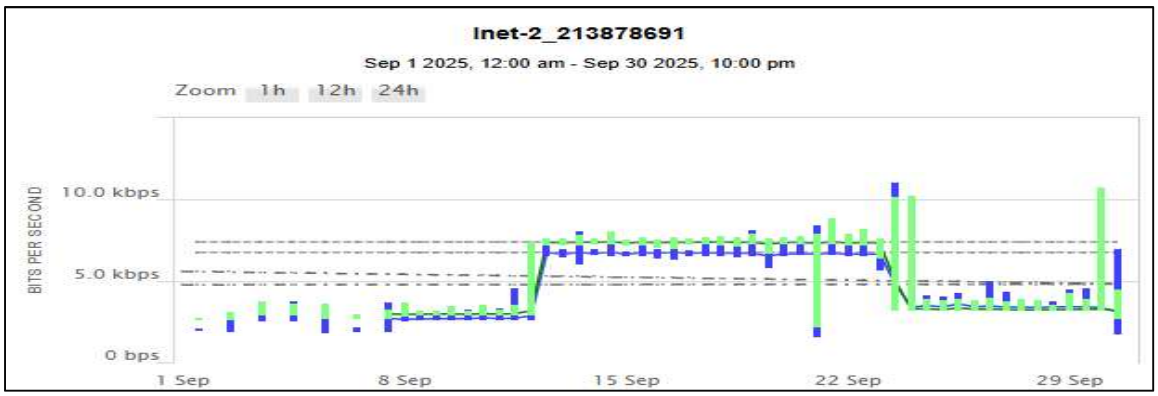

## 213875806 - ACP-4462877



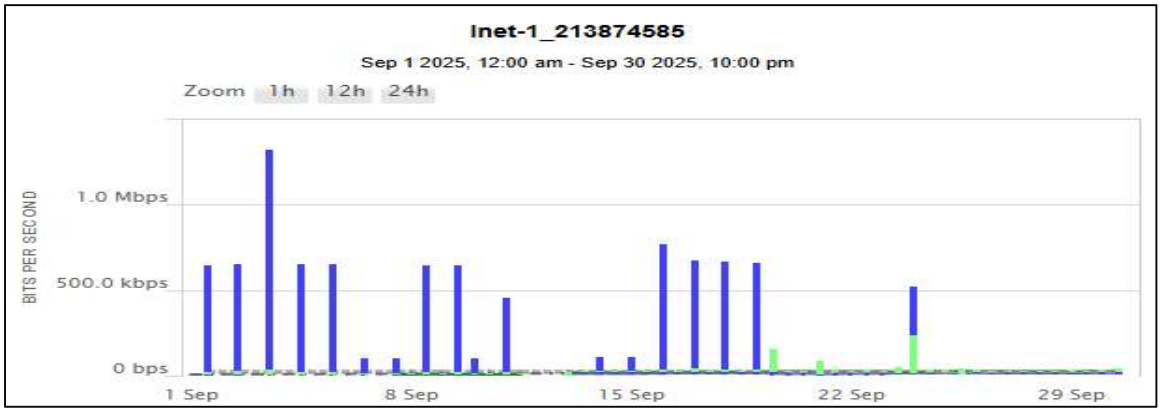

## 213873573 - ACP-4432905



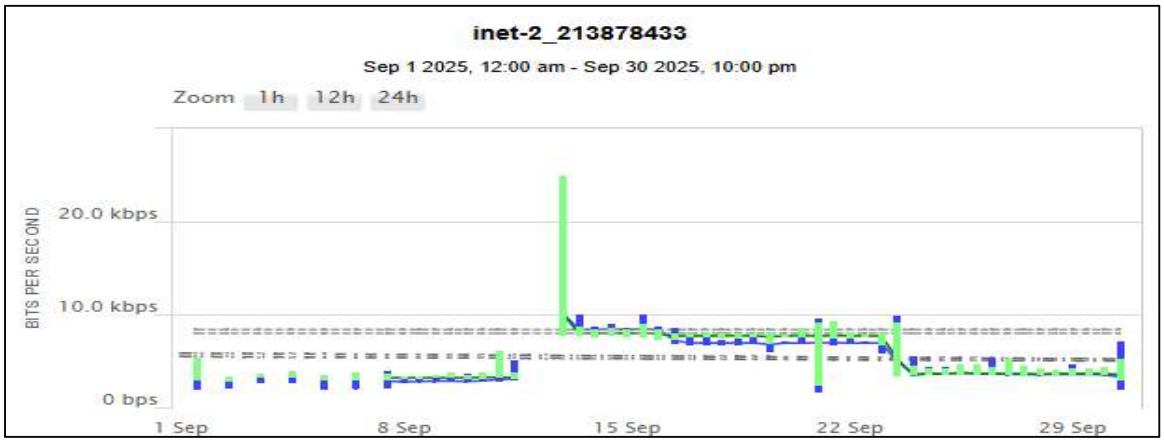
## 213878691 - ACP-4385696



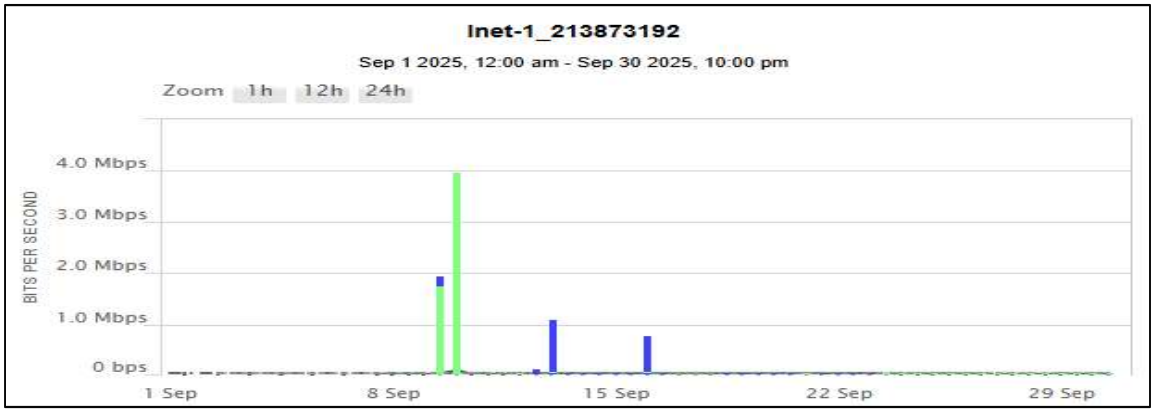

## 213874585 - ACP-4437198



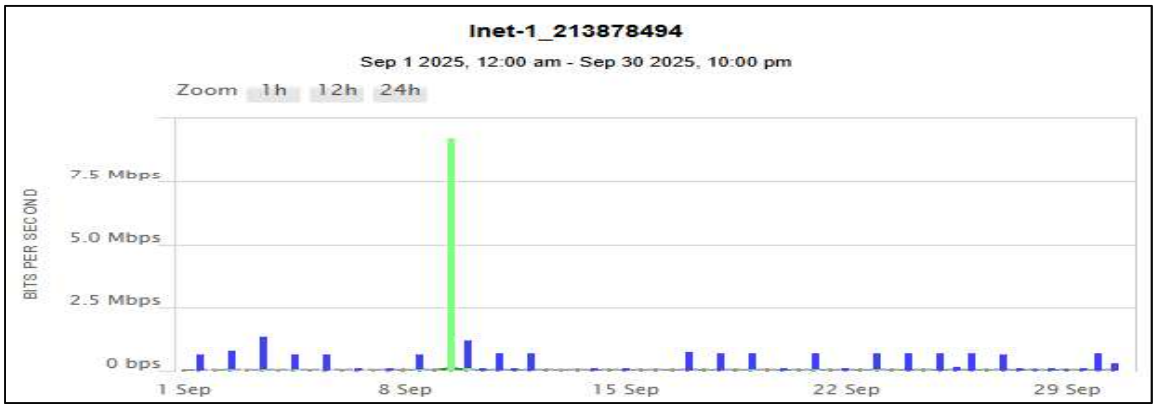

## 213878433 - ACP-4383676



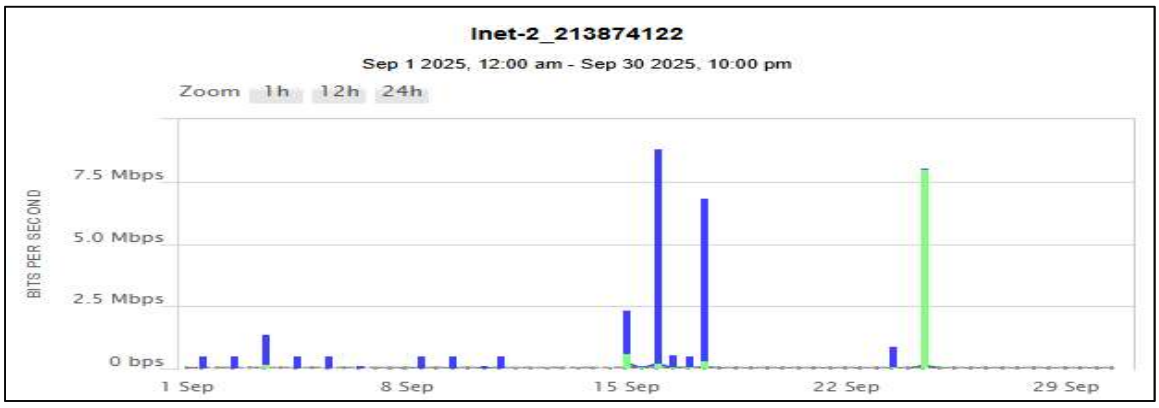
## 213873192 - ACP-4432752



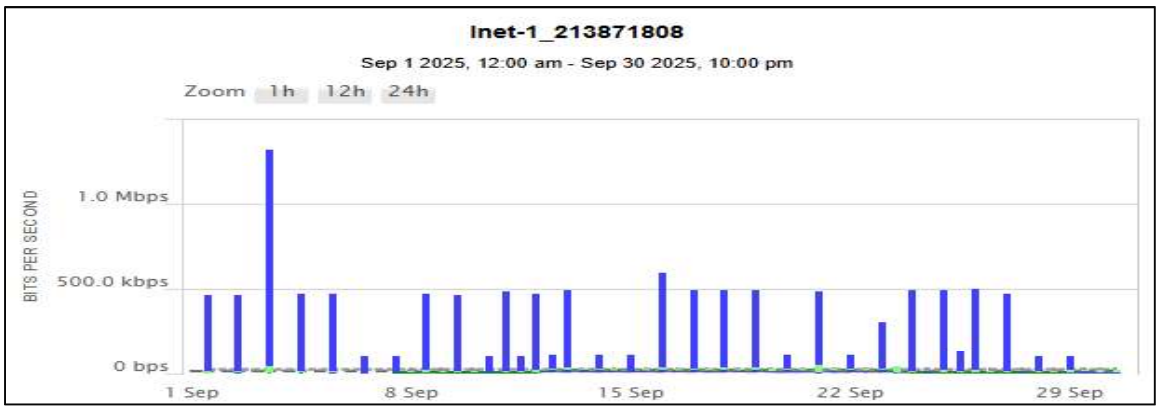

## 213878494 - ACP-4385062



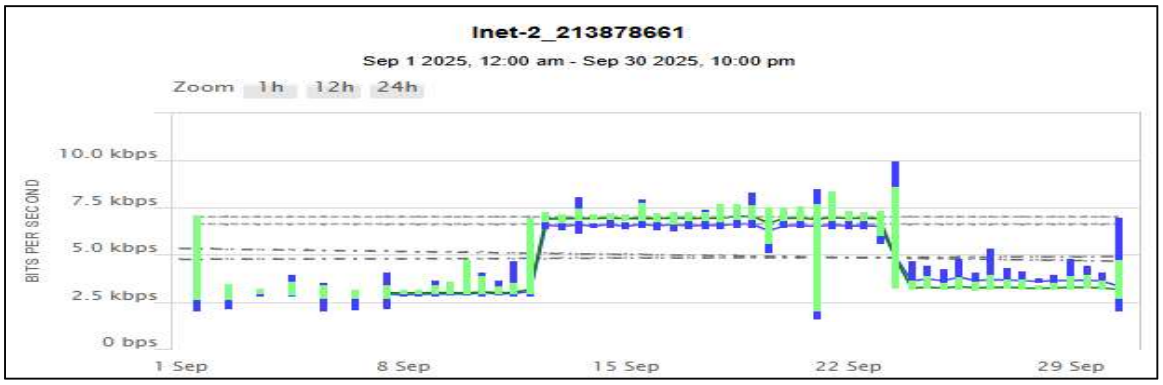

## 213874122 - ACP-4431938



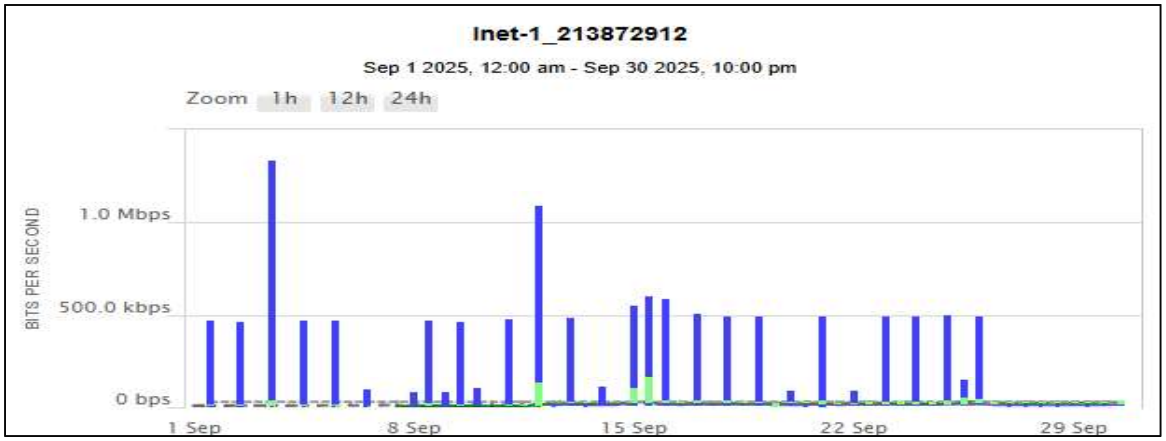
## 213871808 - ACP-4478467



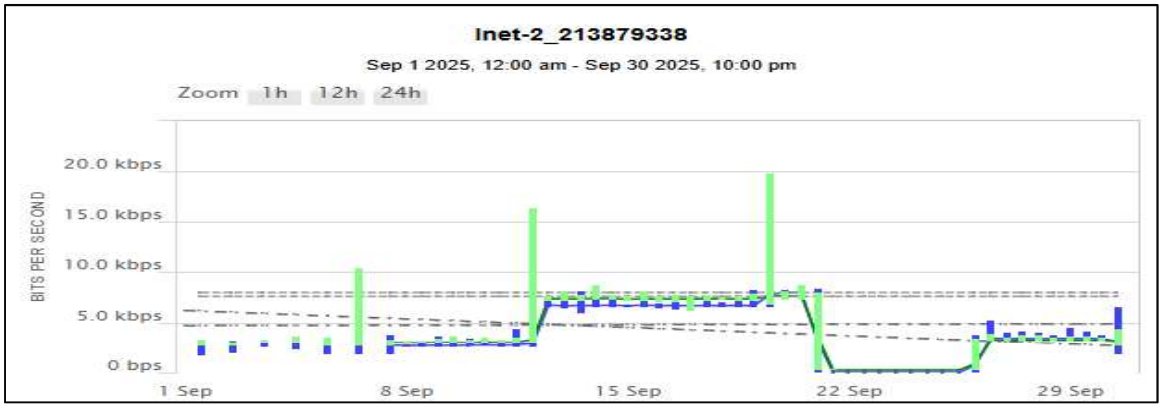

## 213878661



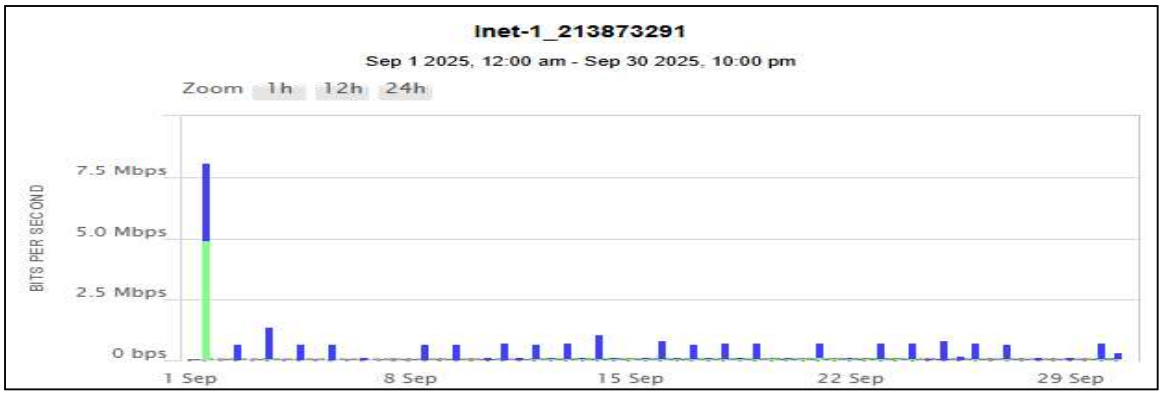

## 213872912 - ACP-4461724



## 213879338 - ACP-4388984



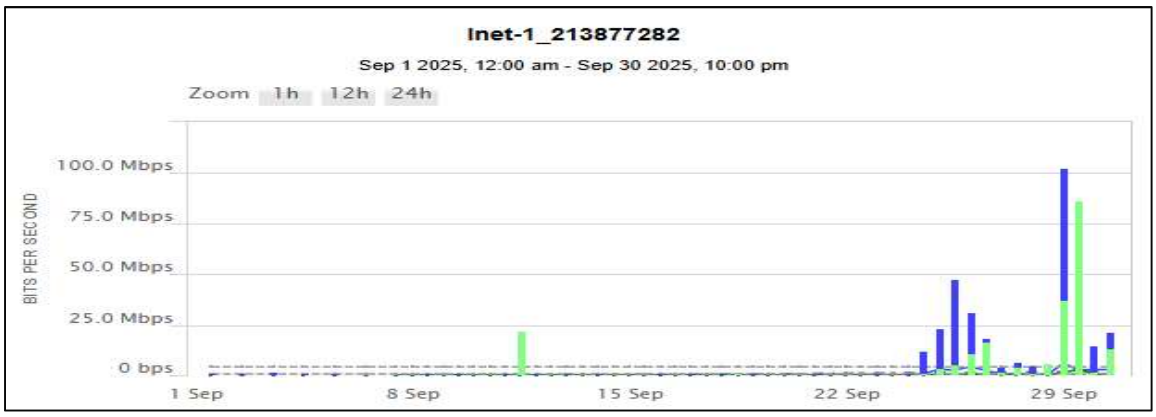

## 213873291 - ACP-4469146




## 213873412 - ACP-4471667



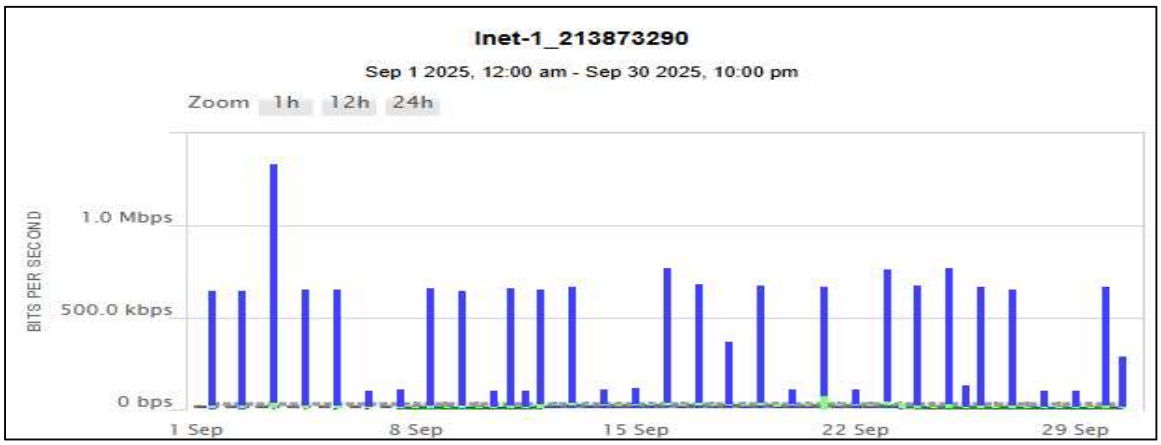
## 213877282 - ACP-4478250



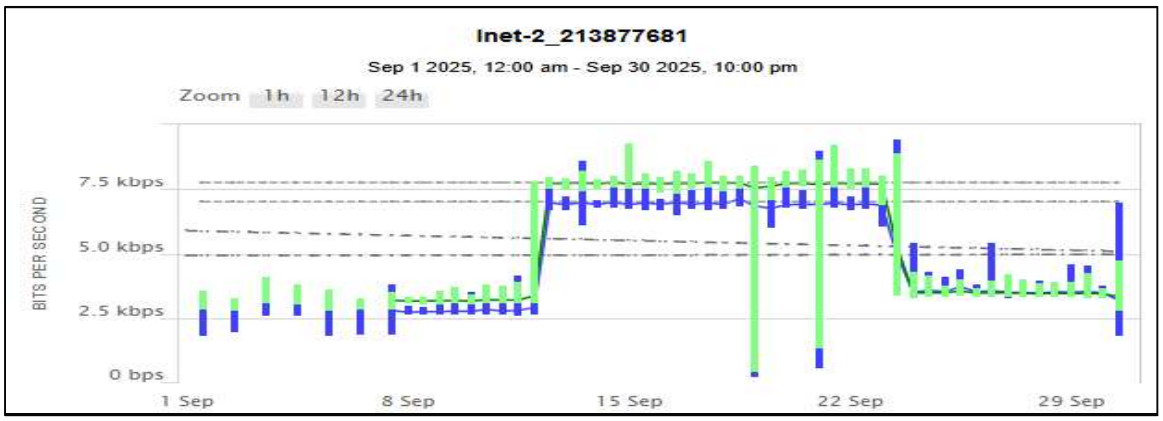

## 213872793 - ACP-4431751



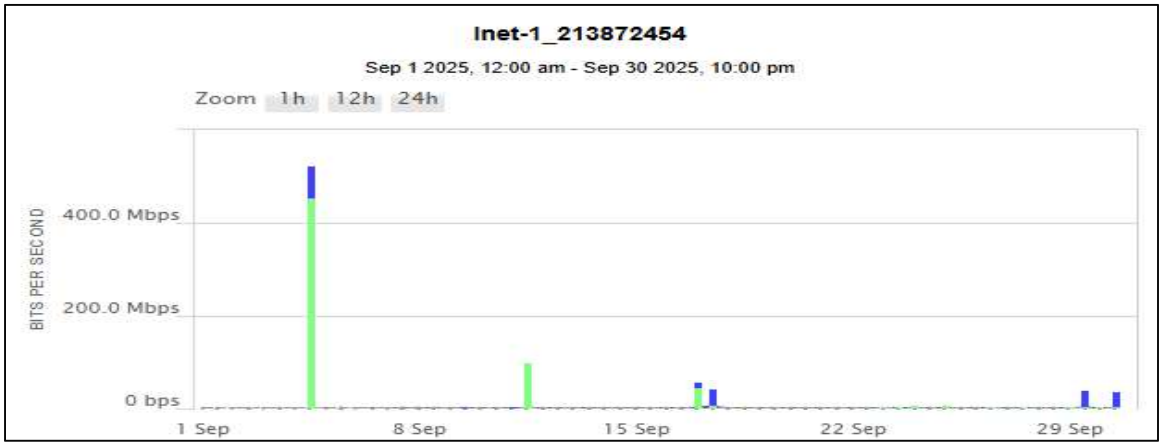

## 213873290 - ACP-4468921



## 213877681 - ACP-4470513



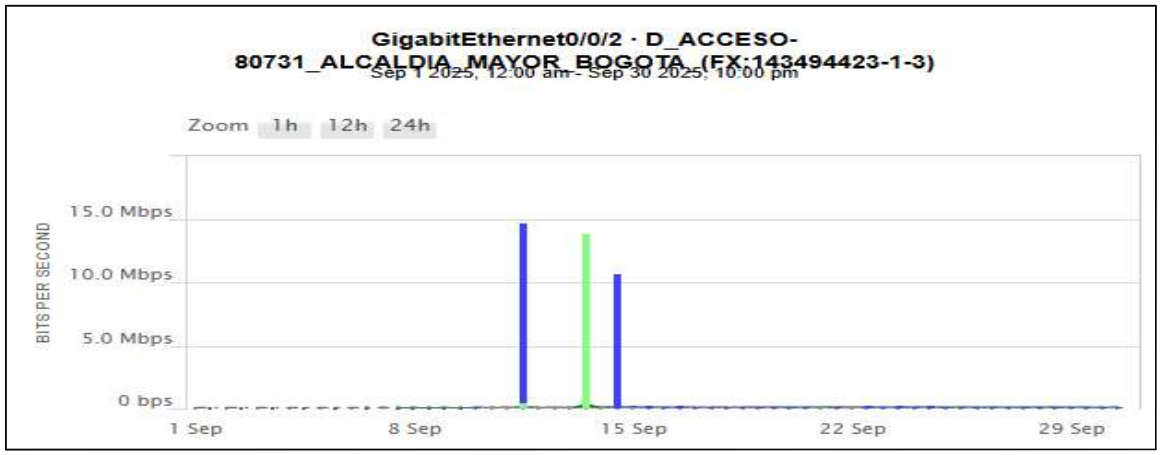

## 213872454 - ACP-4457171



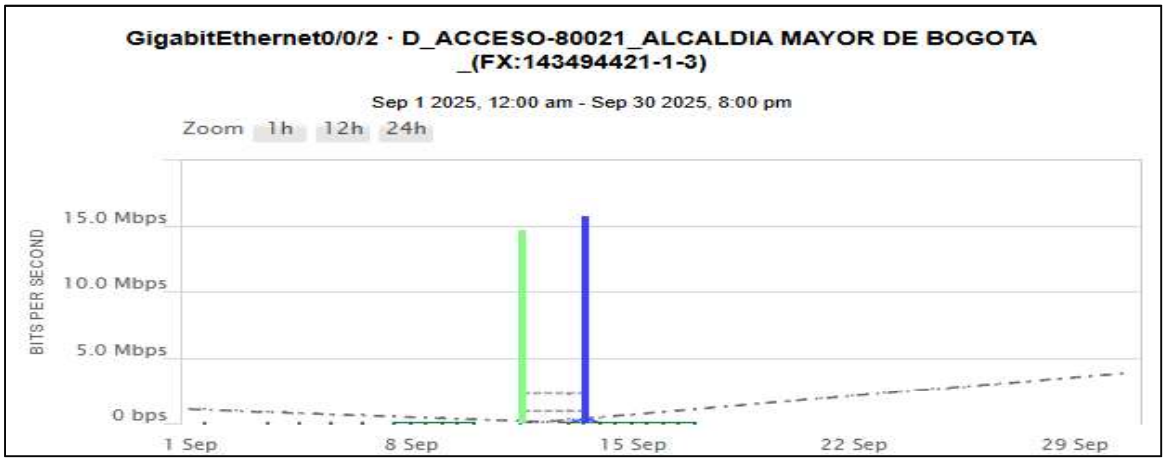

## 213879739 - ACP-4455600



**ACCESO-80731 - ACP-4470513**




**ACCESO-80021 - NUBE-8302**



# INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

La jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., obrando como Supervisor del Contrato Nro. 4204000-744-2025 presentó informe parcial con el fin de proceder a reporte parcial de cumplimiento en los siguientes términos:

| **1. INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO** | | | |
|---|---|---|---|
| Contratista: | UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 | | |
| Objeto: | Prestar los servicios de conectividad e internet a través de canales alternos o secundarios para las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá. OC. 147995 | | |
| Valor inicial del contrato: | $277,746,000.00 incluido IVA | Valor de la adición (si hay lugar a ello): | N/A |
| Valor total del contrato: | INICIAL $ 277,746,000.00 incluido IVA<br>VF $ 1,110,984,000.00 Incluido IVA | Valor ejecutado: | $ 0 |
| Plazo inicial del contrato: | 30 mes(es) | Prórroga (si se llevó a cabo): | N/A |
| Plazo final del contrato: | 30 mes(es) | Fecha de suscripción: | 20/06/2025 |
| Fecha de iniciación: | 08/07/2025 | Fecha de suspensión (si hay lugar a ello): | N/A |
| Fecha de reinicio (si se llevó a cabo): | N/A | Fecha de terminación: | 23/12/2027 |
| Dependencia donde presta el servicio (solo para persona natural) | N/A | Sede donde presta el servicio (solo para persona natural) | N/A |

**2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:**

Que conforme con la ejecución de dicho acuerdo de voluntades, me permito certificar el desarrollo de las siguientes actividades en cumplimiento del objeto y las obligaciones contractuales:

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| 1. Constituir y allegar a la Entidad Compradora una garantía de cumplimiento para la orden de compra dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de esta, a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidas en la Cláusula 16. | El contratista remitió al correo la garantía de cumplimiento de conformidad con el requerimiento realizado por la Supervisión, la cual fue aprobada | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Correo remitido con las Garantías – Contrato 4204000-744-2025 |
| 2. Suscribir el acta de inicio, o documento que haga sus veces, por cada orden de | El contratista suscribió el acta de inicio, de conformidad con el | Ha cumplido con la obligación señalada | Acta de inicio Firmada – Contrato 4204000-744-2025 |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| compra con la Entidad Compradora durante los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra. | requerimiento realizado por la Supervisión | Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | |
| 3. Prestar el servicio de conectividad en los tiempos establecidos en los documentos del proceso de conformidad con las cantidades definidas por la Entidad Compradora en la solicitud de cotización, así como los lugares de entrega definidos. | El contratista presentó y ejecutó el plan de trabajo de implementación, cumpliendo con los tiempos establecidos por el AMP. Dentro de las actividades realizadas se incluyó:<br>Diseño y despliegue de la infraestructura de red externa, asegurando la conexión del último kilómetro de fibra óptica para cada sede.<br>Suministro, instalación y configuración de equipos de interconexión, incluyendo switches y firewall (SDWAN).<br>Configuración avanzada de red, garantizando redundancia e integración con otros canales principales existentes en las sedes.<br>Pruebas de conectividad y validación técnica, verificando parámetros de ancho de banda, latencia y estabilidad acorde a lo establecido en el AMP. | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Documentos de Seguimiento del plan de trabajo<br><br>Actas de seguimiento de entrega de servicios, herramientas de monitoreo, esquema y canales de soporte y atención<br><br>Carpeta de pruebas ejecutadas en los servicios implementados |
| 4. Prestar los Servicios de Conectividad en cada una de las sedes que la Entidad Compradora establezca para tal fin. Así mismo el PROVEEDOR deberá realizar la instalación de los servicios de acuerdo con lo establecido en el Anexo Técnico, el área de cobertura estará dada por los Segmentos o lotes en los que el | El contratista implemento, instalo, configuro y realizo las pruebas de su infraestructura tecnológica para garantizar la prestación de los servicios de internet acorde al Anexo técnico y lo establecido por el AMP. | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - | Documentos de Seguimiento del plan de trabajo<br><br>Actas de seguimiento de entrega de servicios, herramientas de monitoreo, esquema y canales de soporte y atención |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| Proveedor haya sido adjudicatario. | | CTO 744-2025 | Carpeta de pruebas ejecutadas en los servicios implementados |
| 5. Asegurar tanto en la fase de instalación como en la de desinstalación, el cuidado y la preservación del medio ambiente. Esto implica la adopción de prácticas responsables desde la manipulación de los equipos hasta la disposición final de los residuos generados, cumpliendo con las normativas ambientales pertinentes y utilizando métodos que minimicen el impacto ambiental. | El contratista durante la instalación adelanto las actividades acordes a buenas prácticas de manejo acorde a la información de los soportes de gestión 2024, donde indican la gestión alineada con los criterios ASG -ambiental, social, gobierno corporativo- y los ODS - Objetivos de Desarrollo Sostenible | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Informe de Gestión 2024 _ UNE bajo la marca TIGO<br><br>https://comunicacionestigo.com/informegestion/2024/estandares.html |
| 6. Cumplir con las disposiciones legales en materia de recolección de residuos. | El contratista durante la instalación adelanto las actividades acordes a buenas prácticas de manejo acorde a la información de los soportes de gestión 2024, donde indican la gestión alineada con los criterios ASG -ambiental, social, gobierno corporativo- y los ODS - Objetivos de Desarrollo Sostenible | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Informe de Gestión 2024 _ UNE bajo la marca TIGO<br><br>https://comunicacionestigo.com/informegestion/2024/estandares.html |
| 7. Prestar el servicio de conectividad de manera continua e ininterrumpida. | El contratista garantizó la prestación de los servicios de conectividad e internet contratados. | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Documento con la información de los soportes de disponibilidad y servicios operativos |
| 8. Tomar las medidas necesarias para prevenir cualquier daño o alteración no autorizada y subsanarla. | El contratista realizo las actividades de subsanación para las áreas que tuvieron novedades durante la | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución | Informes de actividades y/o correos<br><br>Actividades correctivas de |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| | implementación, CADE Gaitana y CADE Fontibon | en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | las novedades o daños presentadas. |
| 9. Realizar el cobro de los servicios prestados de acuerdo con las disposiciones del Acuerdo Marco, facturando de conformidad con lo establecido en la Cláusula 12. | El contratista realizo la radicación de las facturas correspondientes a cada periodo mensual y los servicios de internet implementados | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Facturas Mensuales por Servicios prestados |
| 10. Entregar la información requerida por las Entidades Compradoras para registrar al Proveedor en sus sistemas de pago. Pedir información bancaria | El contratista entrego la documentación requerida para la creación del tercero y el registro en los sistemas administrativos y financieros de la Entidad | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | |
| 11. Determinar junto con la entidad compradora lineamientos para dar estricto cumplimiento a la vinculación de población en pobreza extrema o desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación o sujetos de especial protección constitucional. Lo anterior toda vez que el proveedor deberá contar en la ejecución de la orden de compra con el en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021. Es importante mencionar que el proveedor acreditará este requisito con los documentos establecidos para cada grupo poblacional en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1860 de 2021. | | | |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| porcentaje de esta población pactado por las partes de conformidad con lo establecido. | | | |
| 12. Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del Acuerdo Marco y las correspondientes Órdenes de Compra, lo mismo que el pago de honorarios, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución de las Órdenes de Compra. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el proveedor al momento de la presentación de la Cotización, conforme con la necesidad de la Entidad Compradora | Se aporta certificación suscrita por el representante legal y certificaciones de las empresas que conforman la UT suscritas por los revisores fiscales que acreditan el cumplimiento de los aportes al sistema de seguridad social. | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Se allegan con las facturas de los periodos de prestación de servicios |
| 13. Entregar equipos con fechas de fabricación inferiores a cinco (5) años. | EL contratista entrego via correo electrónico la información del fabricante donde se evidencia la fecha de fabricación de los equipos implementados | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Correo Electrónico |
| 14. Asegurar la protección de la información de la Entidad Compradora en la ejecución de la orden de compra. Tener implementado un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) y realizar pruebas de seguridad a la infraestructura cuando la entidad lo requiera. | El contratista remitió los soportes 7 certificación donde cumplen con los más altos estándares de seguridad de la información (versión 2022 de la norma ISO 27001). Norma internacional más reconocida de gestión de la seguridad de la información (SGSI - Sistema de Gestión de Seguridad de la Información). La cual implementa controles rigurosos para proteger la | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Certificación ISO 27001 |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| | confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información que maneja (tanto la suya propia como la de sus clientes). | | |
| 15. El Proveedor deberá acatar los lineamientos o instrucciones únicamente por parte del Supervisor de la Orden de Compra, por el representante legal y/o ordenador del gasto de la Entidad Compradora. | El contratista cumplió y atendió las instrucciones impartidas por la entidad a través de la Supervisión del contrato | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | El contratista suministró los informes y anexos con los resultados de las actividades realizadas en las sedes y puntos de datos instalados, incluyendo documentación técnica y certificaciones de instalación |
| 16. Abstenerse de utilizar la información entregada por la Entidad Compradora para cualquier fin distinto a la ejecución de la Orden de Compra. | El contratista remitió el acuerdo de confidencialidad suscrito por el personal que participa en la ejecución del contrato | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Acuerdo de Confidencialidad firmado |
| 17. Responder ante la entidad Compradora y ante terceros por la divulgación indebida o el manejo inadecuado de la información entregada por la Entidad Compradora para el desarrollo de las actividades contratadas, siempre y cuando dicha actuación sea debidamente probada. | El contratista remitió los soportes 7 certificación donde cumplen con los más altos estándares de seguridad de la información (versión 2022 de la norma ISO 27001). Norma internacional más reconocida de gestión de la seguridad de la información (SGSI - Sistema de Gestión de Seguridad de la Información). La cual implementa controles rigurosos para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información que maneja (tanto la suya propia como la de sus clientes). | Ha cumplido con la obligación señalada<br><br>Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 | Certificación ISO 27001 |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES | OBSERVACIONES | DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| | El contratista remitió el acuerdo de confidencialidad suscrito por el personal que participa en la ejecución del contrato | | |
| 18. Las demás que se deriven de la naturaleza propia del Acuerdo Marco, los Documentos del Proceso y las Ofertas presentadas | Dentro del periodo de ejecución el contratista ha adelantado las actividades requeridas para garantizar la prestación de los servicios contratados. | N/A | Los soportes de ejecución se encuentran en el SharePoint - de la OTIC- carpeta contrato<br><br>UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025 |

**3. GESTIÓN DE PAGOS, DESEMBOLSOS O RECAUDOS:**

De acuerdo con lo establecido, se han realizado a la fecha 31/10/2025 un total de CERO (0) PAGOS, por valor de CERO PESOS ($ 0.00), de acuerdo con lo expuesto en los documentos del contrato:

| **PAGO Nro. 01** | | |
|---|---|---|
| **Requisitos** | **Descripción** | **Nro. Carpeta y de folio en el expediente contractual en el que reposa la evidencia o enlace de acceso al SECOP donde están publicados los documentos** (incluir nombre del archivo con el cual fue cargado en SECOP)**.** |
| Facturas o documentos equivalentes | FEV No 26 | N/A |
| Anexos (Actas de Comité) (Informes) | Informe de Supervisión<br>Actas de entrega de Servicios<br>Informe de Disponibilidad | N/A |
| Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa) | Certificación de Cumplimiento No 8541<br>08/07/2025 al 31/07/2025 | N/A |
| Acreditación de pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales | Certificación de revisor fiscal Une EPM Telecomunicaciones S.A.<br>Certificación de revisor fiscal Emtelco S.A.S. | N/A |
| Comprobante de ingreso de elementos a almacén. | N/A | N/A |
| Orden de pago | En trámite | N/A |

| **PAGO Nro. 02** |
|---|

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| Requisitos | Descripción | Nro. Carpeta y de folio en el expediente contractual en el que reposa la evidencia o enlace de acceso al SECOP donde están publicados los documentos (incluir nombre del archivo con el cual fue cargado en SECOP). |
|---|---|---|
| Facturas o documentos equivalentes | FEV No 27 | N/A |
| Anexos (Actas de Comité) (Informes) | Informe de Supervisión<br>Actas de entrega de Servicios<br>Informe de Disponibilidad | N/A |
| Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa) | Certificación de Cumplimiento No 8544<br>01/08/2025 al 31/08/2025 | N/A |
| Acreditación de pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales | Certificación de revisor fiscal Une EPM Telecomunicaciones S.A.<br>Certificación de revisor fiscal Emtelco S.A.S. | N/A |
| Comprobante de ingreso de elementos a almacén. | N/A | N/A |
| Orden de pago | En trámite | N/A |

| PAGO Nro. 03 | | |
|---|---|---|
| **Requisitos** | **Descripción** | **Nro. Carpeta y de folio en el expediente contractual en el que reposa la evidencia o enlace de acceso al SECOP donde están publicados los documentos** (incluir nombre del archivo con el cual fue cargado en SECOP). |
| Facturas o documentos equivalentes | FEV No 28 | N/A |
| Anexos (Actas de Comité) (Informes) | Informe de Supervisión<br>Actas de entrega de Servicios<br>Informe de Disponibilidad | N/A |
| Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa) | Certificación de Cumplimiento No 8545<br>01/09/2025 al 30/09/2025 | N/A |
| Acreditación de pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales | Certificación de revisor fiscal Une EPM Telecomunicaciones S.A.<br>Certificación de revisor fiscal Emtelco S.A.S. | N/A |
| Comprobante de ingreso de elementos a almacén. | N/A | N/A |
| Orden de pago | En trámite | N/A |

Nota: Indicar si existen reintegros o devoluciones.

**4. DESARROLLO DEL CONTRATO**

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

La aprobación de la garantía única se produjo el día 03/07/2025, la cual se constituyó así:

| PÓLIZA No. | AMPAROS | VALORES ASEGURADOS | VIGENCIAS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | FECHA INICIO | FECHA FINAL |
| M-100268106 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 138,873,000.00 | 20/06/2025 | 23/06/2028 |
| M-100268106 | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIO | 69,436,500.00 | 20/06/2025 | 31/12/2030 |

4.1 MODIFICACIONES

Que el contrato NO ha tenido modificaciones contractuales:

| CLASE DE MODIFICACIÓN | FECHA | VALOR (En caso de ser adición) | TIEMPO (En caso de que sea prórroga) | Nro. CARPETA Y DE FOLIO EN EL EXPEDIENTE CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

**5. EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR DEL CONTRATO Y/O CONVENIO CERTIFICA QUE:**

| TIPO DE INFORME | CUMPLIMIENTO | MARQUE CON UNA X EN CASO DE QUE SEA POSITIVA LA RESPUESTA, EN CASO CONTRARIO INDIQUE LAS RAZONES POR LAS CUALES HA INCUMPLIDO EL CONTRATISTA |
|---|---|---|
| INFORME PARCIAL | El(la) contratista a la fecha viene cumpliendo a satisfacción el objeto del contrato. | X |
| | Que el supervisor del contrato certifica al Ordenador del Gasto, que las obligaciones contractuales vienen siendo ejecutadas de conformidad con lo pactado y en su totalidad a la fecha de corte del informe, con oportunidad y diligencia | X |
| | Que el (la) contratista a la fecha viene cumpliendo durante la ejecución del contrato y corte del periodo, con el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales o la certificación emitida por el Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la | X |

## INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Nº 4204000-744-2025 OC 147995

| | | |
|---|---|---|
| | firma donde indica que la precitada persona jurídica se encuentra al día con el Sistema de Seguridad Social, Pensiones, etc., de conformidad con las normas legales vigentes | |
| | Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones contractuales y recibí los informes y/o productos correspondientes pactados entre las partes, los cuales fueron cargados y revisados oportunamente en la plataforma SECOP según sea el caso. | X |
| | Que su ejecución presupuestal ha obedecido a los pagos y desembolsos pactados contractualmente y las modificaciones si a ello hubiere lugar. | X |

6. CONTROL SOBRE LAS OBLIGACIONES POST CONTRACTUALES (SI APLICA)

Dentro del contrato no se contemplan obligaciones pos contractuales.

| DESCRIPCIÓN DE LAS OBLIGACIONES POST CONTRACTUALES | MODO DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN | FECHA ESTIMADA DE CULMINACIÓN DE LA OBLIGACIÓN POST CONTRACTUAL | DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE DEL SEGUIMIENTO (Deberá encontrarse cargado en el SECOP) |
|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A |

**7. MATERIALIZACIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO O CONVENIO**

Dentro del periodo de ejecución no se materializaron riesgos de los descritos en la matriz de riesgos.

**8. OBSERVACIONES**

Pagos por los servicios prestados de conectividad e internet a través de canales alternos de los meses Julio, Agosto, Septiembre, Octubre del 2025, se aplica compensación mensual por los Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS) en la factura del mes de Octubre.

**7. FIRMAS**

| NOMBRE DEL SUPERVISOR/INTERVENTOR | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|
| Arleth Patricia Saurith Contreras | Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones | |

| NOMBRE DEL APOYO A LA SUPERVISÓN | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|
| N/A | Responsable del insumo técnico. | N/A |
| N/A | Responsable del insumo jurídico. | N/A |

**INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO**
**Nº 4204000-744-2025 OC 147995**

| | | |
|---|---|---|
| N/A | Responsable del insumo financiero. | N/A |

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024

**OBJETO:** Prestar los servicios de conectividad e internet a través de canales alternos o secundarios para las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá

**VALOR DEL CONTRATO:** MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE ($ 1.388.730.000,00)
**PLAZO:** TREINTA (30) MESES
**GARANTÍA No** M-100268106 Aprobada el 03 de julio de 2025
**ASEGURADORA:** COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

| No. POLIZA | FEC_EXPED | FEC_APROBA | GARANTIAS | DESDE | HASTA | VALOR AMPARADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M-100268106 | 02/07/2025 | 03/07/2025 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 20/06/2025 | 23/06/2028 | 138,873,000.00 |
| M-100268106 | 02/07/2025 | 03/07/2025 | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIO | 20/06/2025 | 23/12/2030 | 69,436,500.00 |

**SUPERVISOR:** Arleth Patricia Saurith Contreras
**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 20/06/2025
**FECHA DE INICIACIÓN:** 08/07/2025
**FECHA DE TERMINACIÓN:** 23/12/2027

En atención a lo descrito en el Anexo de Condiciones Transversales dispuesto por Colombia Compra Eficiente en el Acuerdo Marco de Precios Conectividad IV, la Entidad debe suscribir el acta de recibo a satisfacción correspondiente a los servicios contratados mediante la Orden de Compra No. 147995. En consecuencia, se procede a dar recibo a satisfacción de los servicios implementados en cada una de las sedes relacionadas en la documentación soporte del proceso, verificándose el cumplimiento de las condiciones técnicas, operativas y funcionales previstas en el citado Acuerdo Marco y en la orden de compra, A continuación, se detalla el listado de servicios entregados por parte del contratista UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024 y la fecha de recibo por parte de la Supervisión:

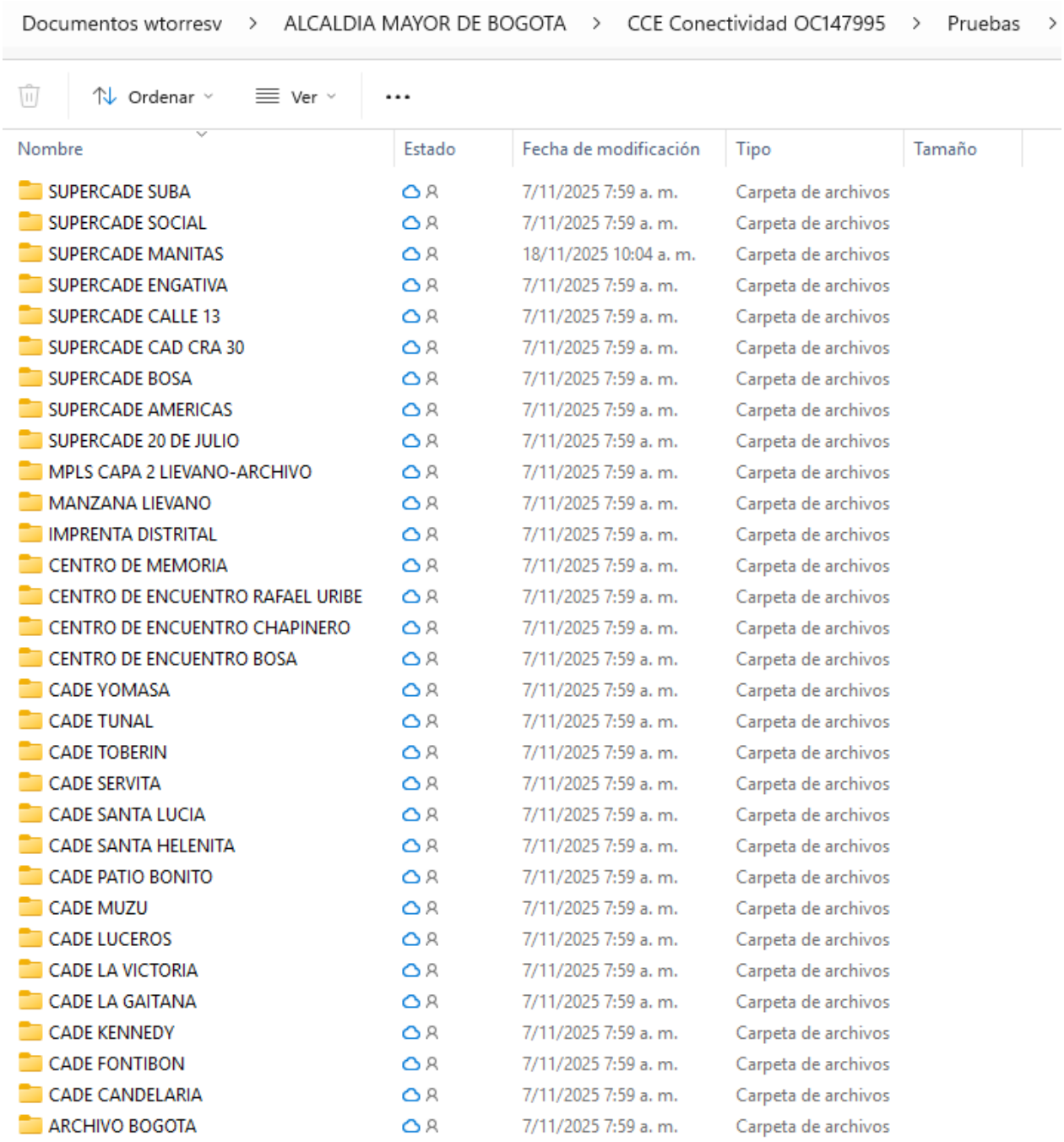
| LISTADO DE SERVICIOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **SEDE** | **SERVICIO** | **ANCHO BANDA (Mbps)** | **FECHA DE ENTREGA UT INTERNET** | **FECHA DE RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD** | **SERVICIO** | **FECHA DE ENTREGA UT SDWAN** | **FECHA DE RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD** |
| 1 | CADE Candelaria | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 13/08/2025<br>8/08/2025 | 13/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 26/08/2025 | 26/08/2025 |
| 2 | CADE Fontibón | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 28/07/2025<br>5/08/2025 | 5/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 12/08/2025 | 12/08/2025 |
| 3 | CADE Kennedy | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 3/09/2025<br>5/08/2025 | 3/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 20/08/2025 | 20/08/2025 |
| 4 | CADE La Gaitana | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 21/07/2025<br>29/07/2025 | 29/07/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 22/08/2025 | 22/08/2025 |

| LISTADO DE SERVICIOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | SEDE | SERVICIO | ANCHO BANDA (Mbps) | FECHA DE ENTREGA UT INTERNET | FECHA DE RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD | SERVICIO | FECHA DE ENTREGA UT SDWAN | FECHA DE RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD |
| 5 | CADE La Victoria | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 1/09/2025<br>30/07/2025 | 1/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 13/08/2025 | 13/08/2025 |
| 6 | CADE Luceros | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 26/08/2025<br>5/09/2025 | 5/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 26/08/2025 | 26/08/2025 |
| 7 | CADE Muzú | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 22/08/2025<br>22/08/2025 | 22/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 22/08/2025 | 22/08/2025 |
| 8 | CADE Patio Bonito | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 25/08/2025<br>1/08/2025 | 25/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 25/08/2025 | 25/08/2025 |
| 9 | CADE Santa Helenita | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 27/08/2025<br>29/07/2025 | 27/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 21/08/2025 | 21/08/2025 |
| 10 | CADE Santa Lucia | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 1/09/2025<br>6/08/2025 | 1/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 25/08/2025 | 25/08/2025 |
| 11 | CADE Servitá | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 20/08/2025<br>12/07/2025 | 20/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 15/08/2025 | 15/08/2025 |
| 12 | CADE Toberin | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 20/08/2025<br>16/08/2025 | 20/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 25/08/2025 | 25/08/2025 |
| 13 | CADE Tunal | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 26/08/2025<br>21/08/2025 | 26/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 26/08/2025 | 26/08/2025 |
| 14 | CADE Yomasa | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 9/09/2025<br>5/09/2025 | 9/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 5/09/2025 | 5/09/2025 |
| 15 | Centro de Encuentro Bosa | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 26/08/2025<br>17/09/2025 | 17/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 26/08/2025 | 26/08/2025 |
| 16 | Centro de Encuentro Chapinero | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 27/08/2025<br>8/08/2025 | 27/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 20/08/2025 | 20/08/2025 |
| 17 | Centro de Encuentro Rafael Uribe | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 21/08/2025<br>3/09/2025 | 3/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 26/08/2025 | 26/08/2025 |
| 18 | SuperCADE 20 de Julio | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 8/09/2025<br>29/08/2025 | 8/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 29/08/2025 | 29/08/2025 |
| 19 | SuperCADE Américas | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 15/08/2025<br>15/08/2025 | 15/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 15/08/2025 | 15/08/2025 |
| 20 | SuperCADE Bosa | | 50 | 30/07/2025 | 30/07/2025 | | 22/08/2025 | 22/08/2025 |

| LISTADO DE SERVICIOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **SEDE** | **SERVICIO** | **ANCHO BANDA (Mbps)** | **FECHA DE ENTREGA UT INTERNET** | **FECHA DE RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD** | **SERVICIO** | **FECHA DE ENTREGA UT SDWAN** | **FECHA DE RECIBO POR PARTE DE LA ENTIDAD** |
| | | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | | 30/07/2025 | | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | | |
| 21 | Supercade CAD Cra 30 | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 15/08/2025<br>5/08/2025 | 15/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 23/08/2025 | 23/08/2025 |
| 22 | SuperCADE Calle 13 | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 1/08/2025<br>9/09/2025 | 9/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 23/08/2025 | 23/08/2025 |
| 23 | SuperCADE Engativa | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 17/09/2025<br>4/08/2025 | 19/09/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 21/08/2025 | 21/08/2025 |
| 24 | SuperCADE Manitas | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 21/08/2025<br>21/08/2025 | 21/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 21/08/2025 | 21/08/2025 |
| 25 | SuperCADE Social | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 22/10/2025<br>22/10/2025 | 22/10/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 22/10/2025 | 22/10/2025 |
| 26 | SuperCADE Suba | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 50 | 22/08/2025<br>31/07/2025 | 22/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 22/08/2025 | 22/08/2025 |
| 27 | Centro de Memoria | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 100 | 27/08/2025<br>22/08/2025 | 27/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 27/08/2025 | 27/08/2025 |
| 28 | Imprenta Distrital | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 100 | 28/08/2025<br>14/08/2025 | 28/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 28/08/2025 | 28/08/2025 |
| 29 | Archivo de Bogotá<br>Manzana Liévano Data Center | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/ENTRE PUNTOS | 200 | 4/08/2025<br>21/08/2025 | 21/08/2025 | N/A | N/A | N/A |
| 30 | Archivo de Bogotá | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 300 | 21/08/2025<br>22/08/2025 | 22/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 22/08/2025 | 22/08/2025 |
| 31 | Manzana Liévano Data Center | ENLACES CONECTIVIDAD TERRESTRE/INTERNET | 1000 | 19/08/2025<br>20/08/2025 | 20/08/2025 | GESTIÓN DE TRAFICO SDWAN | 20/08/2025 | 20/08/2025 |

Para el caso de los enlaces de conectividad terrestre dedicada, el recibo de los servicios se emite cuando fueron entregados, instalados y validados técnicamente los dos enlaces asociados al ítem, garantizando su operación en los parámetros de disponibilidad, capacidad y estabilidad definidos. En consecuencia, la fecha de recibo a satisfacción corresponde al momento en que ambos enlaces se encontraban en operación.

Por otro lado, el contratista remite la documentación y entregables de la ejecución e implementación de los servicios contratados, los cuales son consultados por la Entidad, en la ruta https://millicom-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/wtorresv_tigo_com_co/ErOg7A66dr1Gt36SV-2QqnABatviQXoI-WUELEHgtJ5IsQ




Dentro de cada carpeta correspondiente a la sede, se encuentran alojados formatos en Excel de pruebas realizadas de los servicios recibidos con las siguientes documentación soporte de evidencia:

- Fotos de equipos instalados.
- Ping a sitio remoto.
- Navegación a sitio web externo a la Entidad.
- Ping a un portal reconocido.
- Una prueba de acceso a aplicaciones misionales públicas en internet.
- Prueba de navegación a un sitio restringido.
- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.
- Verificación del ancho de banda.
- Verificación de la latencia.

Una vez recibidos los servicios en los puntos correspondientes y verificada su correcta operación, cualquier eventual falla que llegue a presentarse será informado a través del esquema de atención suministrado por la UT. Así mismo se aplicarán las compensaciones que haya a lugar, teniendo en cuenta los Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS) establecidos en el Acuerdo Marco de Precios Conectividad IV, aplicando los tiempos de respuesta, atención y restablecimiento allí definidos.

Por otro lado, se reciben las credenciales de acceso de las herramientas de monitoreo.,

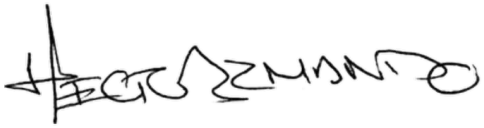
- **SOLARWINDS** https://solarwinds.une.com.co/
- **FORTIPORTAL** https://fportal.tigosdwan.com/

Dichas credenciales son entregadas a los Usuarios:

apsaurith@alcaldiabogota.gov.co
ercamacho@alcaldiabogota.gov.co
zcgaleano@alcaldiabogota.gov.co

Dejamos constancia que hemos entregado y recibido a satisfacción los servicios objeto del contrato, de conformidad con lo establecido en el mismo.

Para constancia se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron, dada en Bogotá D.C., el 31 de octubre de 2025.



**HECTOR ARMANDO CASTILLO AMAYA**
**C.C. N° 79.059.931**
**CONTRATISTA**



**ARLETH PATRICIA SAURITH CONTRERAS**
**C.C. N° 63.523.533**
**SUPERVISOR**