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 agosto de 2025 y el 31 de agosto 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 once millones quinientos cuarenta y tres mil pesos m/cte. ($11,543,000.00), tal como lo estipula la cláusula TERCERA del contrato: Valor y Forma de Pago, de conformidad con la(s) factura(s) NO. No 27 del 14 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		11,543,000

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	11,543,000

Descripción: Pago por los servicios prestados correspondientes al periodo de Agosto, 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 1-2025-45604

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: 8544

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° 27

Fecha: 2025-11-14

Vencimiento: 2025-12-14

Fecha Emisión: 2025-11-14T12:20:47

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	396.667,00	0,00	19	396.667,00
		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	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 Fontibón					
3	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					
4	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	186.667,00	0,00	19	186.667,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Muzú					
5	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	116.667,00	0,00	19	116.667,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Patio Bonito					
6	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	70.000,00	0,00	19	70.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Santa Helenita					
7	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	233.333,00	0,00	19	233.333,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Servitá					
8	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	233.333,00	0,00	19	233.333,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Toberin					
9	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	93.333,00	0,00	19	93.333,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: CADE Tunal					
10	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	70.000,00	0,00	19	70.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Centro de Encuentro Chapinero					
11	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	350.000,00	0,00	19	350.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Américas					
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: SuperCADE Bosa					

Unds	Suma	Dcto.Com	Sub-Total	I.V.A	Total Oper.	Ret. IVA	Ret. Renta	Ret. I.C.A.	A Pagar
26	9.700.000,00	0,00	9.700.000,00	1.843.000,00	11.543.000,00	0,00	0,00	0,00	11.543.000,00

Valor en Letras: ONCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL 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: 368a142f5bdb4a07af2ddee5adba68f3ccd8ce18ef1aa6b2c0940d04e7f0d15f4fa4d2428f55937c8956bfd13dc5aab9

Fecha Validación DIAN: 2025-11-14T12:20:47

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

ORIGINAL

Facturado por medio de Arco365ERP - ARCO SISTEMAS S.A.S NIT 830.011.704-5 www.arco365.com - Contacto: comercial@arco365.com

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° 27

Fecha: 2025-11-14

Vencimiento: 2025-12-14

Fecha Emisión: 2025-11-14T12:20:47

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	350.000,00	0,00	19	350.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE CAD Cra 30					
14	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	210.000,00	0,00	19	210.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Manitas					
15	S1-N-CT-1-277	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	186.667,00	0,00	19	186.667,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: SuperCADE Suba					
16	S1-N-CT-1-279	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	90.000,00	0,00	19	90.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Centro de Memoria					
17	S1-N-CT-1-279	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	60.000,00	0,00	19	60.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Imprenta Distrital					
18	S1-N-CT-1-284	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	360.000,00	0,00	19	360.000,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Archivo de Bogotá					
19	S1-N-CT-1-288	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	1.383.333,00	0,00	19	1.383.333,00
		Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Bronce - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2 - SEDE: Manzana Liévano Data Center					
20	S1-N-CT-2-278	ENLACES DE CONECTIVIDAD TERRESTRE	1,00	300.000,00	0,00	19	300.000,00
		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					
21	S1-N-GT-9-68	GESTIÓN DE TRÁFICO	1,00	2.586.667,00	0,00	19	2.586.667,00
		SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 26 - SEDE: SDWAN Sedes 26 ITEMS 1 a 26					
22	S1-N-GT-9-70	GESTIÓN DE TRÁFICO	1,00	26.667,00	0,00	19	26.667,00
		SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 300Mbps - 300Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Imprenta Distrital Item 28					
23	S1-N-GT-9-72	GESTIÓN DE TRÁFICO	1,00	40.000,00	0,00	19	40.000,00
		SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 400Mbps - 400Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Centro de Memoria Item 27					
24	S1-N-GT-10-55	GESTIÓN DE TRÁFICO	1,00	106.667,00	0,00	19	106.667,00
		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					

Unds	Suma	Dcto.Com	Sub-Total	I.V.A	Total Oper.	Ret. IVA	Ret. Renta	Ret. I.C.A.	A Pagar
26	9.700.000,00	0,00	9.700.000,00	1.843.000,00	11.543.000,00	0,00	0,00	0,00	11.543.000,00

Valor en Letras: ONCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL 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° 27

Fecha: 2025-11-14

Vencimiento: 2025-12-14

Fecha Emisión: 2025-11-14T12:20:47

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-GT-11-50	GESTIÓN DE TRÁFICO	1,00	133.333,00	0,00	19	133.333,00
		SDWAN - Alta Capacidad - Zona 1 - Bronce - NA - 2Gbps - 2Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1 - SEDE: SDWAN Manzana Liévano Item 31					
26	S1-N-GT-11-50	GESTIÓN DE TRÁFICO	1,00	133.333,00	0,00	19	133.333,00
		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
26	9.700.000,00	0,00	9.700.000,00	1.843.000,00	11.543.000,00	0,00	0,00	0,00	11.543.000,00

Valor en Letras: ONCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL 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: 368a142f5bdb4a07af2ddee5adba68f3ccd8ce18ef1aa6b2c0940d04e7f0d15f4fa4d2428f55937c8956bfd13dc5aab9

Fecha Validación DIAN: 2025-11-14T12:20:47

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

ORIGINAL

Firmado digitalmente
por Verificame

Medellín, 15 de octubre de 2025

Yo, JUAN DAVID ADARVE VERGARA, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 98.528.165 en calidad de representante legal suplente, certifico que:

La UNIÓN TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE – EMTELCO 2024, identificada con NIT 901.888.292-3, con domicilio en la Carrera 48 # 20 45 Medellín Antioquia, no se encuentra obligada a tener revisor fiscal, toda vez que no cumple con los topes establecidos en el artículo 203 del Código de Comercio y demás normas concordantes.

Así mismo, certifico que la mencionada unión temporal no cuenta con personal vinculado mediante contrato laboral, razón por la cual no realiza aportes parafiscales a entidades como el SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, de conformidad con lo dispuesto en la legislación laboral vigente.

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada para los fines que estime convenientes.

En constancia se firma en la ciudad de Medellín a los 15 días del mes de octubre de 2025.



JUAN DAVID ADARVE VERGARA
C.C. 98.528.165
Representante Legal Suplente
UNIÓN TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE – EMTELCO 2024

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'

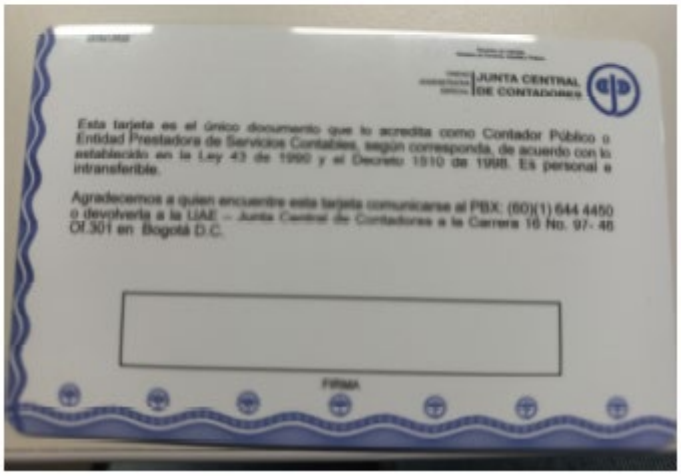
Diana Fernanda Ordoñez Silva
Revisor Fiscal Emtelco S.A.S.,
T.P 312940-T
Miembro de KPMG S.A.S.

© 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:

E8C1DED8626FF88D

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 * * *

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

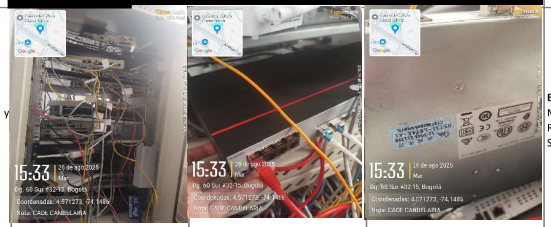
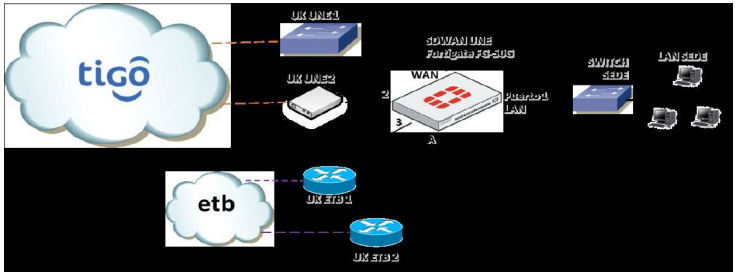
CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

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.

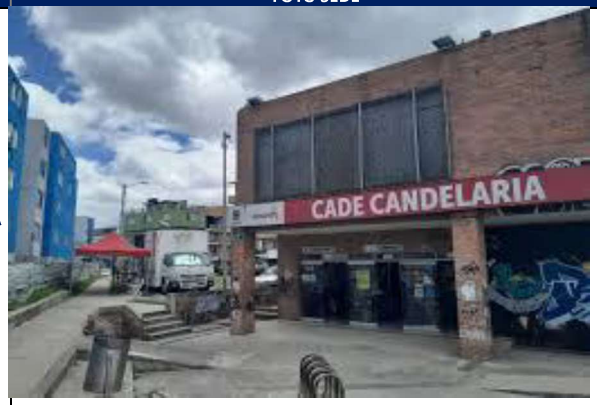
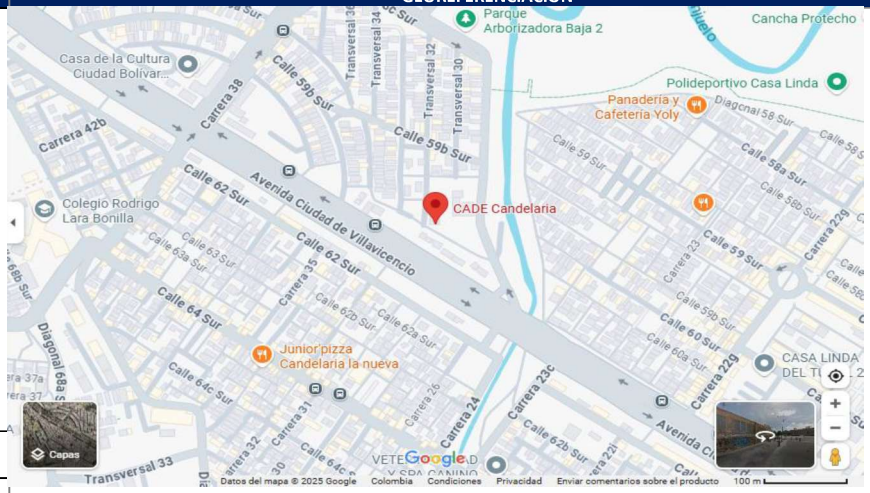
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

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

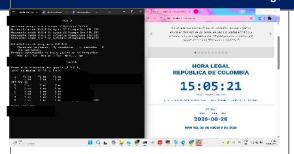
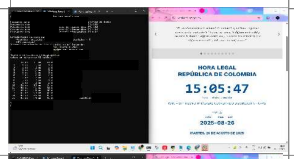
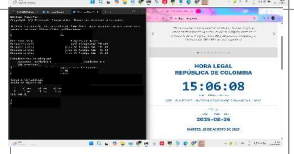
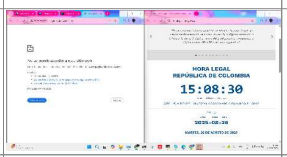
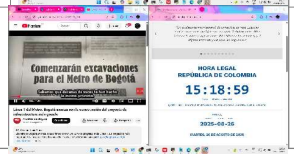
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213875447	CADE CANDELARIA	Calle 60 A Sur No. 28-80	Fibra Optica	50 Mbps	S5735-L8T4X-A1	2S2230003262

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** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: S5735-L8T4X-A1 SERIAL:2S2230003262
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

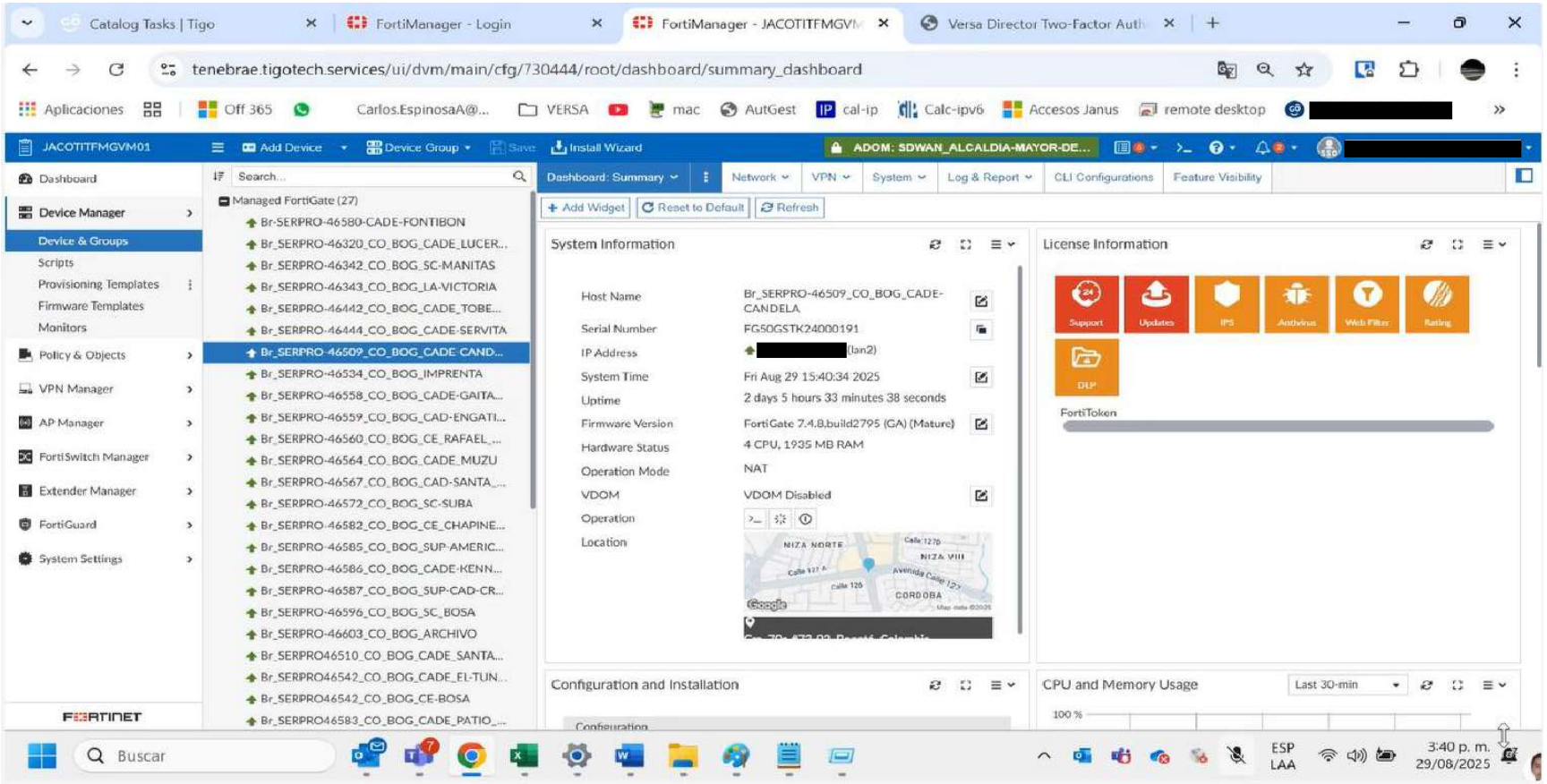
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE CANDELARIA		
DIRECCION	Calle 60 A Sur No. 28-80	
URL	https://maps.app.goo.gl/69HDfyHUxmrVbzbdA	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

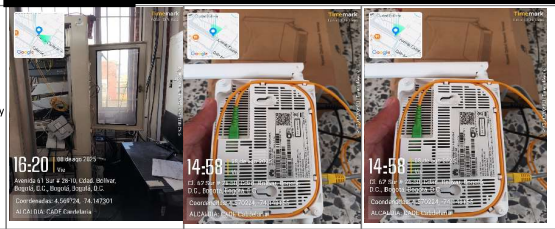
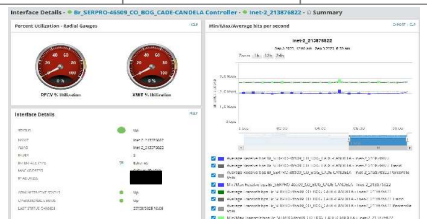
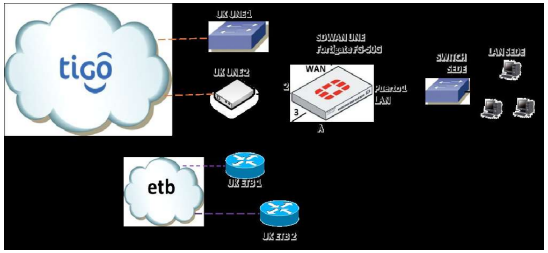
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46509	CADE CANDELARIA	alle 60 A Sur No. 28-	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24000191

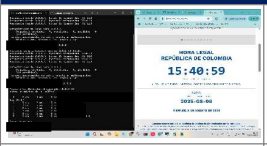
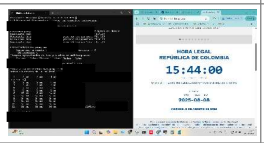
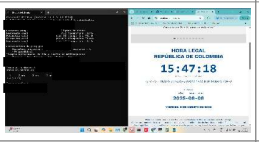
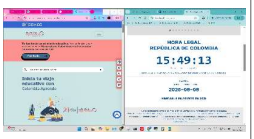
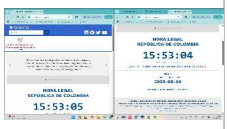
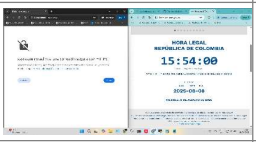
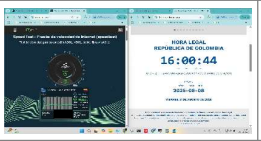


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213876822	CADE Candelaria	Calle 60 A Sur No. 28-80	GPON	50 Mbps	HUAWEI OPTIXSTAR HG8245X6-10	48575443376868OB2

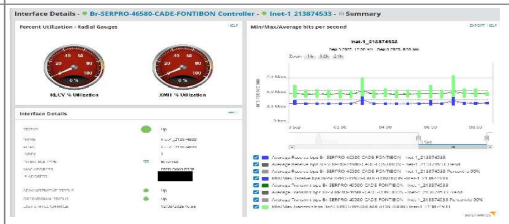
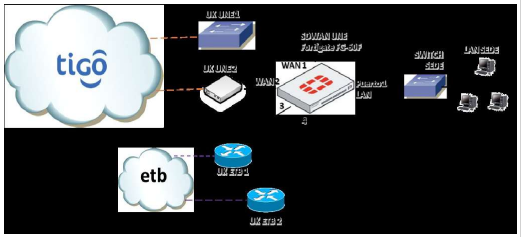
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	Configuación en plataforma	Evidencia de la configuración en plataforma	admin display-config | match context all ACP-4461870 #-- service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4461870_VLAN2382_ALCALDIA" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4461870_VLAN2382_ALCALDIA" create description "IE_ACP-4461870_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143591426-1-4)_GPON_C2" address sap lag-56:2382 create description "IE_ACP-4461870_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143591426)" exit	
2	Equipos	-Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: OPTIXSTAR HG8245X6-10 SERIAL:48575443376868OB2
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología			

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

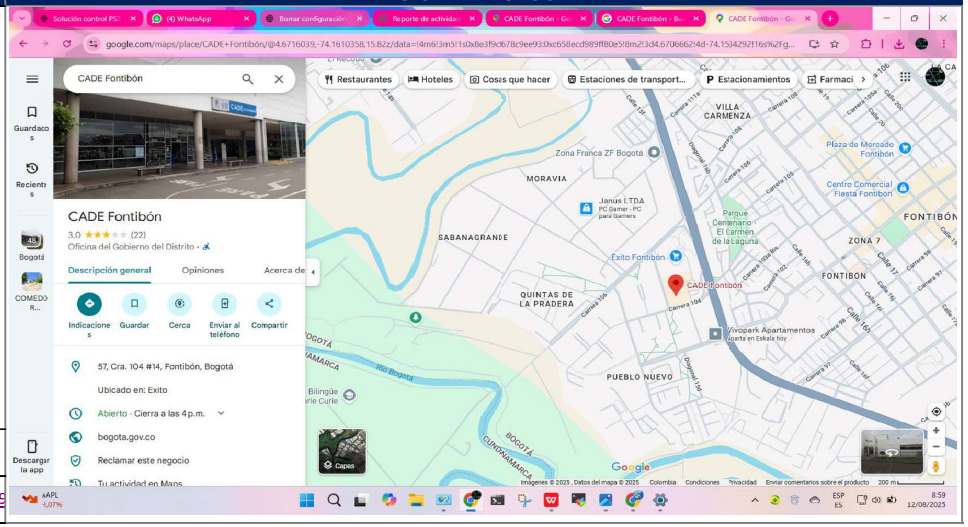
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen	
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8		
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com		
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS		
4	**Navegación a sitio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

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

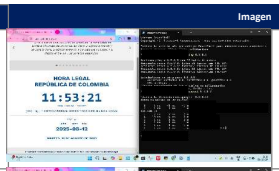
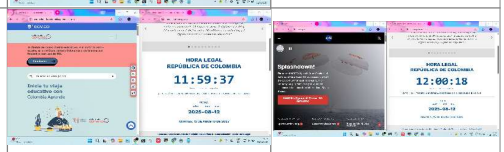
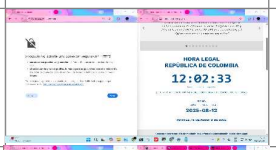
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213874533	CADE Fontibon	Diagonal 16 No. 104-51	Fibra Optica	50 Mbps	VITCH FO S5735-L8T4S-A1 (1G) LAN	4E2160027397

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** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: S5735-L8T4S-A1 (1G) SERIAL:4E2160027397
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología			

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

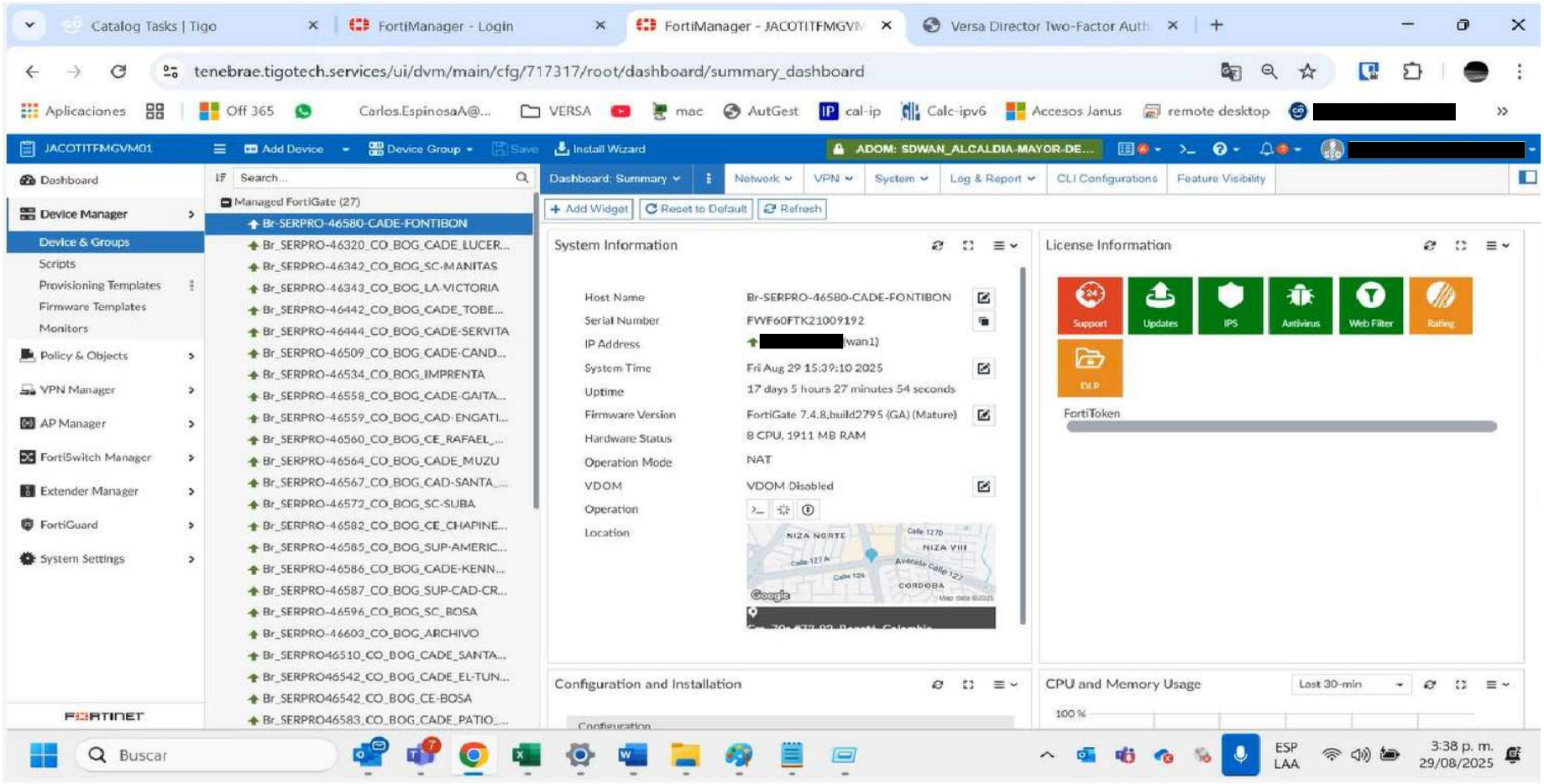
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE FONTIBON		
DIRECCION	Diagonal 16 No. 104-51	
URL	https://www.google.com/maps/place/CADE+Fontib%C3%B3n/@4.6706662,-74.15819	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) ww.xxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

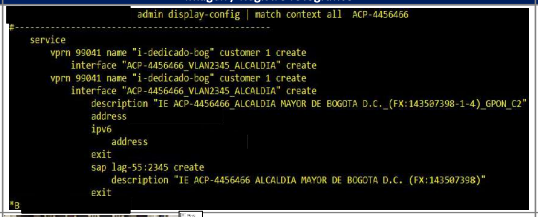
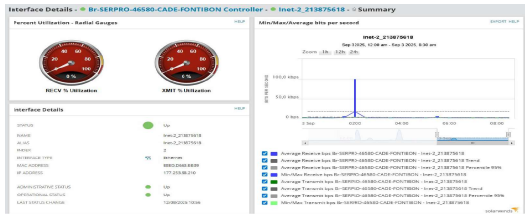
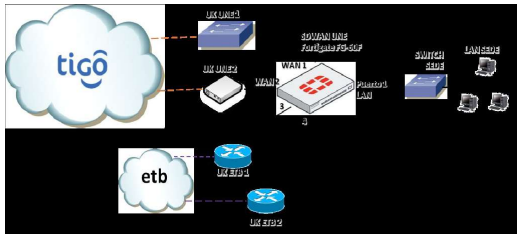
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46580	CADE Fontibon	Diagonal 16 No. 104-51	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 60F	FWF60FTK21009192

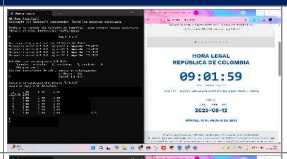
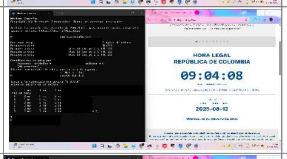
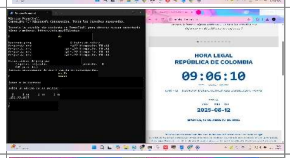
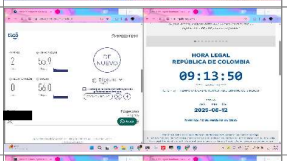


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213875618	CADE Fontibon	Diagonal 16 No. 104-51	Fibra Optica	50 Mbps	ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN	48575443768677B2

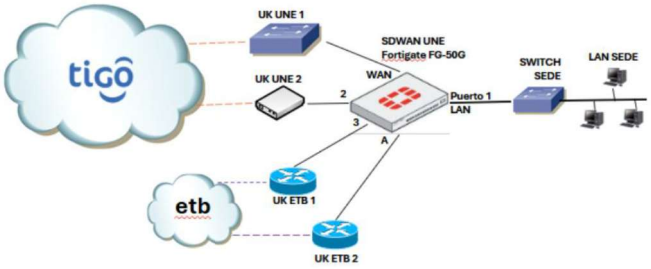
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	Configuación en plataforma	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	Equipos	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: OPTIXSTAR HG8245X6-10 SERIAL:48575443768677B2
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología			

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

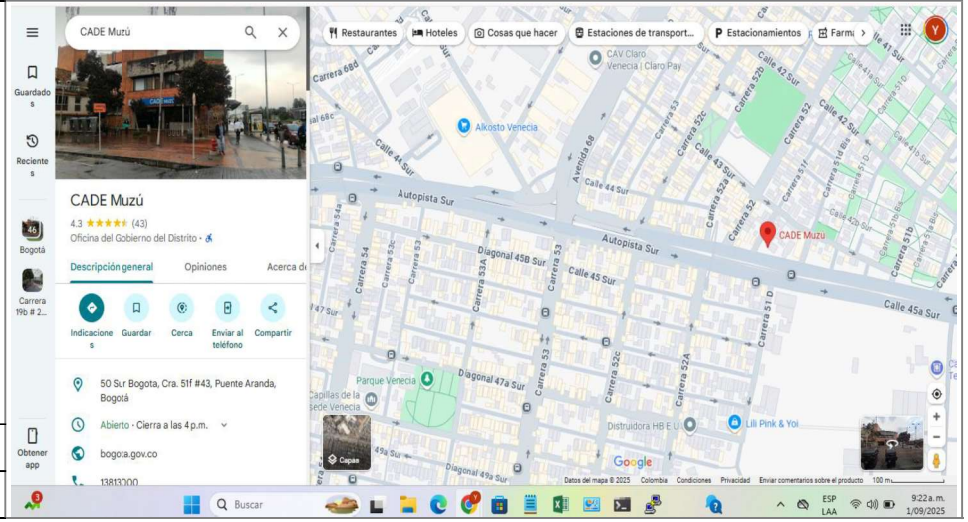
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

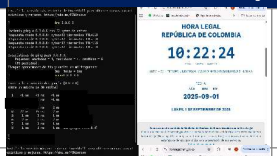
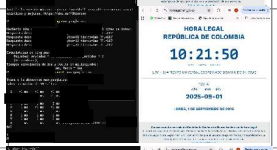
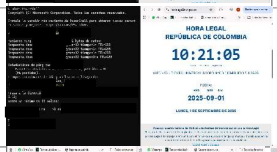
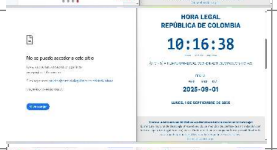
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873388	CADE MUZU	Autopista Sur No. 48 - 10	Fibra Optica	50 Mbps	SWITCH HUAWEI	219890107533GJ4004310

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 fotografias		**EQUIPO CPE UK** MARCA: huawei REFERENCIA: SWITCH HUAWEI SERIAL: 219890107533GJ4004310
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

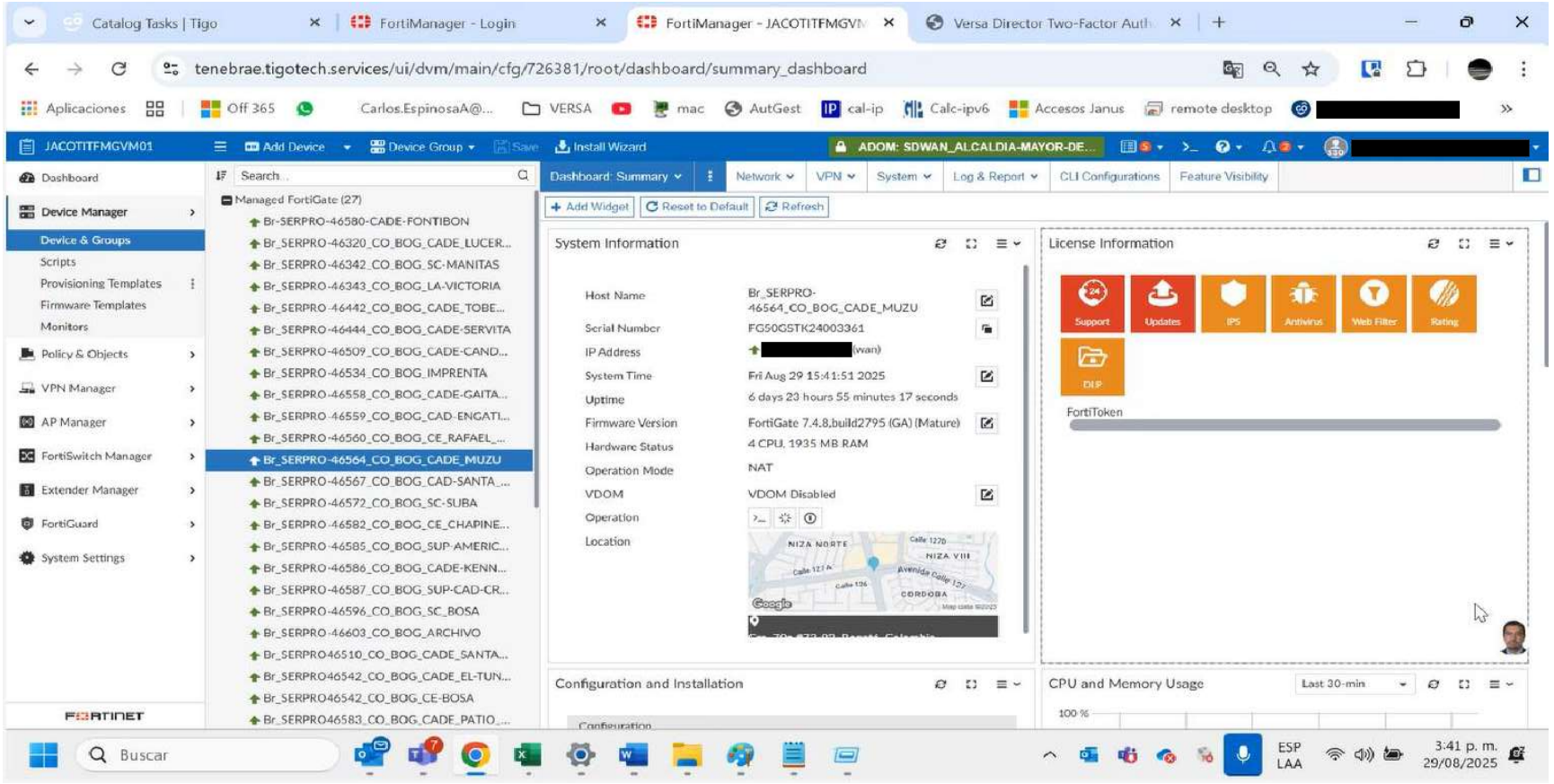
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE MUZU		
DIRECCION	Autopista Sur No. 48 - 10	
URL	https://maps.app.goo.gl/EvLsw82sAxf2U8tE7	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

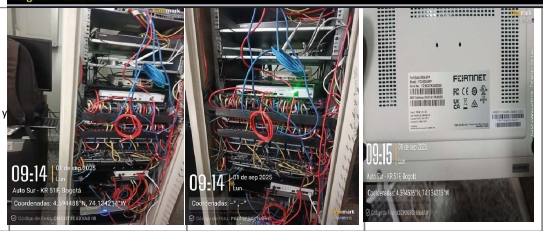
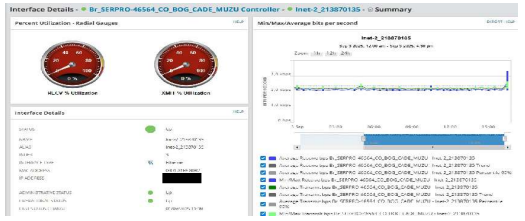
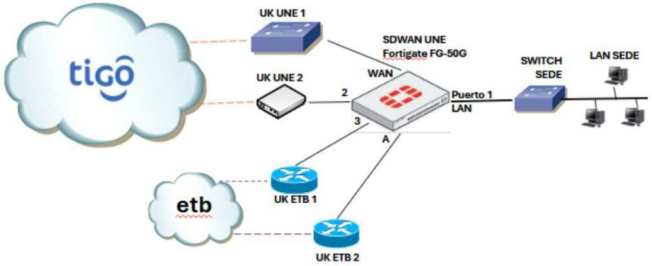
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46564	CADE MUZU	Autopista Sur No. 48 - 10	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24003361

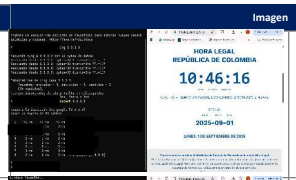
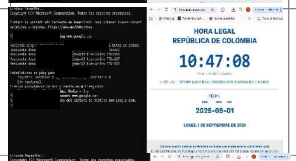
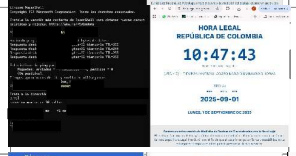
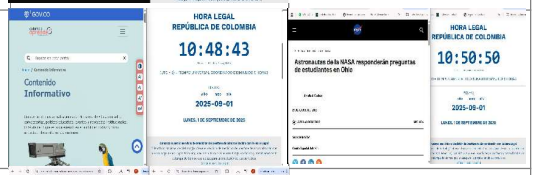
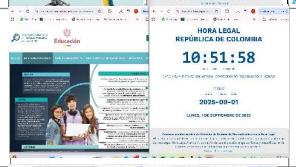
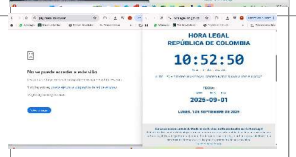


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213870135	CADE MUZU	Autopista Sur No. 48 - 10	Fibra Optica Telefonica	50 Mbps	CONVERSOR FO EON TECHNOLOGY	DS-02992289

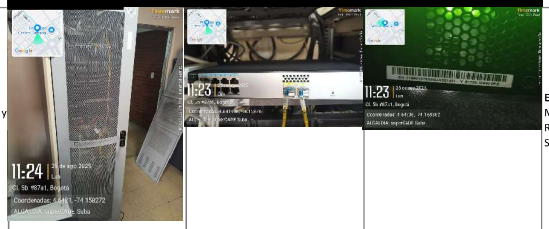
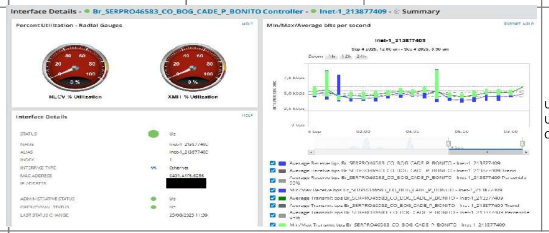
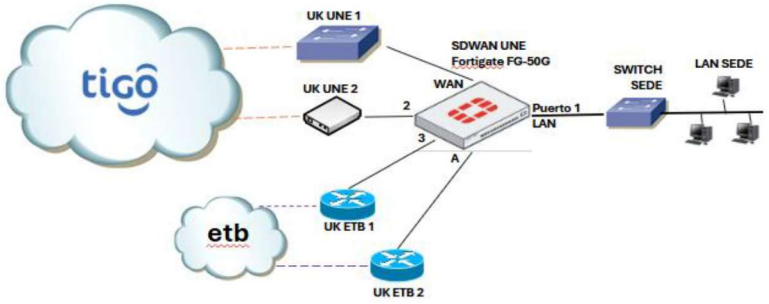
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	Configuación en plataforma	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	Equipos	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias		**EQUIPO CPE UK** MARCA: CONVERSOR FO EON TECHNOLOGY DS-02992289
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		
4	Topología	Diseño De Red		

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

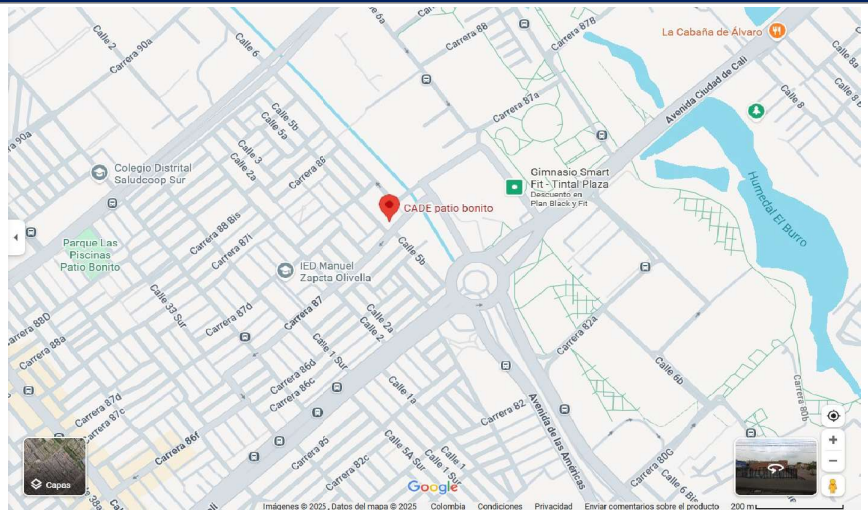
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

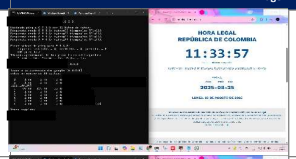
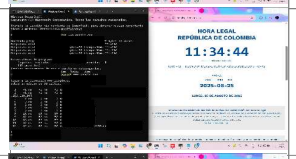
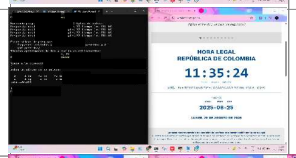
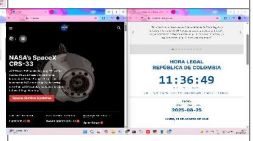
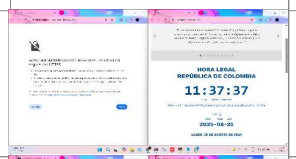
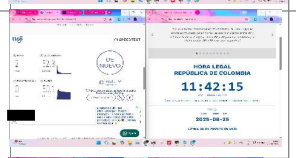
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213877409	CADE Patio bonito	Carrera 87 No. 5B 21	Fibra Optica	50 Mbps	VITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100	289E97E31B1F

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** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: EQ_SWITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100 1000 SERIAL:289E97E31B1F
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

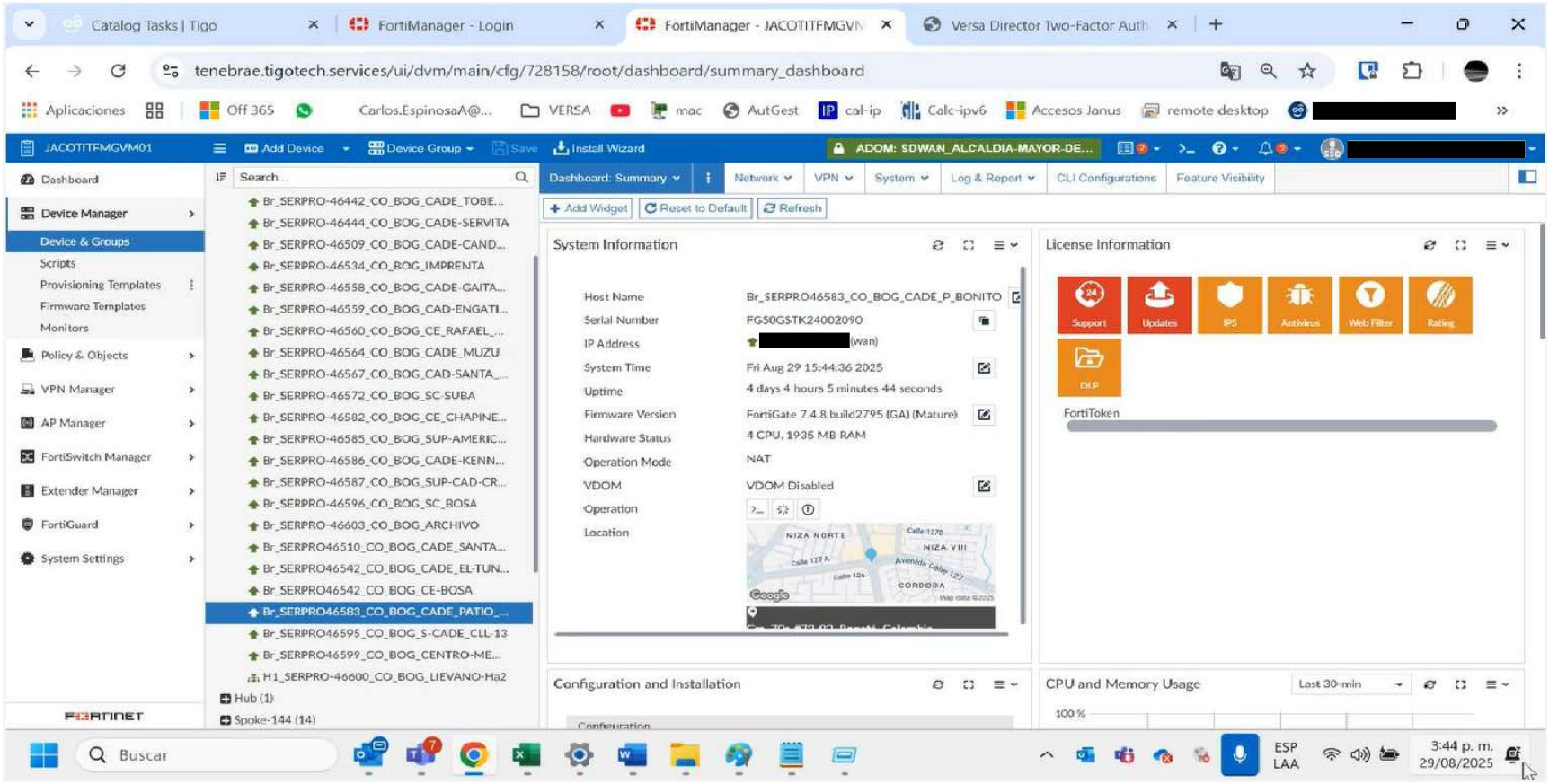
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE PATIO BONITO		
DIRECCION	Carrera 87 No. 5B 21	
URL	https://www.google.com/maps/place/CADE+patio+bonito/@4.6418929,-74.1581414,	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

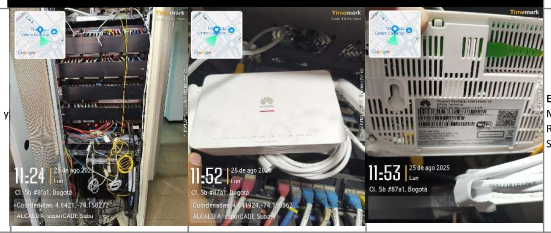
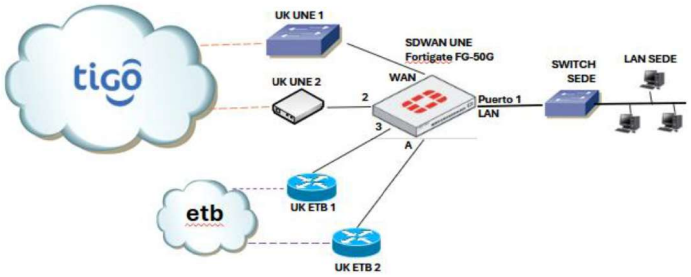
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46583	CADE Patio bonito	Carrera 87 No. 5B 21	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24002090

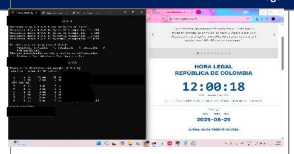
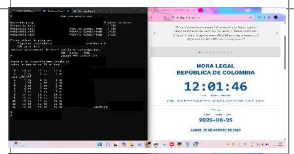
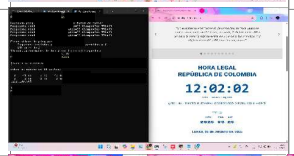
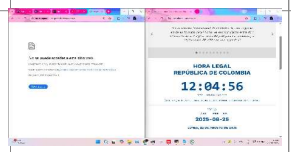
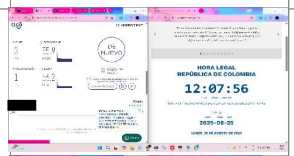


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213879428	CADE Patio bonito	Carrera 87 No. 5B 21	GPON	50 Mbps	ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN	48575443768082B2

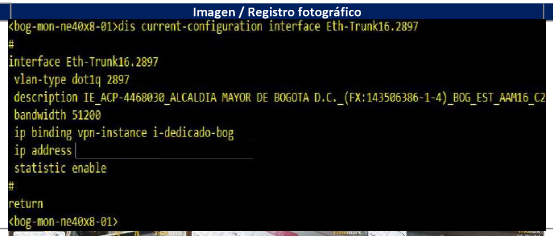
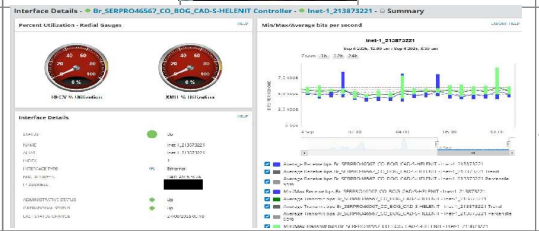
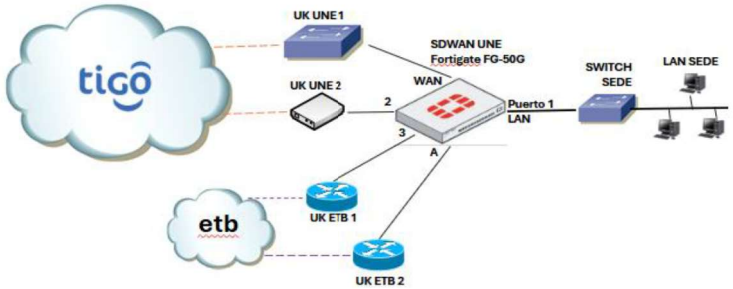
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma	admin display-config | match context all ACP-4388991 #-------------------------------------- service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4388991" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4388991" create description "IE_ACP-4388991_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143507707-1-4)_GPON_C2" address sap lag-56:2336 create description "IE_ACP-4388991_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143507707-1-4)_GPON_C2" exit	
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN 2 SERIAL:48575443768082B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

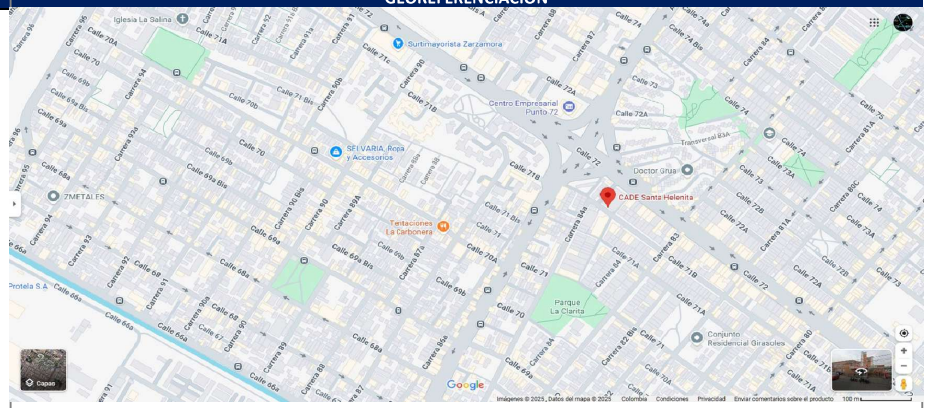
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

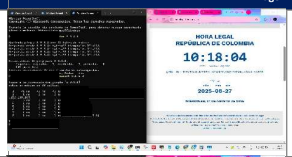
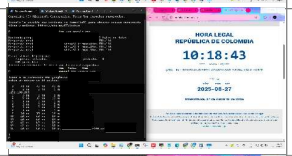
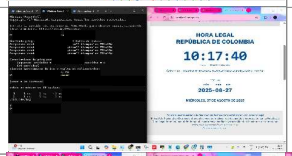
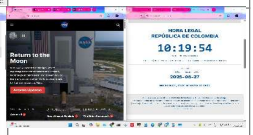
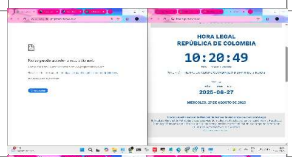
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873221	CADE Santa Helenita	Carrera 17F No. 69 A-32 Sur	Fibra Optica	50 Mbps	S1720-10GW-2P LAN 1	21980105743GL5002368

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** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: S1720-10GW-2P SERIAL:21980105743GL5002368
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

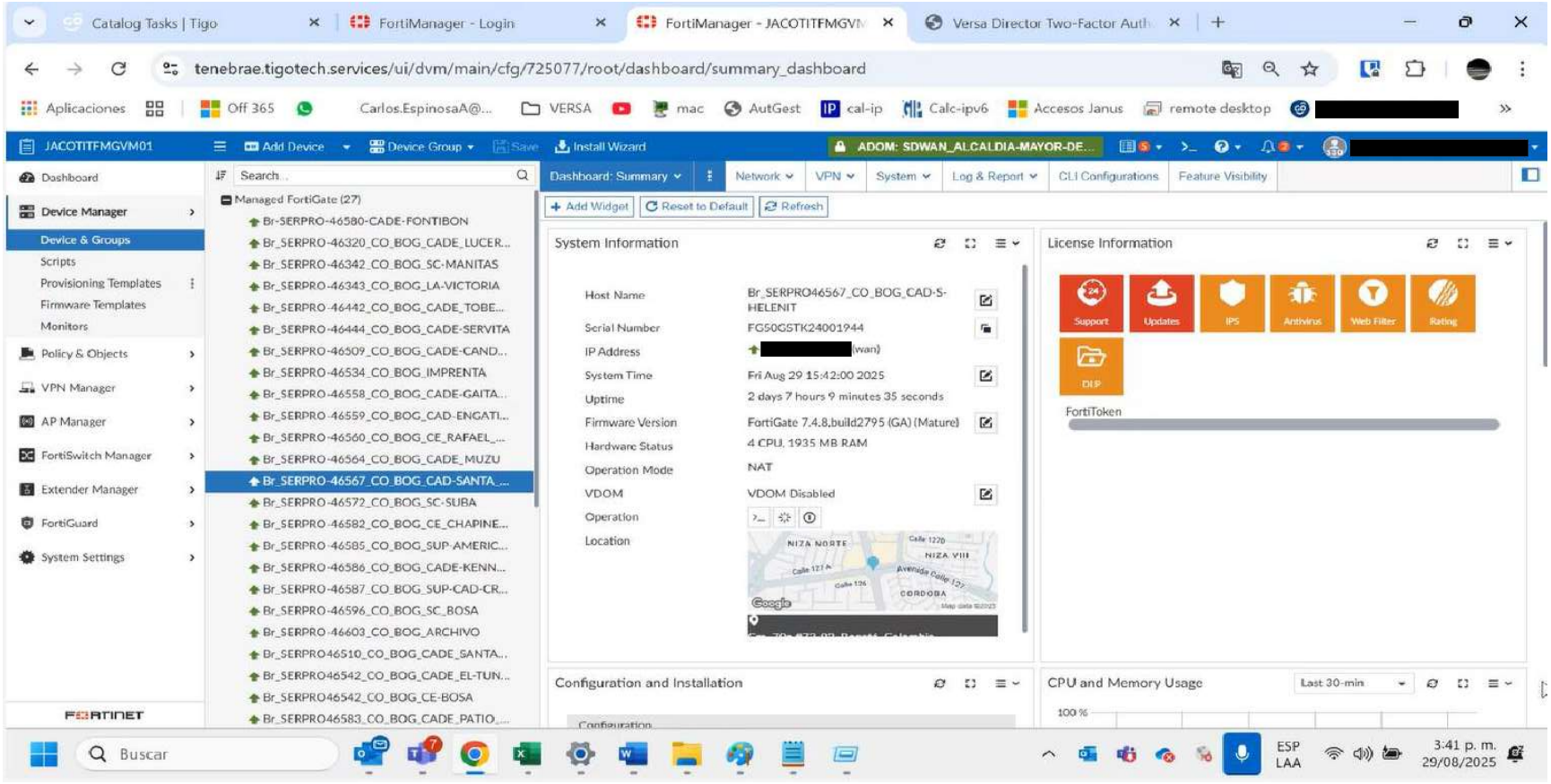
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE SANTA HELENNITA		
DIRECCION	Carrera 17F No. 69 A-32 Sur	
URL	https://www.google.com/maps/place/Cade+Los+Luceros/@4.5499053,-74.1418173,1	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

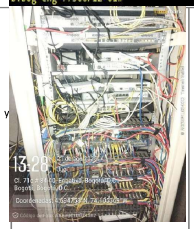
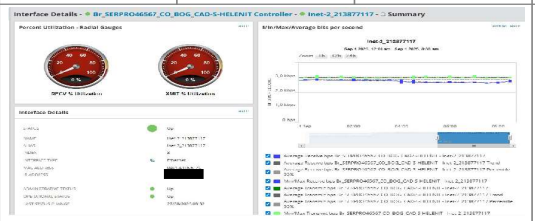
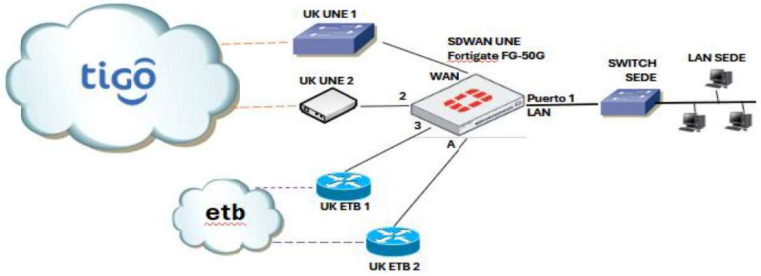
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46567	CADE Santa Helenita	Carrera 17F No. 69 A-32 Sur	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24001944

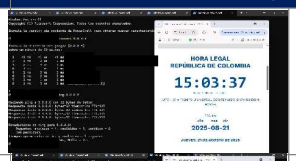
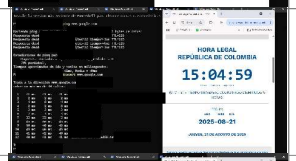
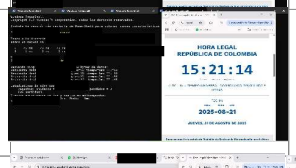
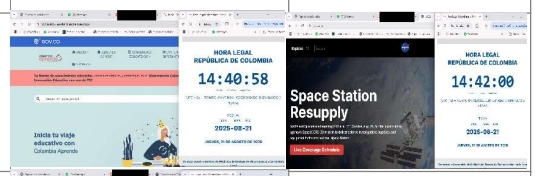
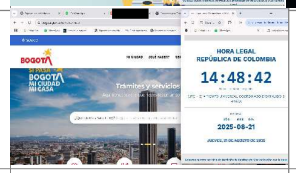
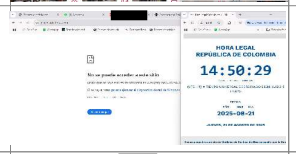
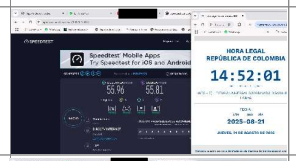
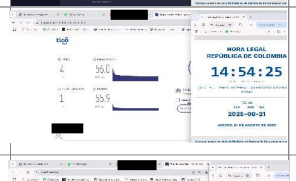
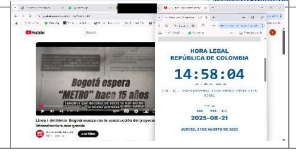


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213877117	CADE SANTA HELENITA	Carrera 84 Bis No. 71 B-53	Fibra Optica	50 Mbps	ONT HUAWEI HG8145X6	48575443766D70B2

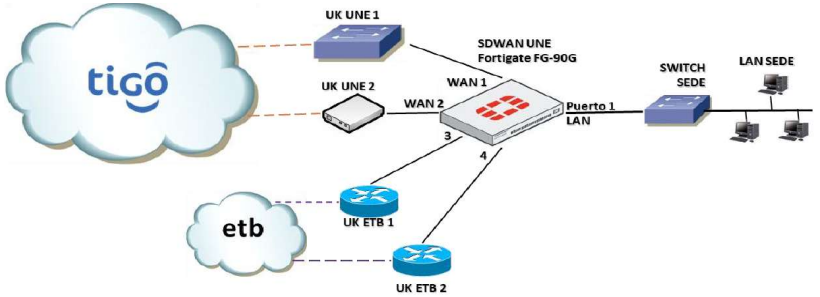
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma	B:bog-eng-7750sr12-01# admin display-config | match context all ACP-3833540 #---------- service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-3833540" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-3833540" create description "IE_ACP-3833540_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143506520-1-4)_GPON_C2" address sap lag-56:2323 create description "IE_ACP-3833540_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143506520-1-4)_GPON_C2" exit B:bog-eng-7750sr12-01#	
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías	  	**EQUIPO CPE UK** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: ONT HUAWEI HG8145X6 SERIAL: 48575443766D70B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

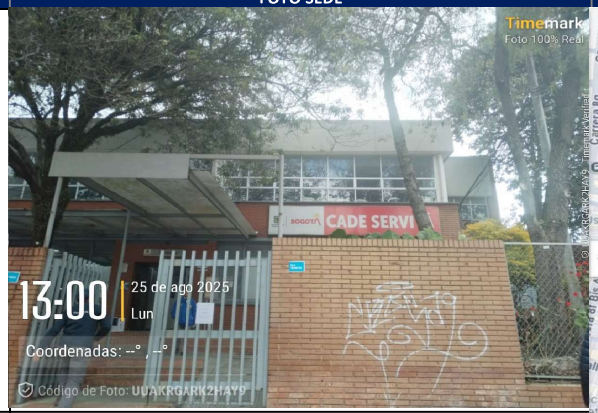
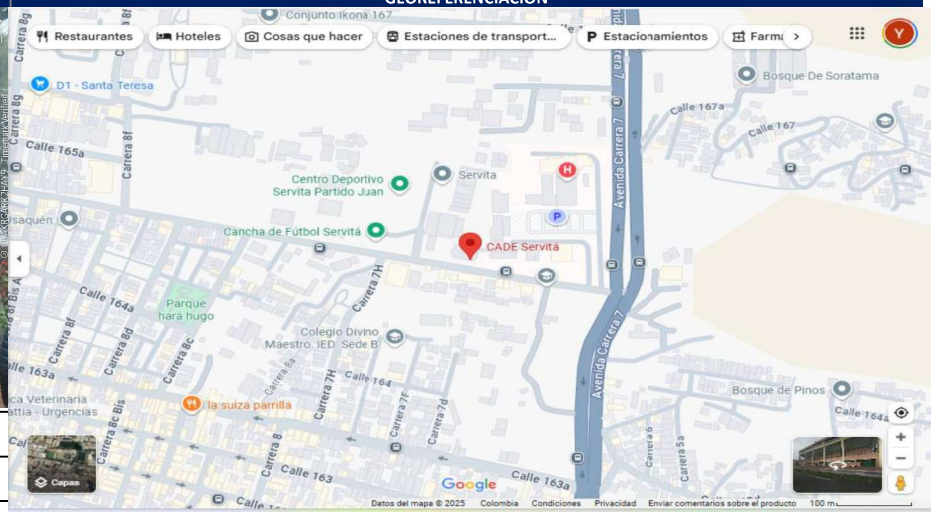
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.**	- Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.yD14:D21outube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

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

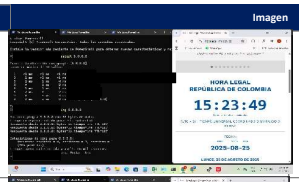
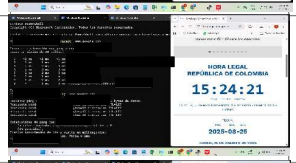
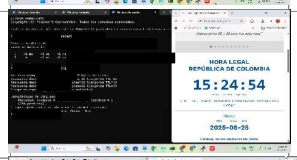
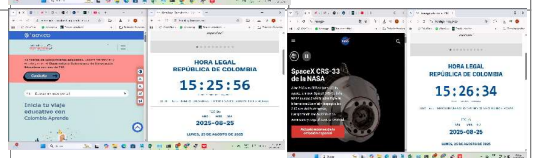
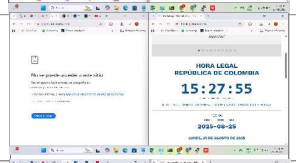
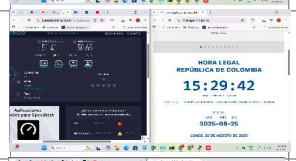
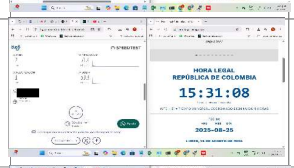
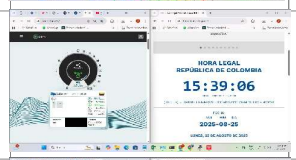
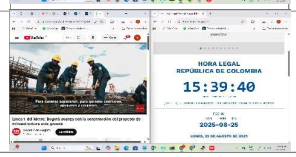
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873278	CADE SERVITA	Calle 165 No. 7-52	Fibra Optica	50 Mbps	Huawei	21800105743GL5001554

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** MARCA: Huawei REFERENCIA: S172010GW2P SERIAL: 21800105743GL5001554
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

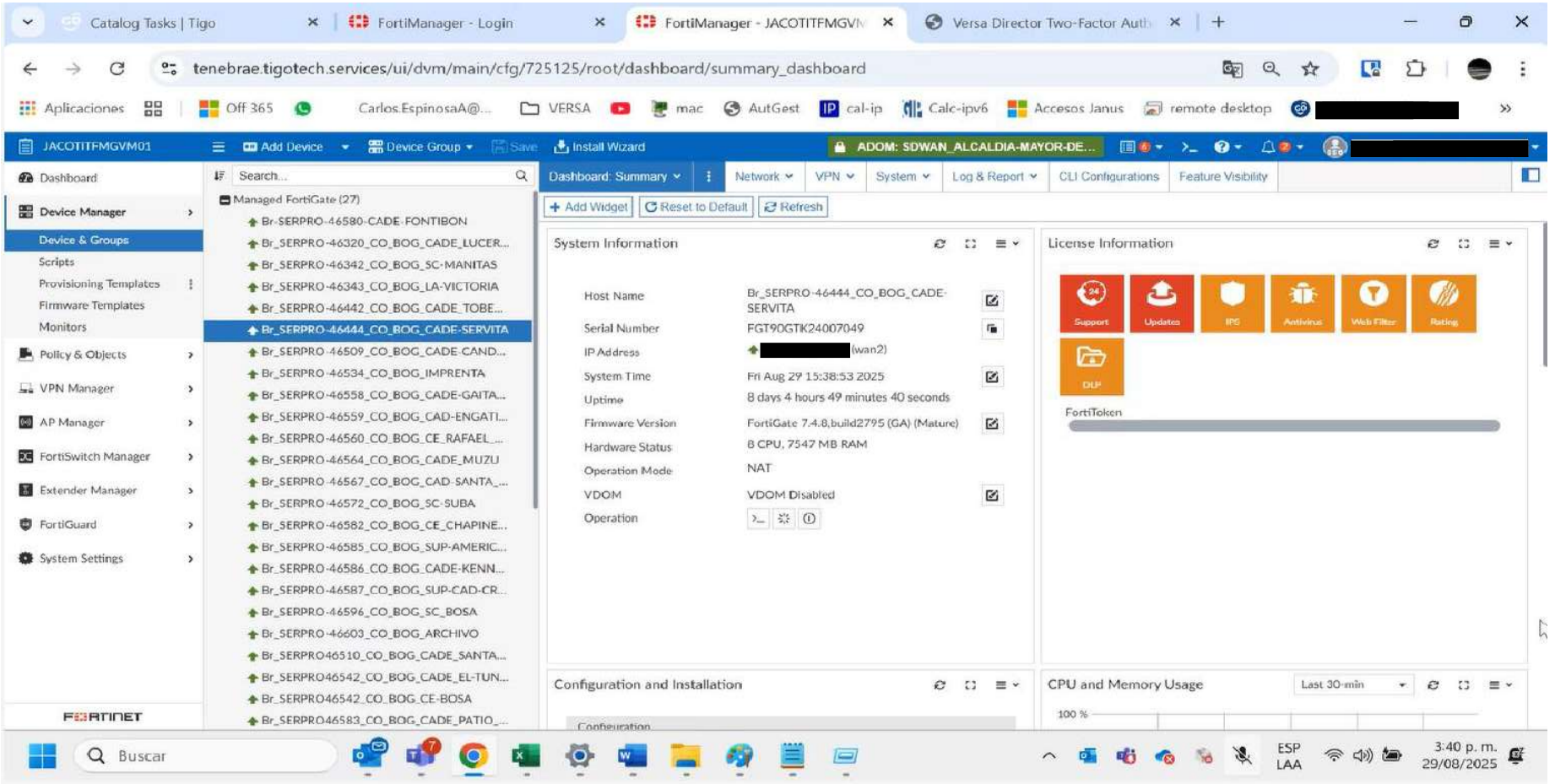
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE SERVITA		
DIRECCION	Cl. 165 #7 52, Usaquén, Bogotá	
URL	https://maps.app.goo.gl/PuopACt1jrnPZ7ug7	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

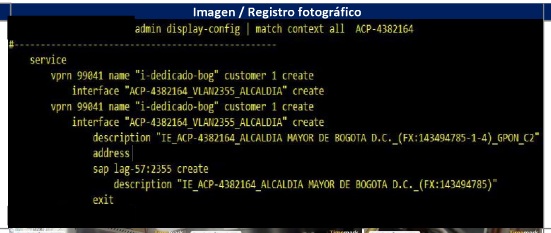
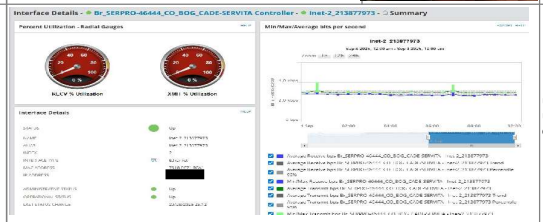
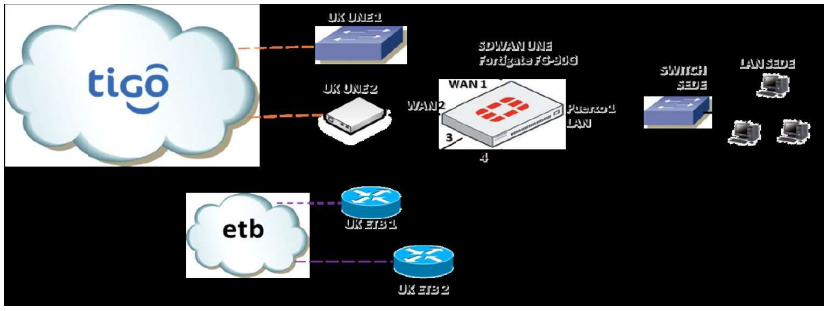
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46444	CADE SERVITA	Calle 165 No. 7-52	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 90G	FGT90GTK24007049

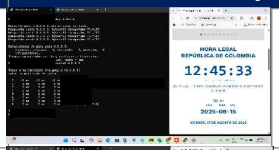
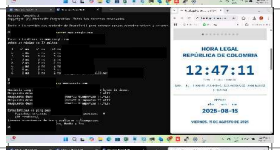
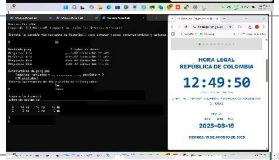
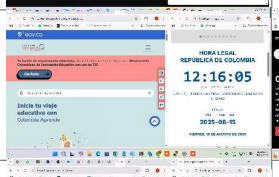
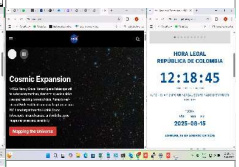
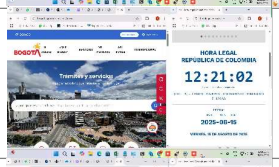
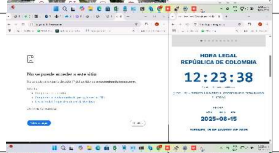
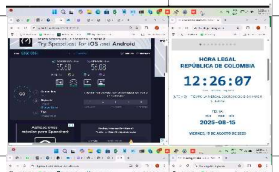
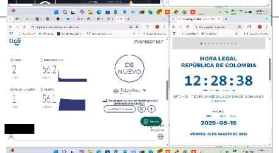
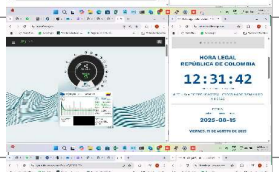


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213877973	CADE SERVITA	Calle 165 No. 7-52	GPON	50 Mbps	ONT huawei HG8145X6-10	48575443095061AF

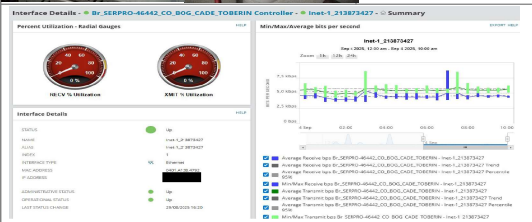
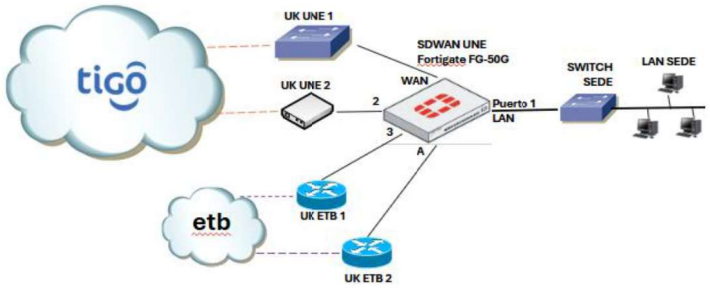
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: HG8145X6-10 SERIAL: 48575443095061AF
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

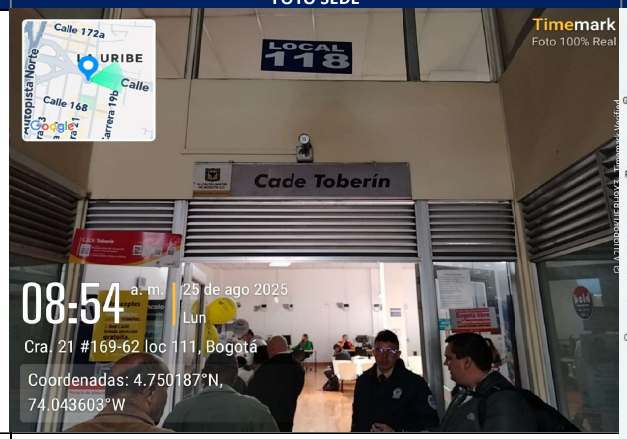
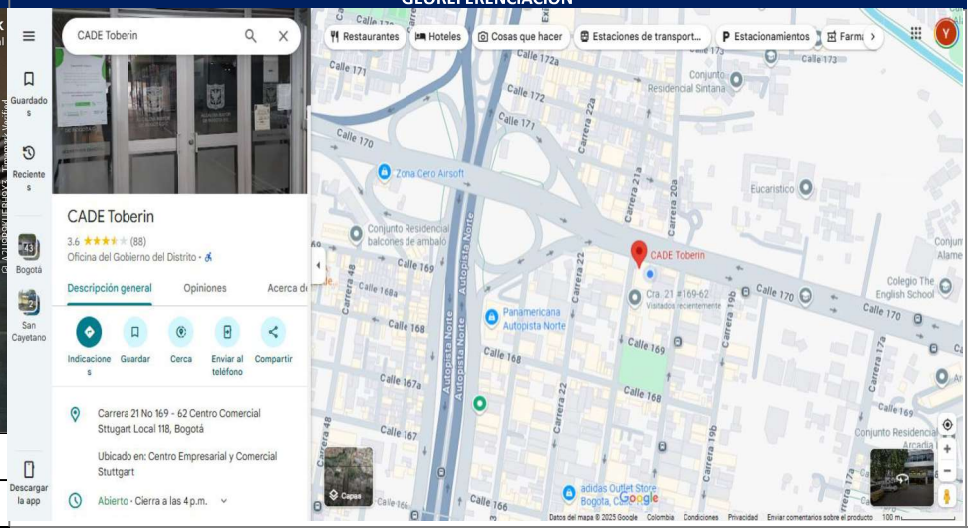
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

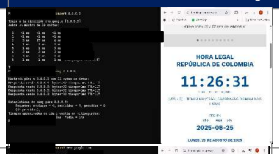
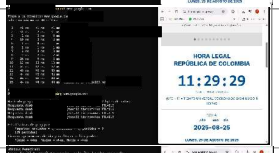
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873427	CADE TOBERIN	Carrera 21 No. 169 - 62	F.O	50 Mbps	Huawei S5735-L8T4S-A1	4E2160031442

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** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: S5735-L8T4S-A1 SERIAL: 4E2160031442
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología			

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

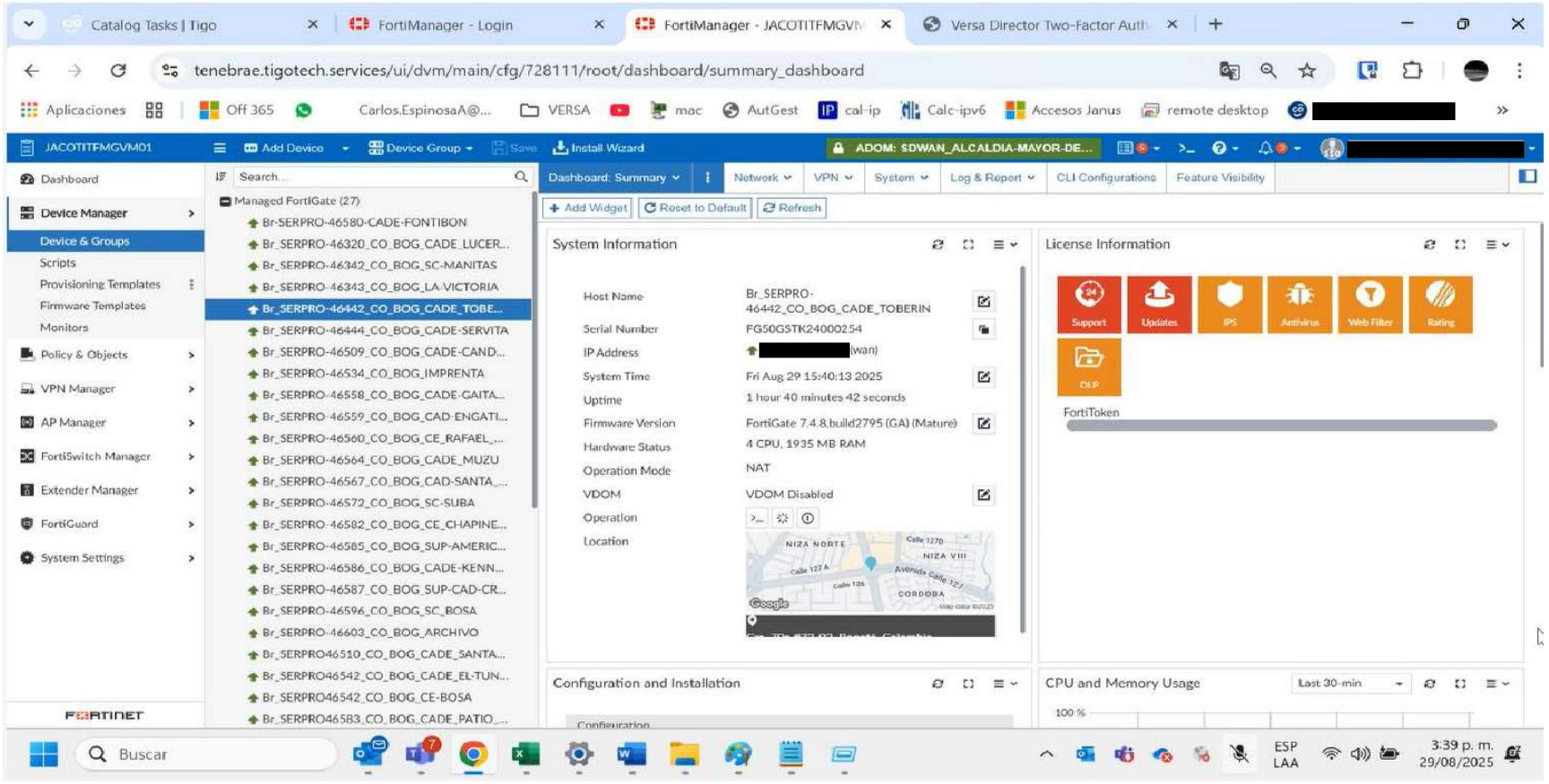
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE TOBERIN		
DIRECCION	Carrera 21 No 169 - 62 Centro Comercial Sttugart Local 118, Bogotá	
URL	https://maps.app.goo.gl/C2XXKsRDwYozDAASA	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

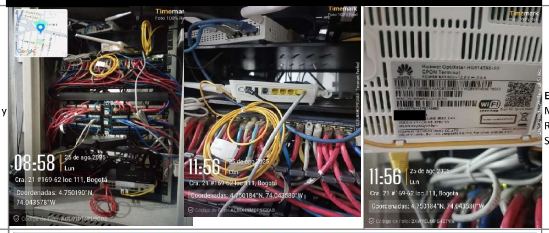
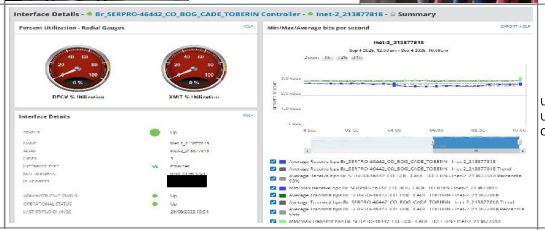
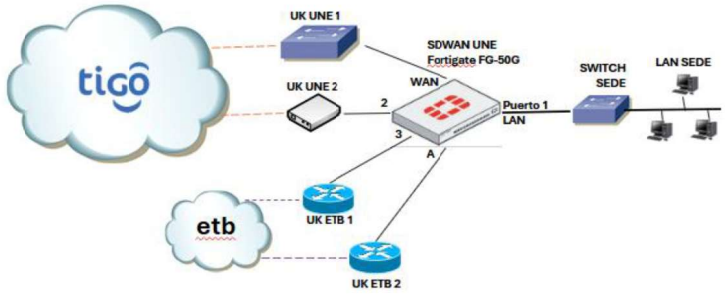
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46442	CADE TOBERIN	Carrera 21 No. 169 - 62	F.O	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24000254

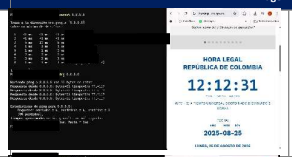
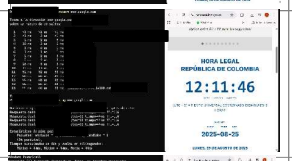
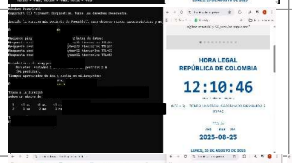
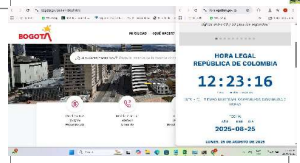
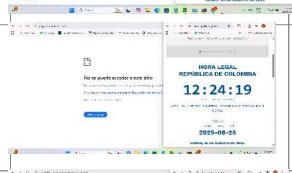
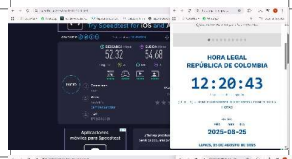
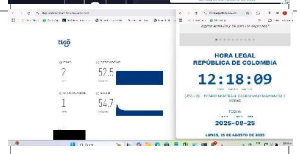
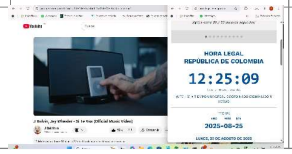


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213877818	CADE TOBERIN	Carrera 21 No. 169 - 62	GPON	50 Mbps	ONT huawei	48575443767486B2

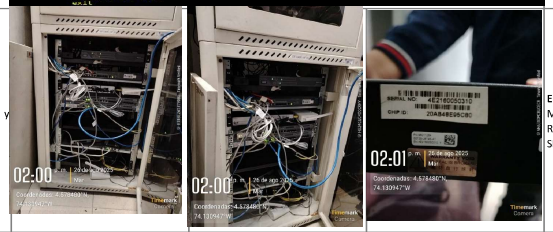
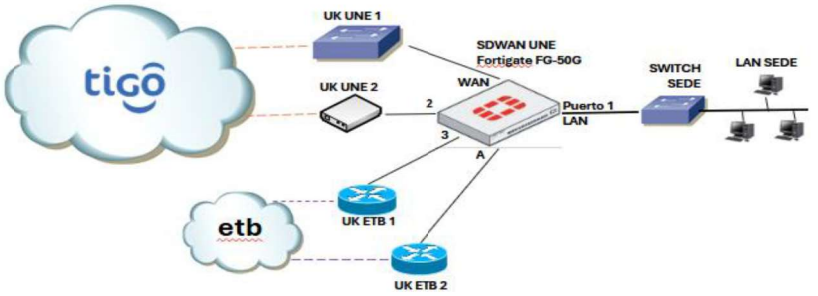
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma	admin display-config | match context all ACP-4388991 #-- service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4388991" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4388991" create description "IE ACP-4388991_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143507707-1-4)_GPON_C2" address sap lag-56:2336 create description "IE_ACP-4388991_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143507707-1-4)_GPON_C2" exit	
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias		**EQUIPO CPE UK** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: HG8145X6-10 SERIAL: 4857544376748 6B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Diseño De Red			

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

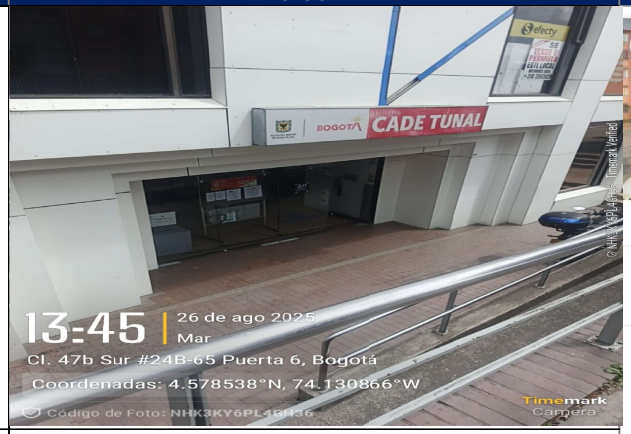
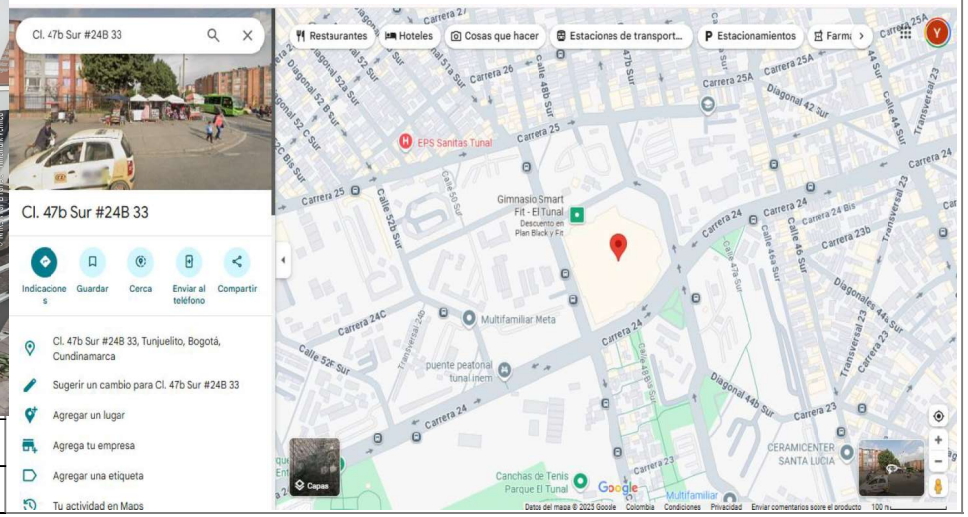
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

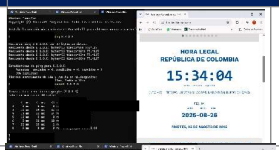
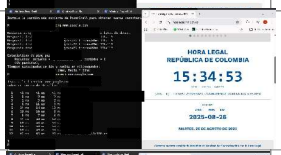
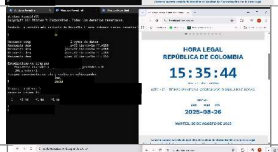
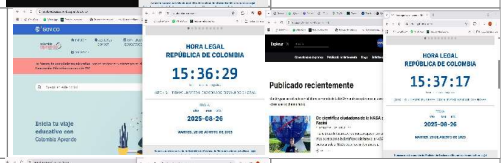
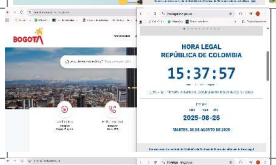
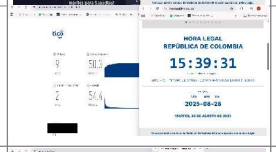
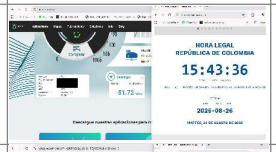
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873437	CADE TUNAL	Calle 47 B. sur No. 24b - 33	Fibra Optica	50 Mbps	huawei 1720-10G W-2P	21980107533GK400094

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** MARCA: huawei REFERENCIA: huawei 1720-10G W-2P SERIAL: 21980107533GK400094
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

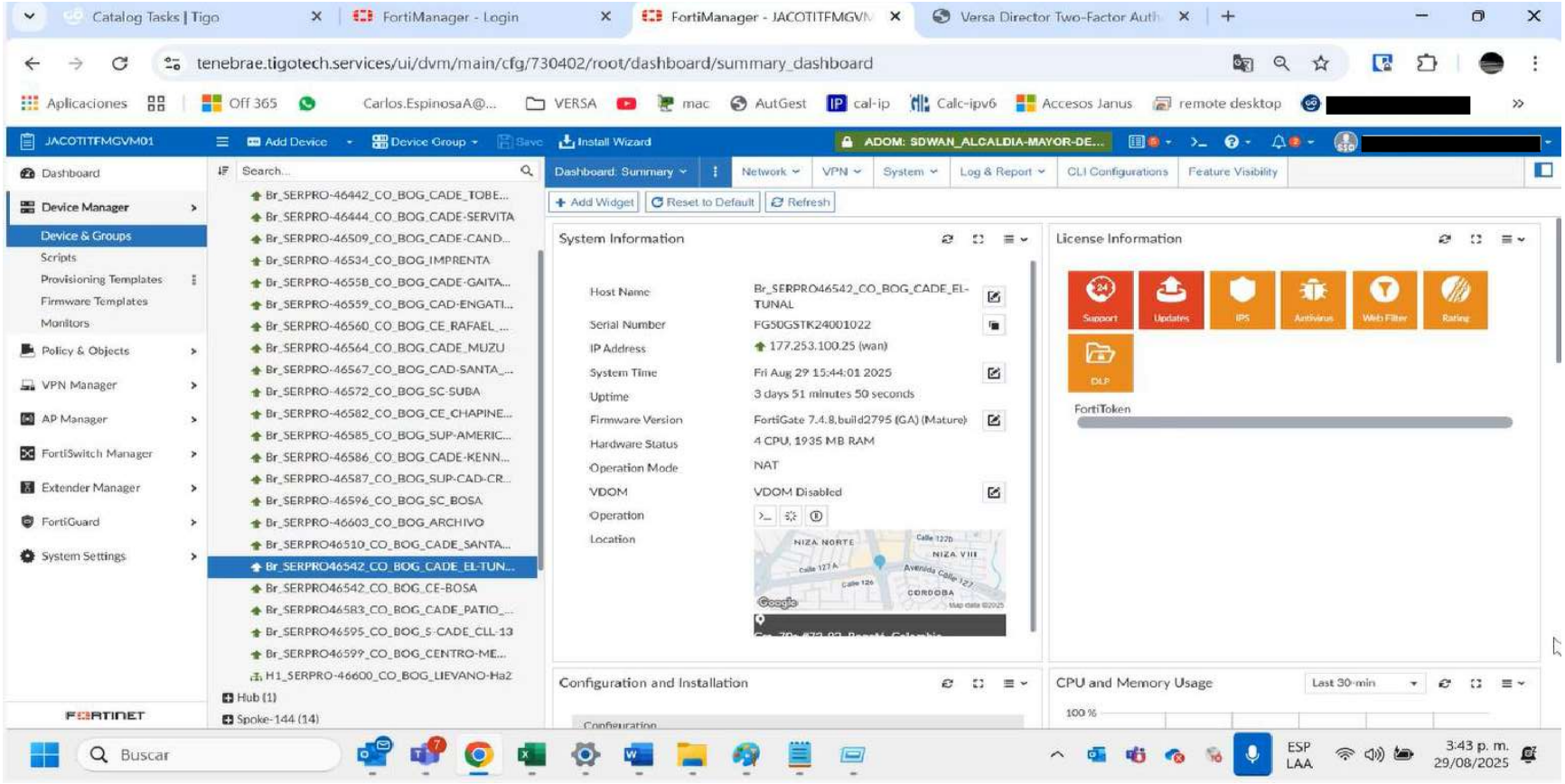
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE TUNAL		
DIRECCION	Calle 47 B. sur No. 24b - 33	
URL	https://maps.app.goo.gl/yWiZE4tgNP3d7t9o9	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

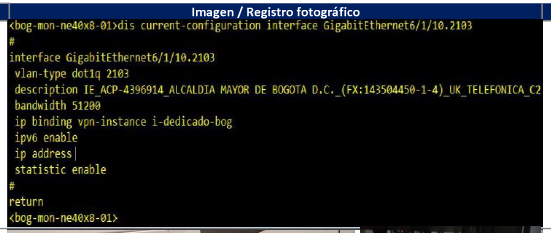
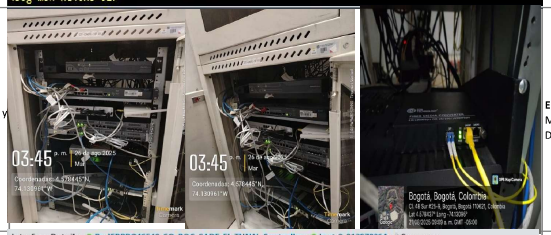
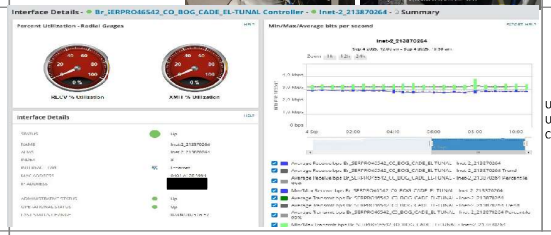
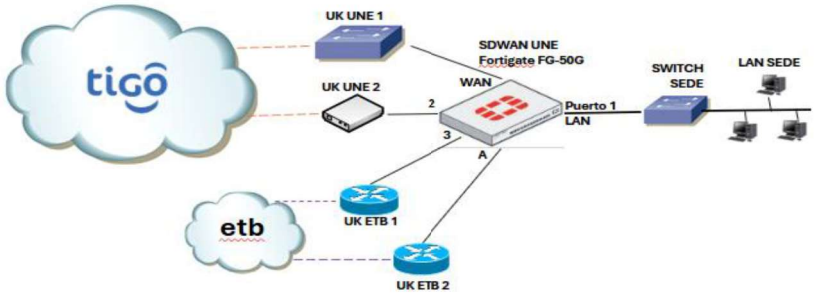
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46542	CADE TUNAL	Calle 47 B. sur No. 24b - 33	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24001022

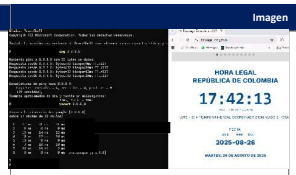
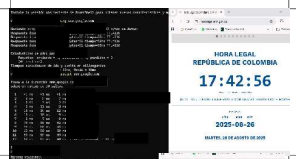
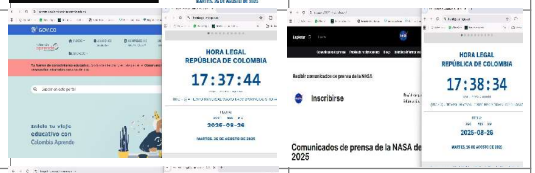
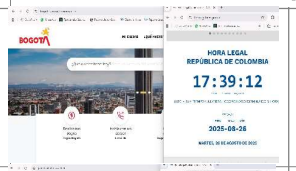
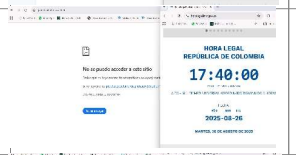
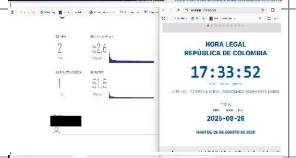
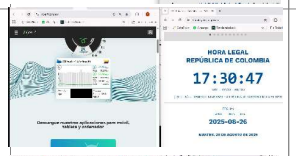


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213870264	CADE TUNAL	Calle 47 B. sur No. 24b - 33	Fibra Optica	50 Mbps	CONVERSOR FO EON TECHNOLOGY	DS-02992291

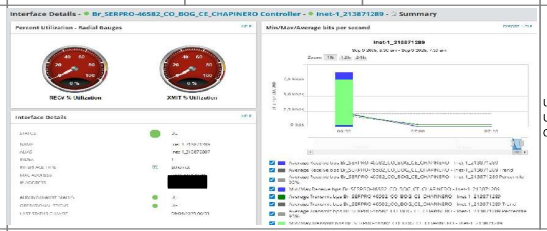
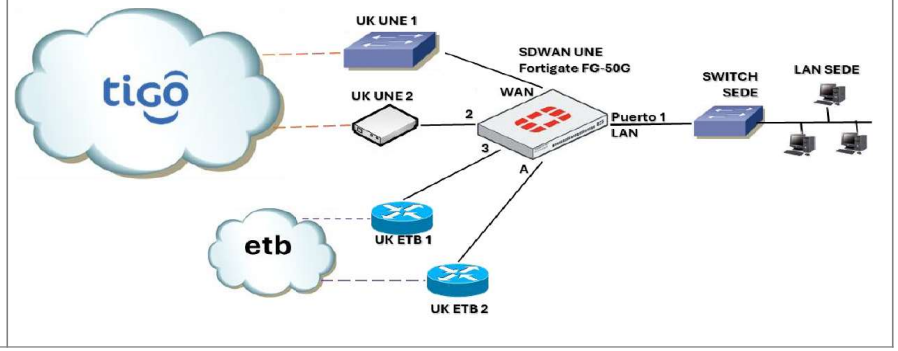
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: CONVERSOR FO EON TECHNOLOGY DS-02992291
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

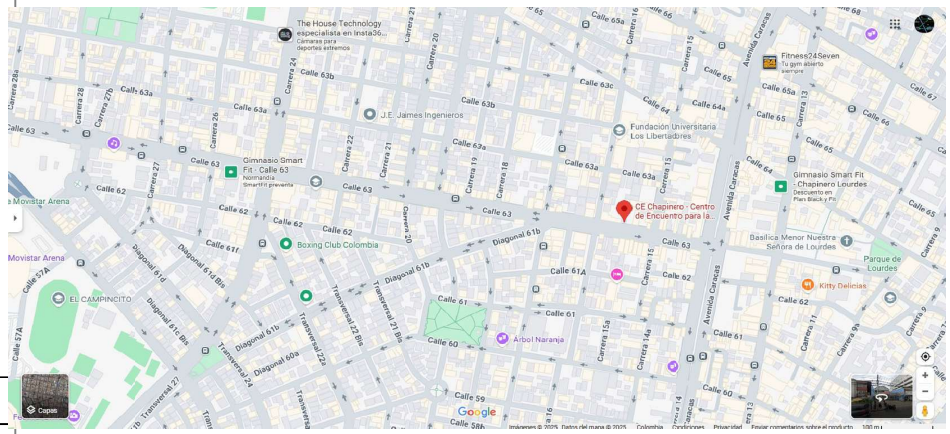
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

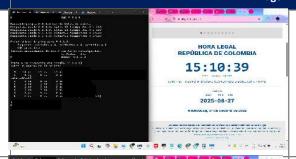
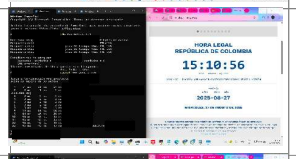
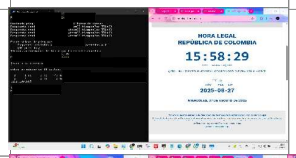
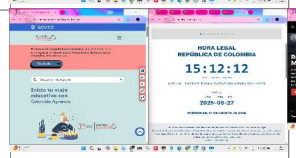
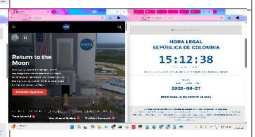
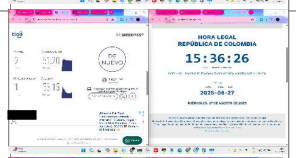
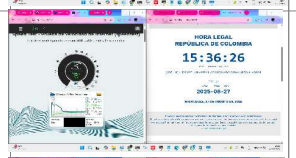
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213871289	D DE ENCUENTRO CHA	Calle 63 No 15 - 58	Fibra Optica	50 Mbps	S1720-10GW-2P LAN 2	21980107533GK3003108

No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	Configuación en plataforma	Evidencia de la configuración en plataforma	[redacted] admin display-config | match context all ACP-4467271 service vprn 99041 name "1-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4467271_VLAN3531_ALCALDIA" create vprn 99041 name "1-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4467271_VLAN3531_ALCALDIA" create description "ACP-4467271_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143507620)_BOG_EQC_AAM57" address [redacted] vpls "ALC[redacted]_ALCALDIA" exit vpls 1183531 name "ACP-4467271_VLAN3531_ALCALDIA" customer 1 create description "IE_ACP-4467271_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143507620)_BOG_EQC_AAM57" allow-ip-int-bind exit stp shutdown exit sap esat-1/1/41:3531 create description "IE_ACP-4467271_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._BOG_EQC_AAM57_EntrenaA" no shutdown exit sap esat-2/1/41:3531 create description "IE_ACP-4467271_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._BOG_EQC_AAM57_EntrenaB" no shutdown exit no shutdown vpls 1183531 name "ACP-4467271_VLAN3531_ALCALDIA" customer 1 create allow-ip-int-bind exit	
2	Equipos	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: S1720-10GW-2P LAN 2 SERIAL:21980107533GK3003108
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

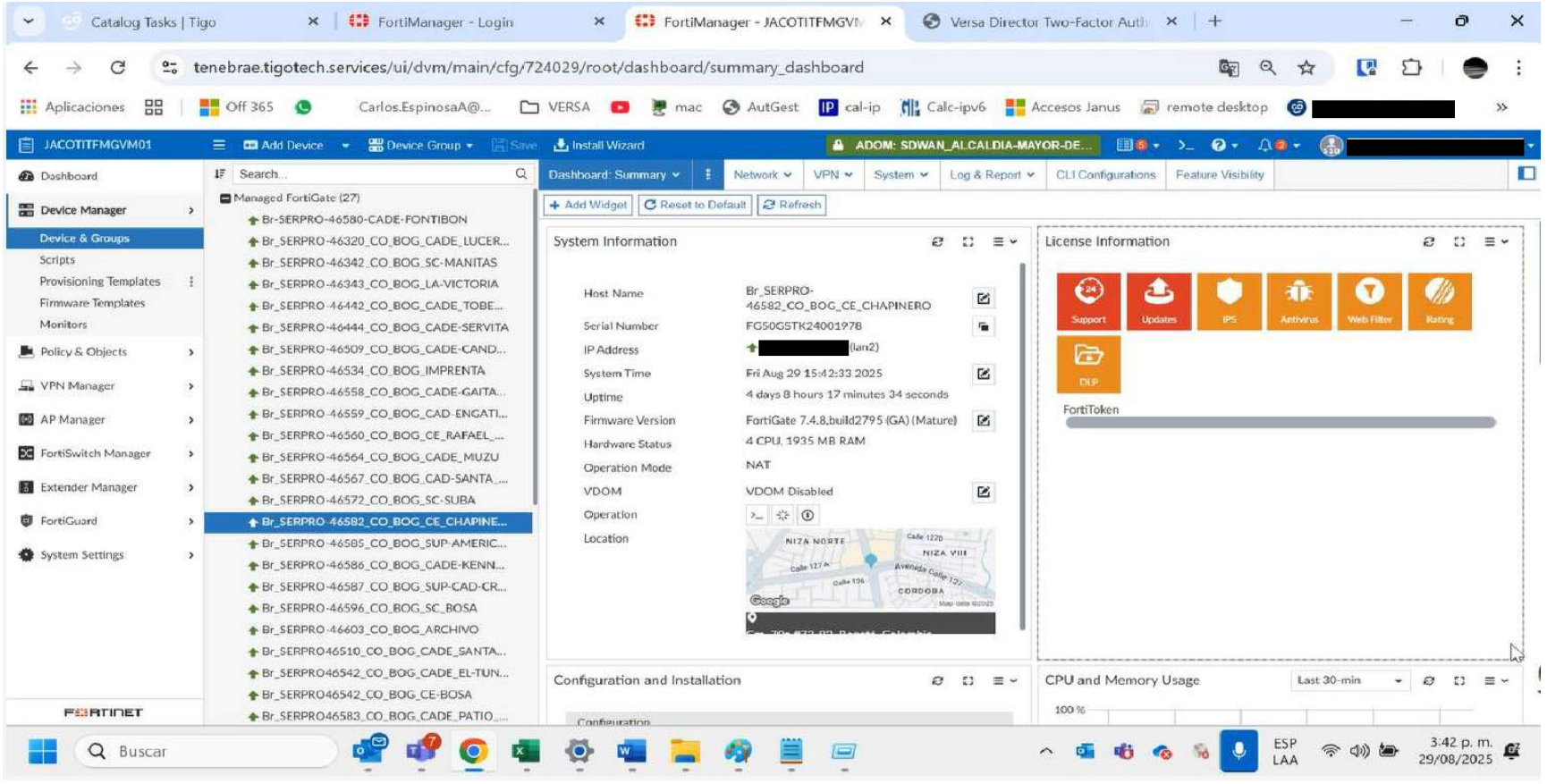
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CENTRO DE ENCUENTRO CHAPINERO		
DIRECCION	Calle 63 No 15 - 58	
URL	https://www.google.com/maps/place/CE+Chapinero+-+Centro+de+Encuentro+para+l	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

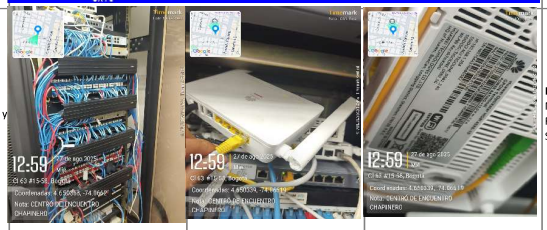
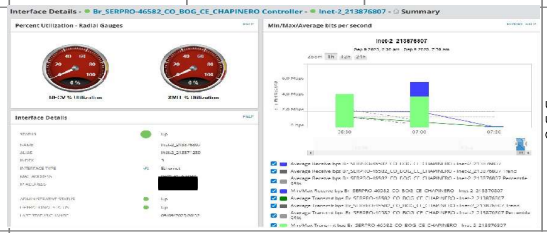
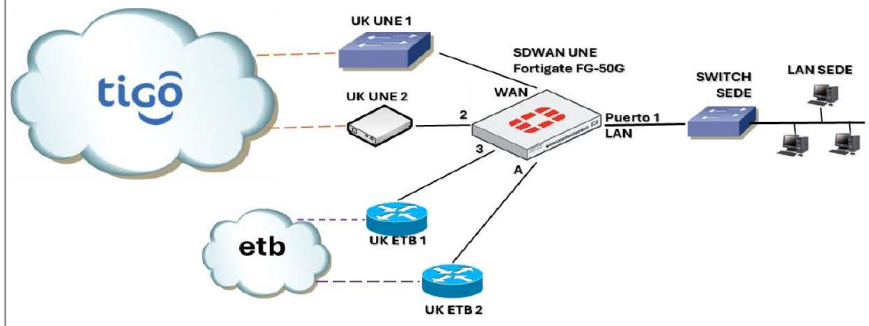
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46582	O DE ENCUENTRO CHAP	Calle 63 No 15 - 58	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24001978

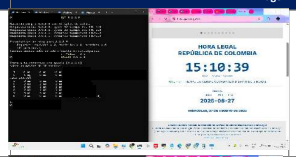
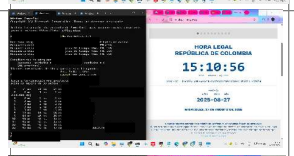
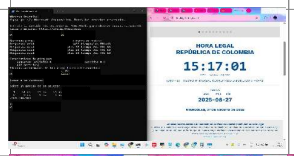
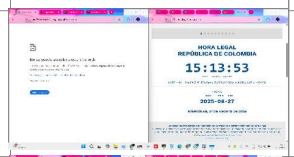


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213876807	D DE ENCUENTRO CHA	Calle 63 No 15 - 58	Fibra Optica	50 Mbps	ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN	4857443766BD5B2

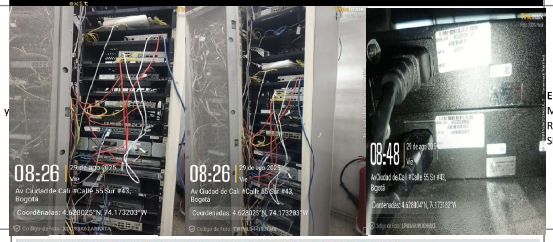
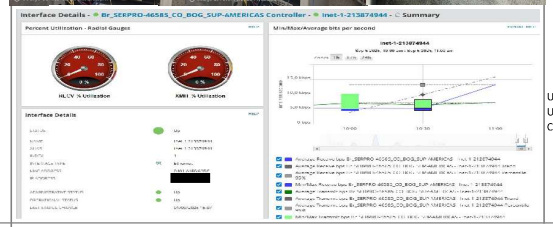
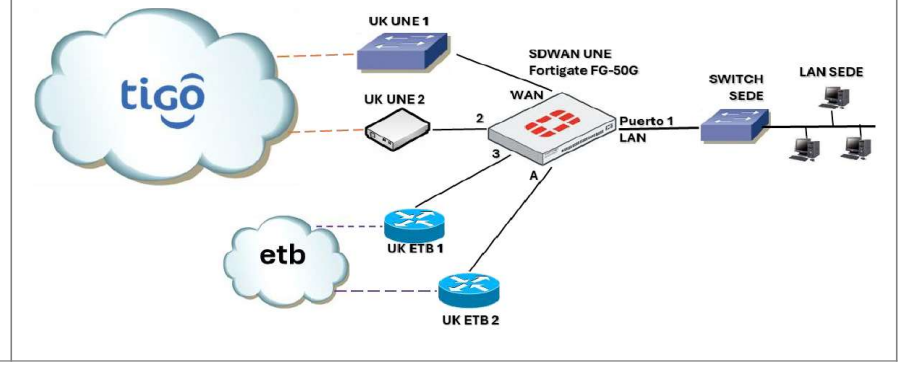
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma	[redacted] admin display-config | match ACP-4461817 context all #-- service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "IE_ACP-4461817_ALCALDIA_VL3352" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "IE_ACP-4461817_ALCALDIA_VL3352" create description "IE_ACP-4461817_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:1435075S9-1-4)_GPON_C2" address [redacted] sap lag-55:3352 create description "IE_ACP-4461817_ALCALDIA" exit	
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 SERIAL:4857443766BD5B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

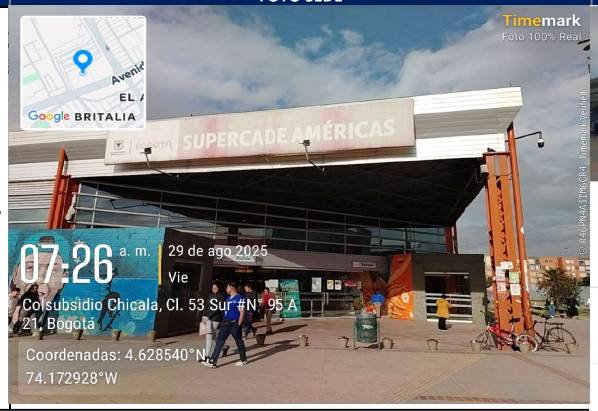
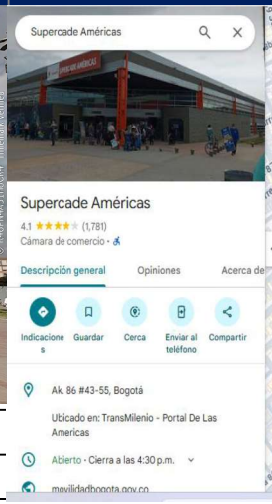
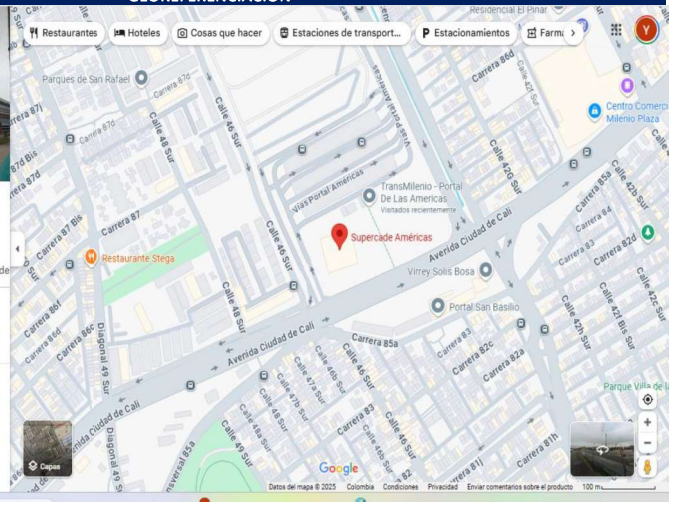
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

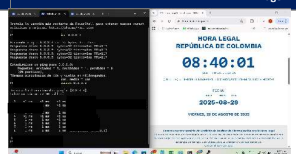
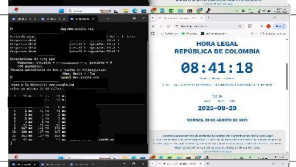
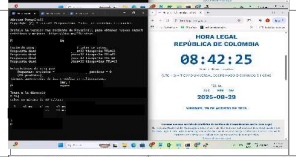
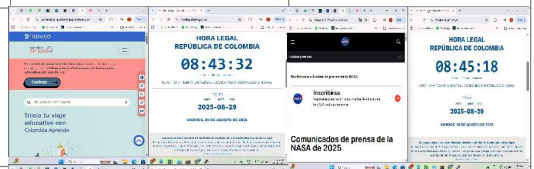
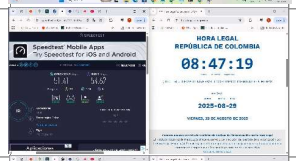
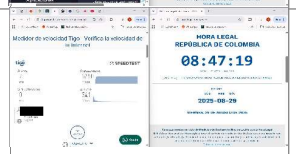
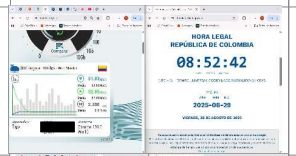
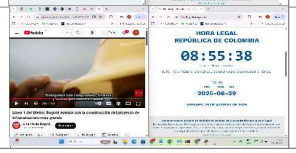
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213874944	SuperCADE Americas	Ak. 86 #43-55, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	SWITCH HUAWEI	4E2250091136

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** MARCA: huawei REFERENCIA: huawei S1720-10GW-2P-E SERIAL: 4E2250091136
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

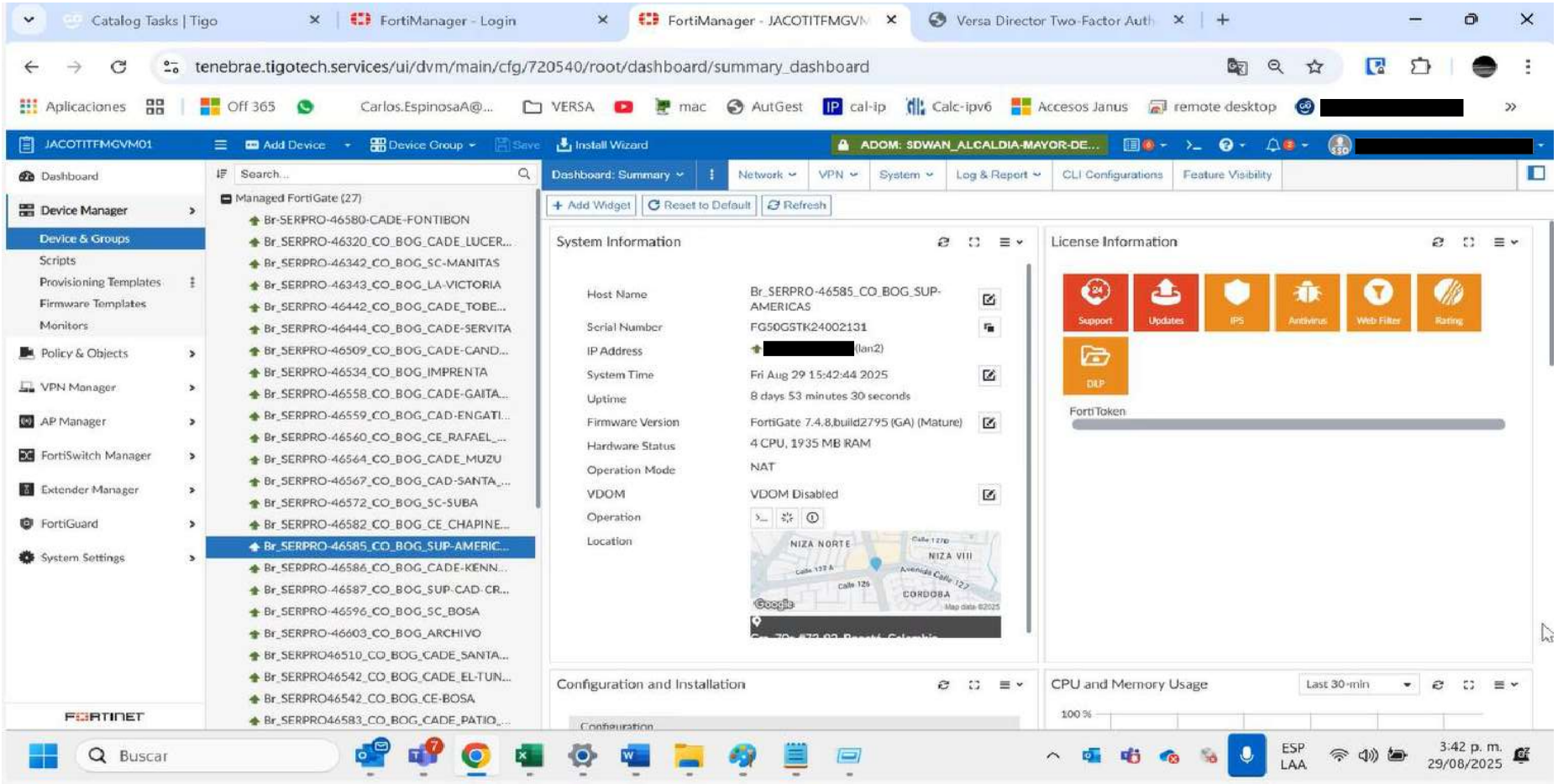
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CADE CANDELARIA		 
DIRECCION	Ak. 86 #43-55, Bogotá	
URL	https://maps.app.goo.gl/R2KGCK97GV7ZV2UN7	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

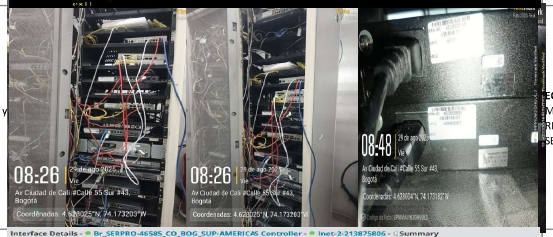
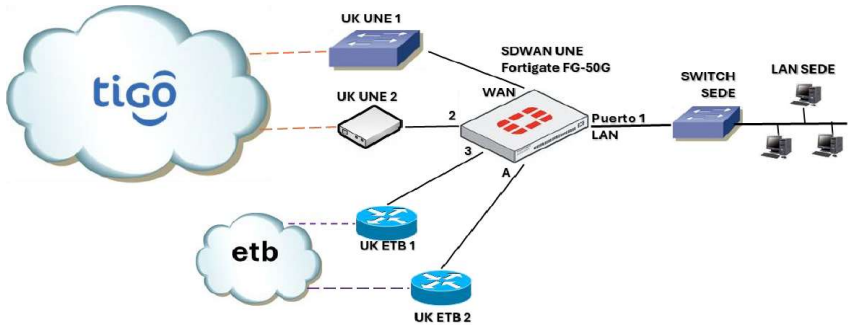
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46585	SuperCADE Americas	Ak. 86 #43-55, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24002131

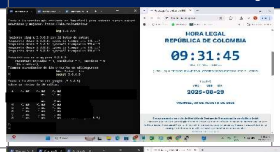
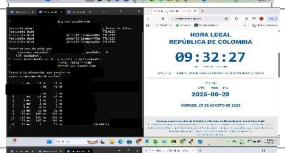
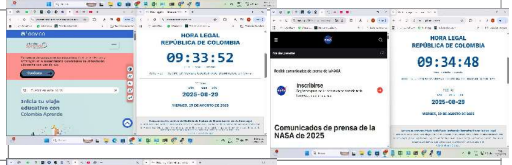
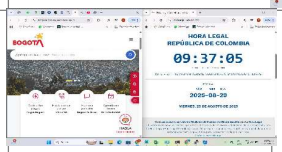
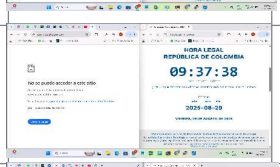


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213875806	SUPERCADE AMÉRICAS	Ak. 86 #43-55, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	ortiGate 50G-SFP -SWITCH HUAWI	FG50GSTK24002131-4E2250098839

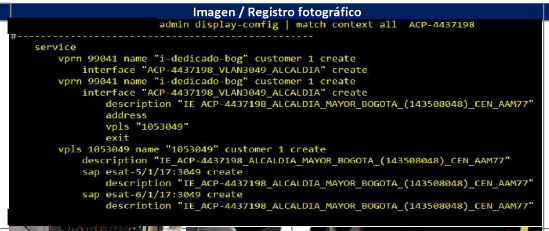
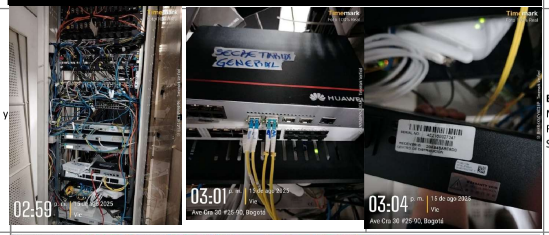
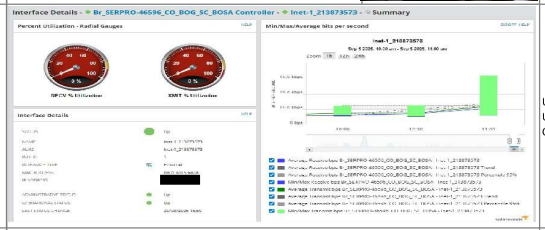
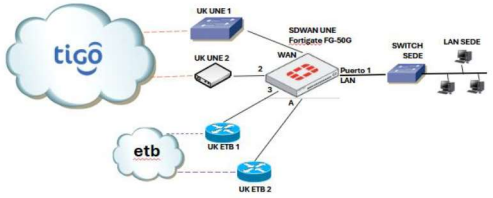
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	Configuación en plataforma	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	Equipos	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: huawei REFERENCIA: huawei 1720-10G W-2P SERIAL: FG4H0FT923910164- 2S22B0001522
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

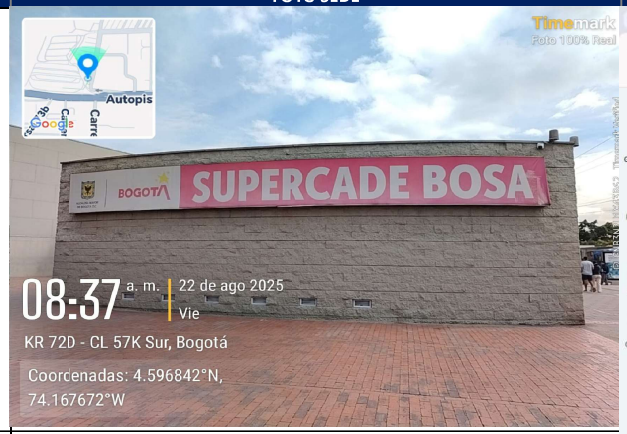
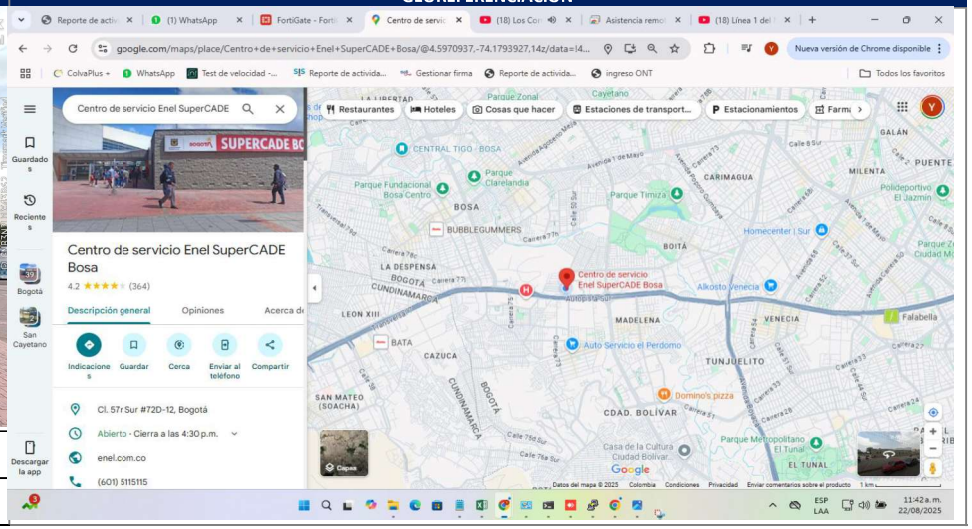
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

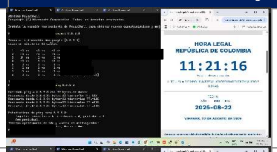
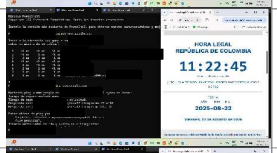
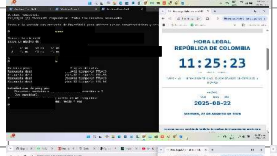
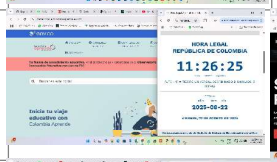
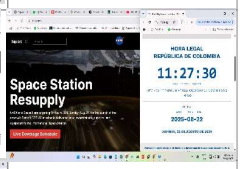
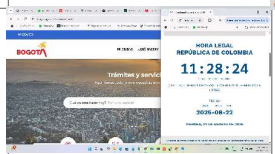
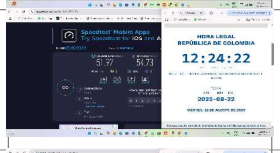
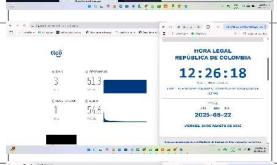
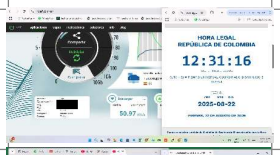
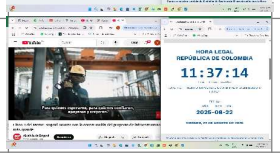
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873573	SUPERCADE BOSA	Av. Calle 57 R Sur No. 72D 12	Fibra Optica	50 Mbps	ONT huawei S5735 L8 -E4-SA1	4E2250090722

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 fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: S5735-L8T4S-A1 SERIAL: 4E2160027247
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

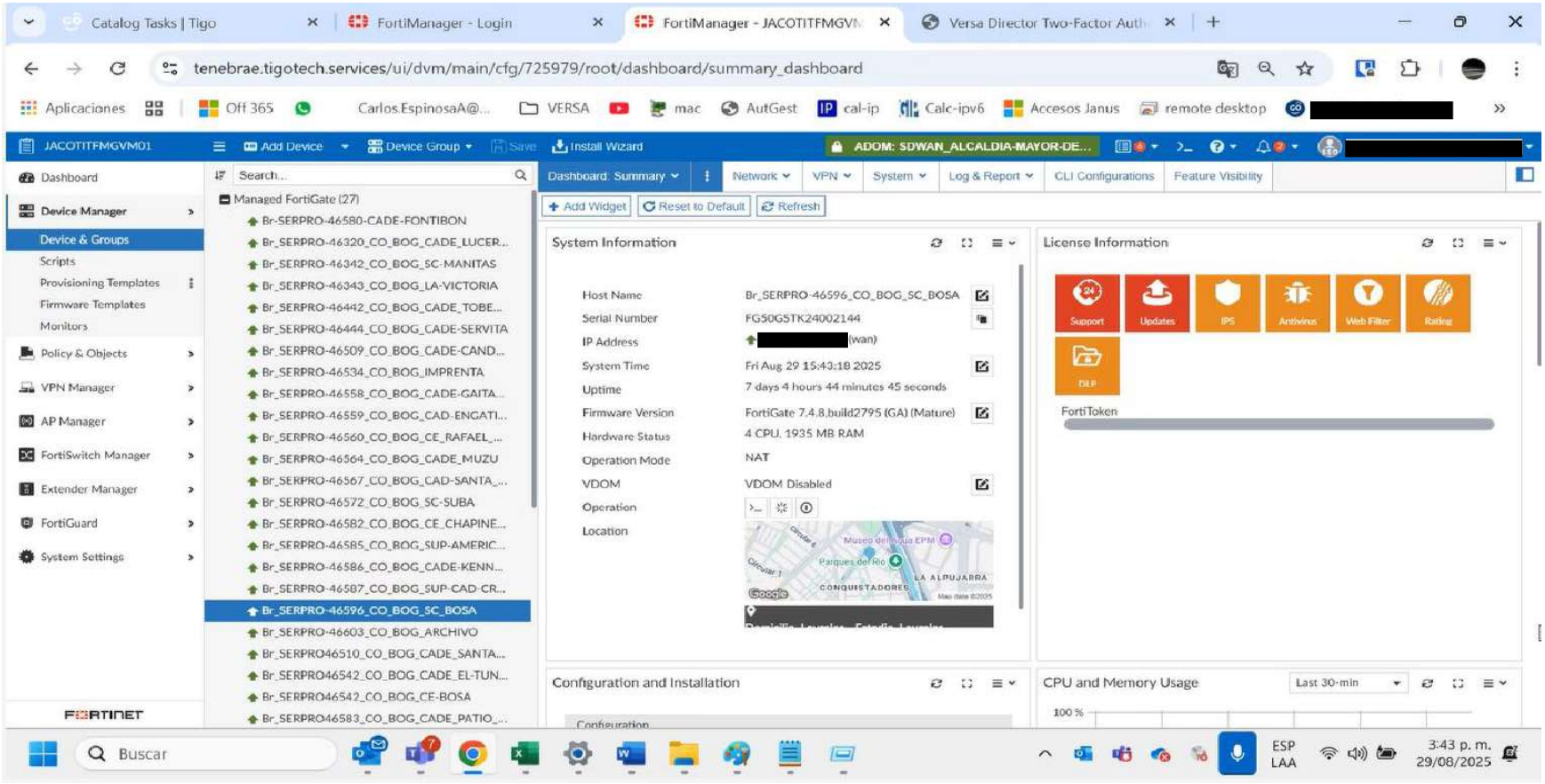
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
SUOERCADE BOSA		
DIRECCION	Av. Calle 57 R Sur No. 72D 12	
URL	https://maps.app.goo.gl/Mr39ptRgYJipnP6eA	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

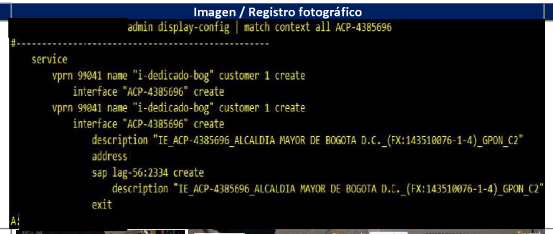
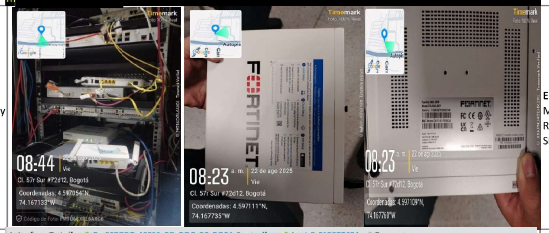
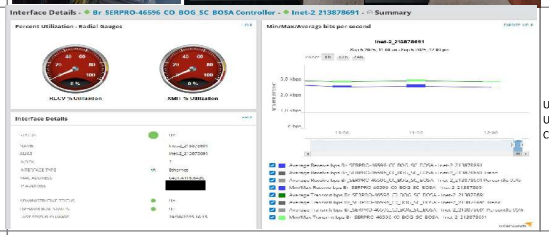
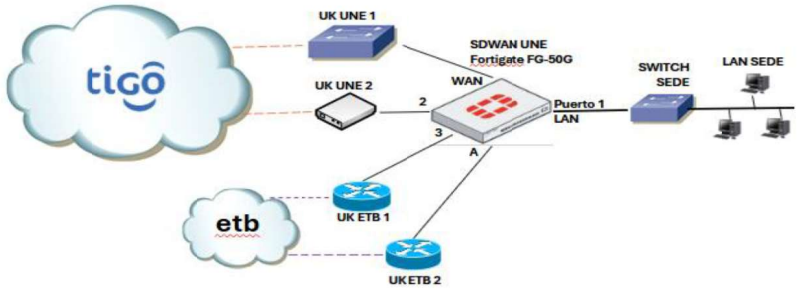
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46596	SuperCADE Bosa	Av. Calle 57 R Sur No. 72D 12	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24002144

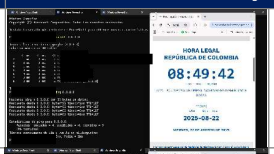
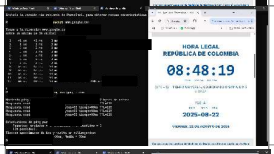
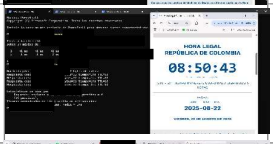
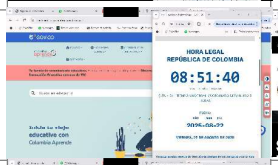
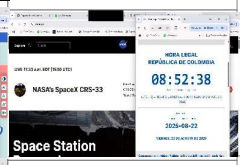
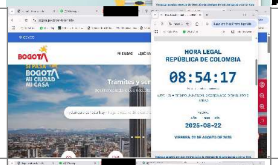
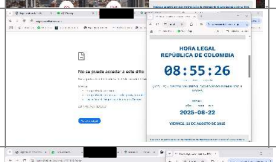


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213878691	SUPERCADE BOSA	Cl. 57r Sur #72D-12, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	ONT HUAWEI HG8145	485754437685 48B2

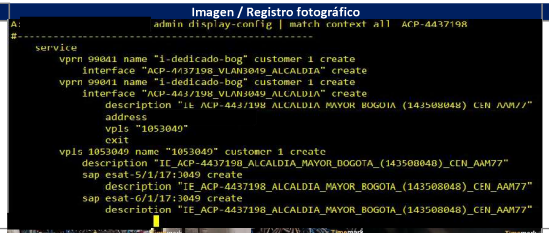
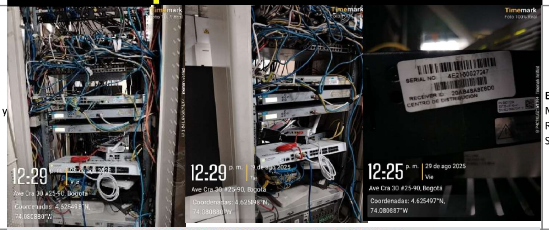
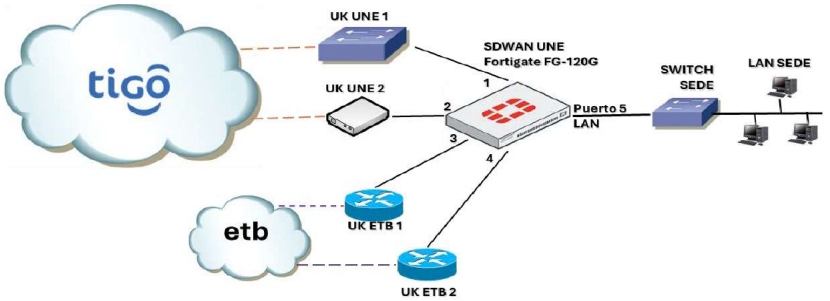
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: ONT HUAWEI HG8145 SERIAL: 4857544376854 8B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

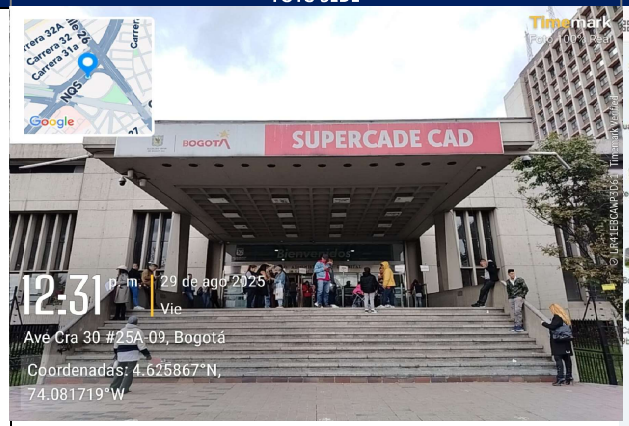
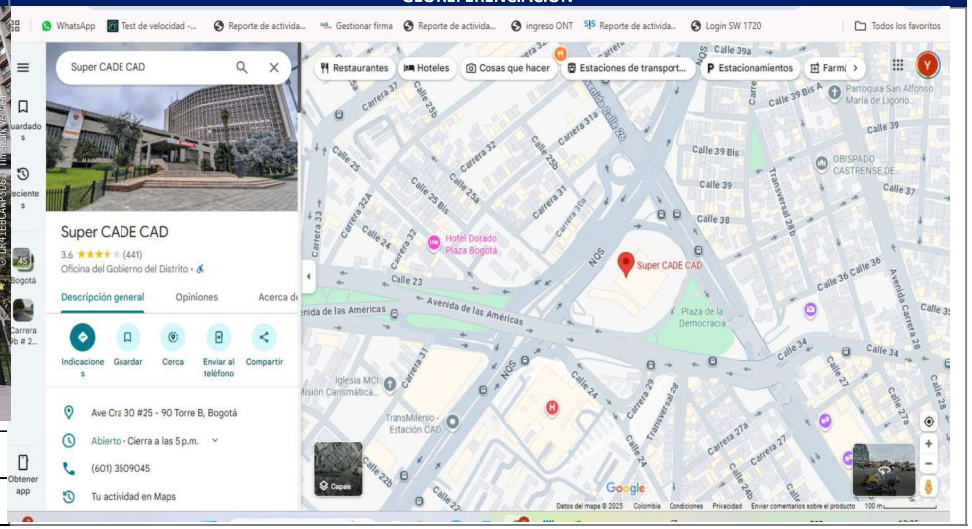
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora.**	- Navegación a sitio web externo a la Entidad Compradora. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.yD14:D21outube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

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

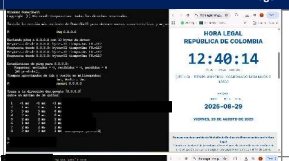
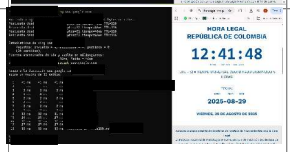
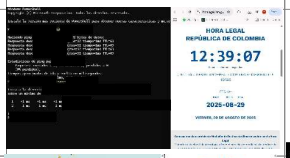
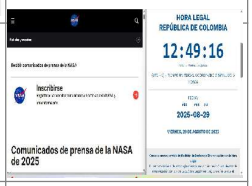
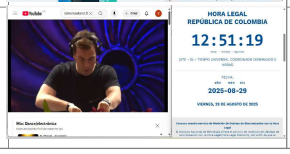
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213874585	UPERCADE CAD CRA 3	Cra. 30 No. 24-90	Fibra Optica	50 Mbps	SWITCH HUAWEI S5735	4E2160027247

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** MARCA: huawei REFERENCIA: SWITCH HUAWEI S5735 SERIAL: 4E2160027247
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

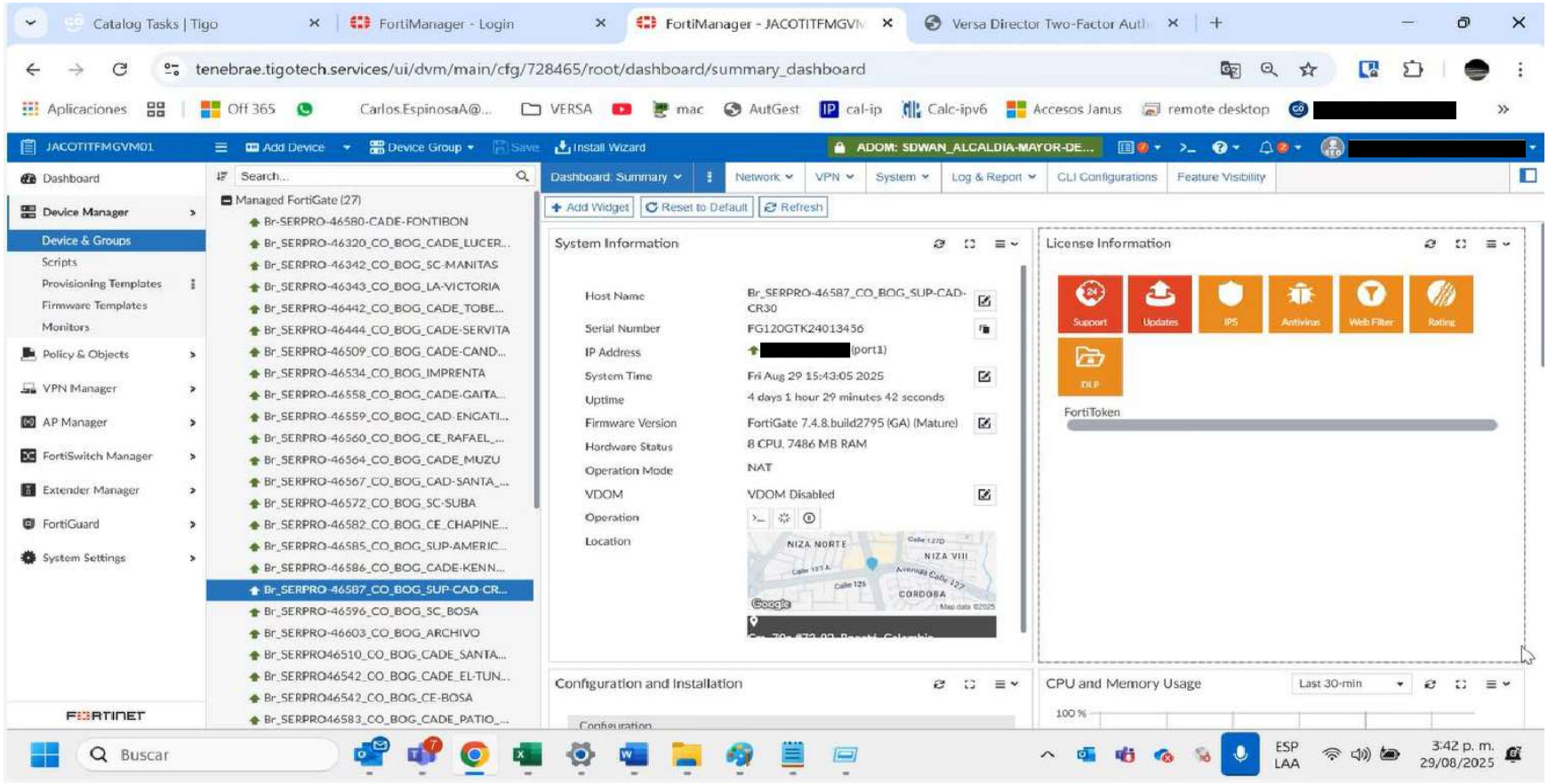
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
SUPERCADE CAD CRA 30		
DIRECCION	Cra. 30 No. 24-90	
URL	https://maps.app.goo.gl/KPHAGyStbaQ4AQ9a7	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

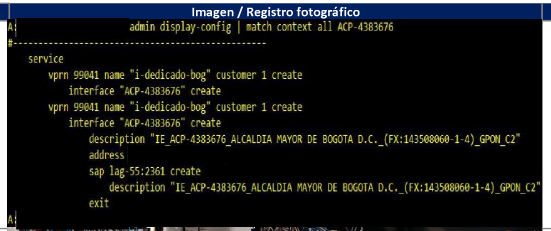
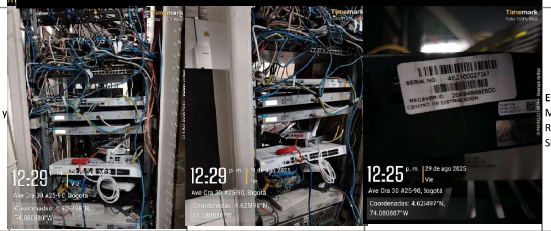
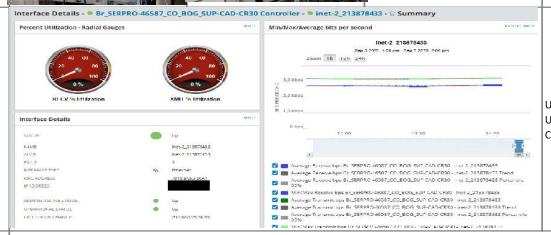
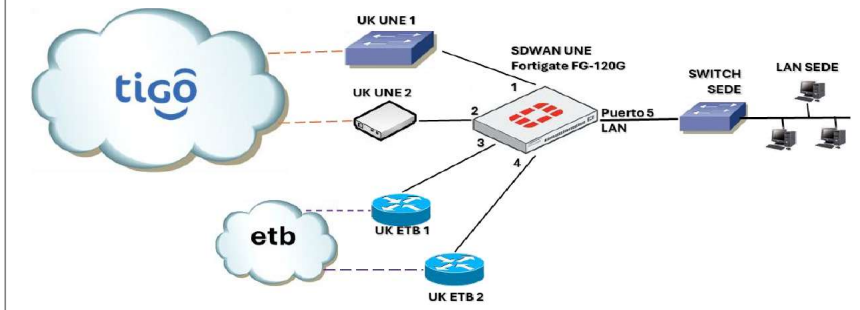
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46587	SUPERCADE CAD CRA 30	Cra. 30 No. 24-90	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 120G	FG120GTK24013456

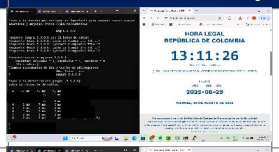
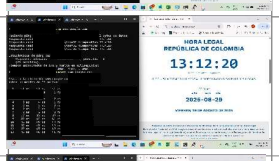
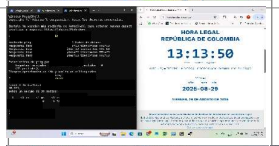
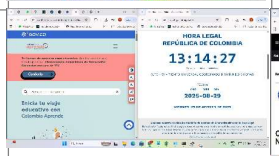
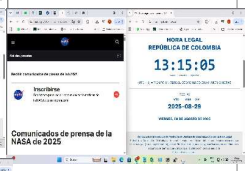
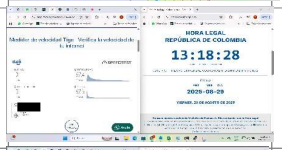
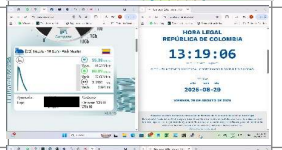
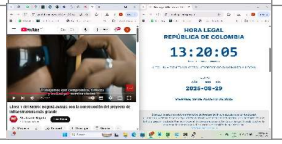


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213878433	UPERCADE CAD CRA 3	Cra. 30 No. 24-90	GPON	50 Mbps	ONT HUAWEI HG8145	485754437669F7B2

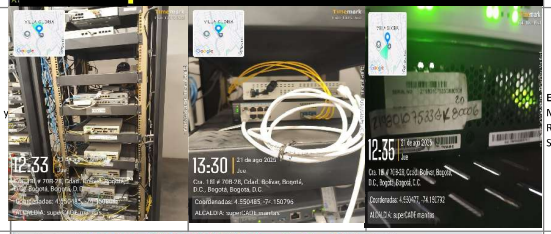
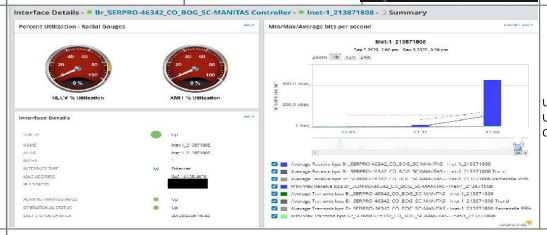
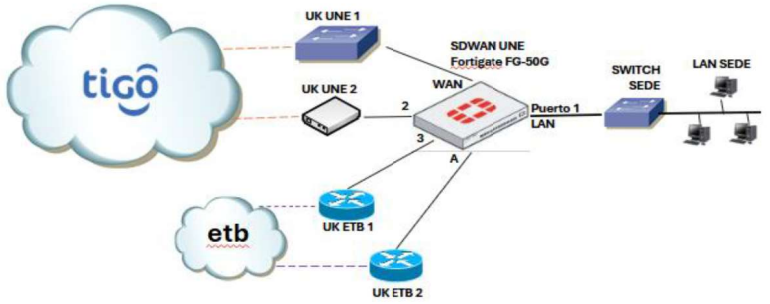
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: Huawei REFERENCIA: ONT HUAWEI HG8145 SERIAL: 485754437669F7B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

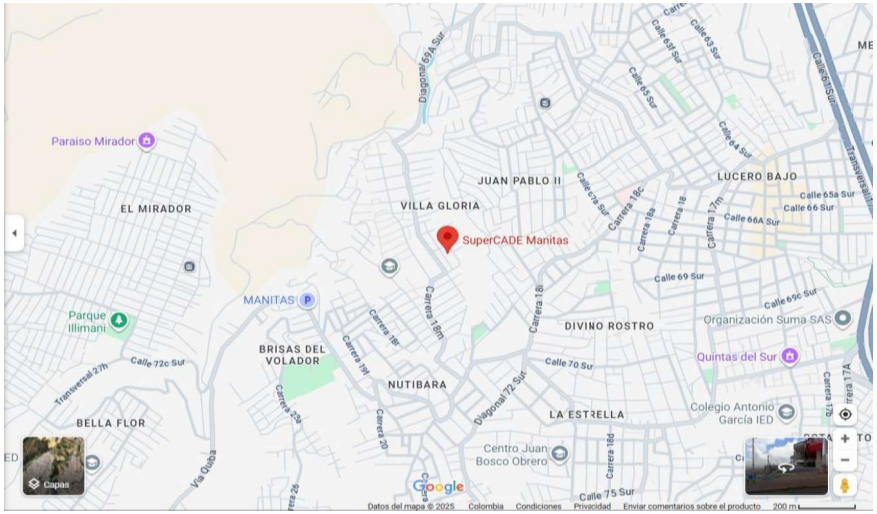
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

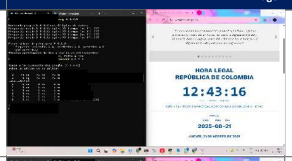
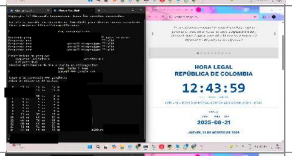
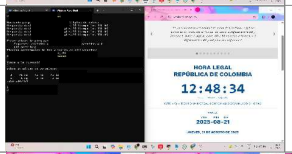
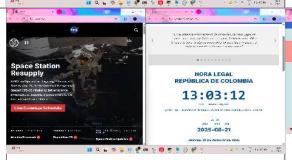
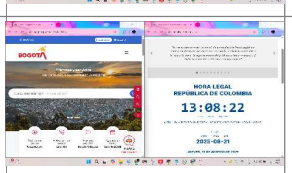
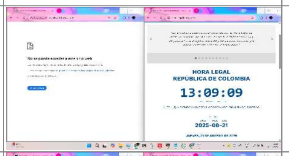
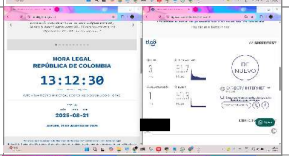
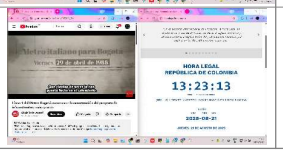
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213871808	SuperCADE Manitas	Cra. 18l #70G Sur, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	VITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100	21980107533GK80006

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** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: EQ_SWITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100 1000 SERIAL:21980107533GK80006
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

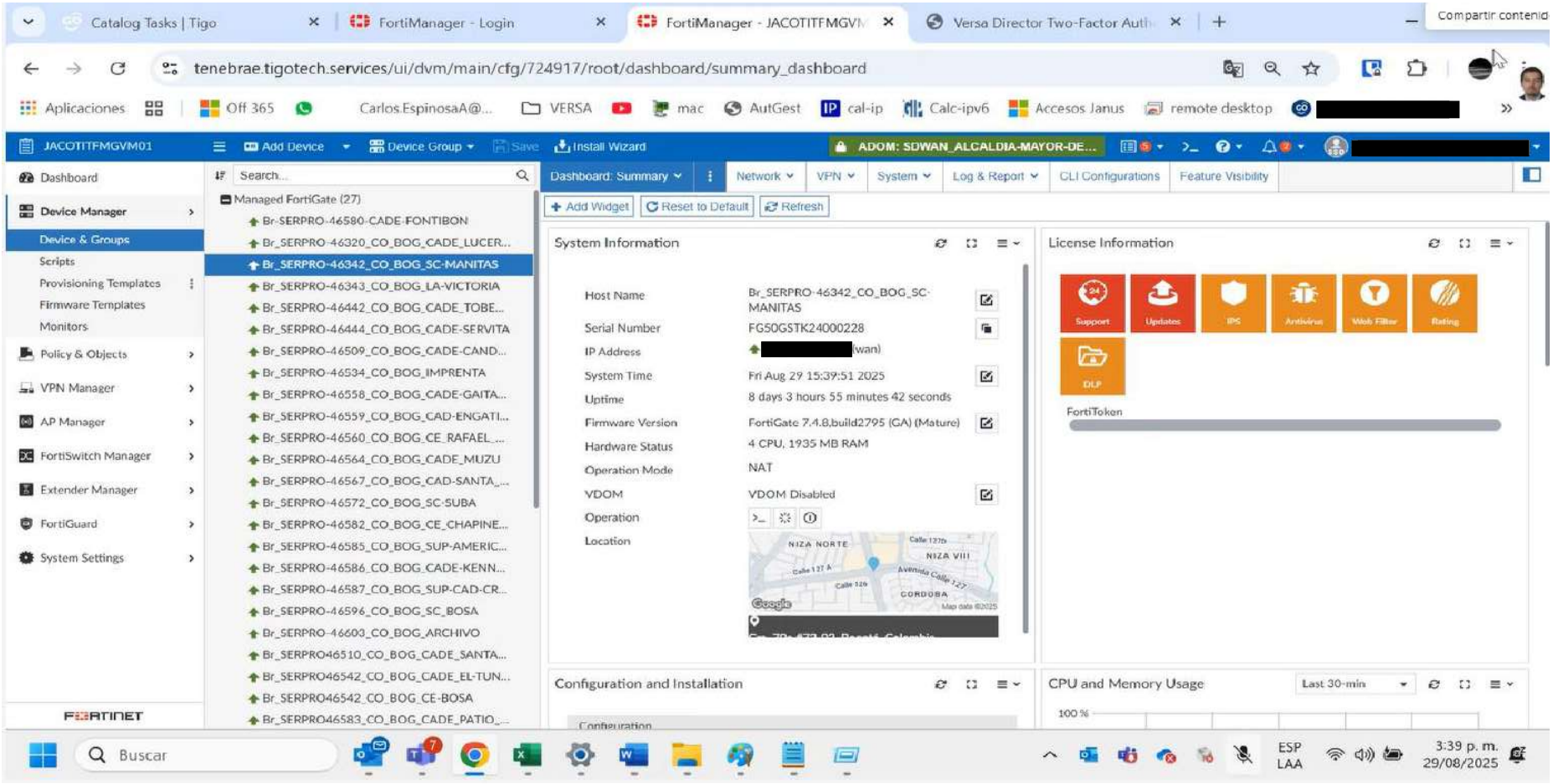
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
SUPERCADE MANITAS		
DIRECCION	Cra. 18l #70G Sur, Bogotá	
URL	https://www.google.com/maps/place/SuperCADE+Manitas/@4.5505844,-74.1531434	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

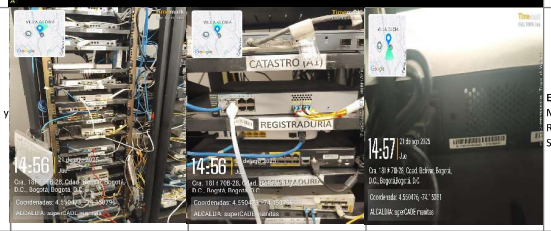
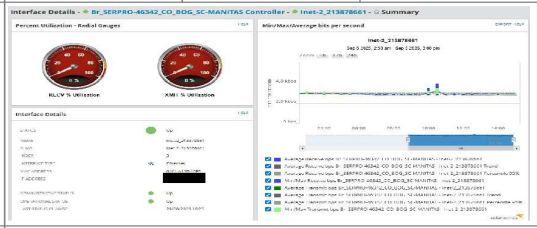
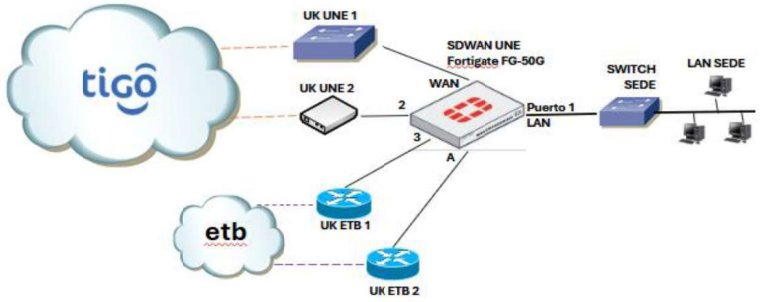
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46342	SuperCADE Manitas	Cra. 18l #70G Sur, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24000228

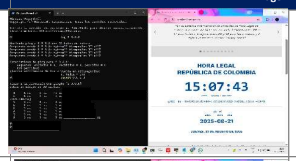
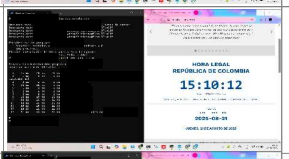
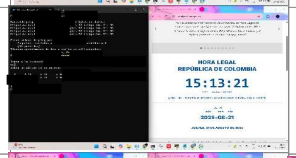
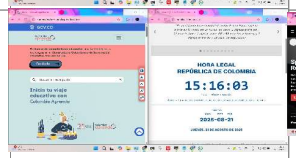
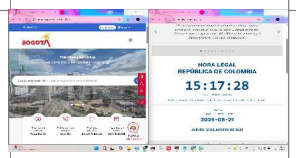
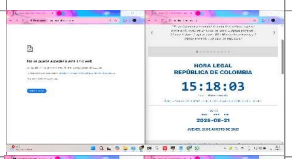
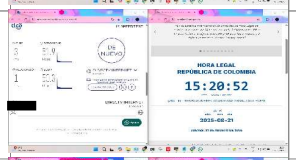


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213878661	SuperCADE Manitas	Cra. 18l #70G Sur, Bogotá	Fibra Optica	50 Mbps	VITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100	21980105743GL4004333

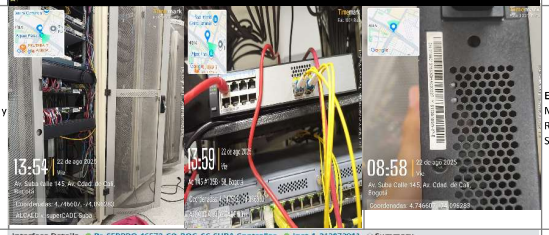
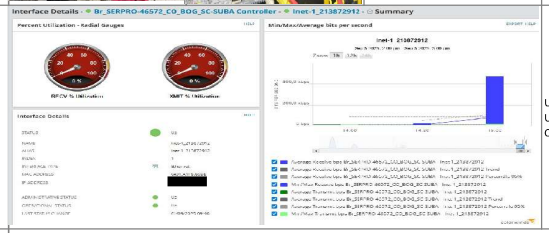
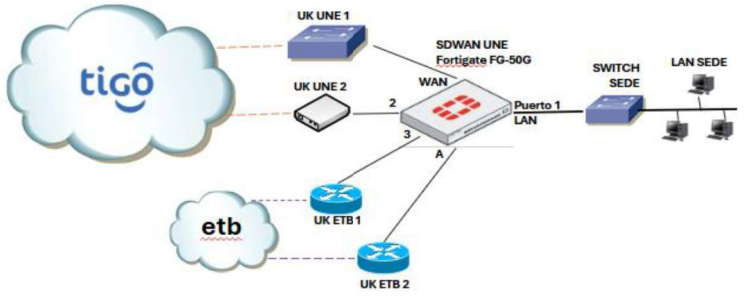
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografias		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: EQ_SWITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100 1000 SERIAL:21980105743GL4004333
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

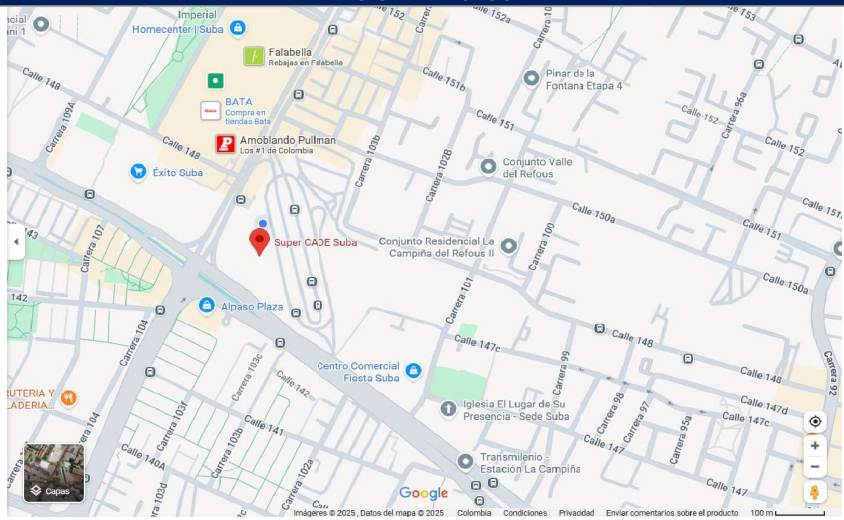
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

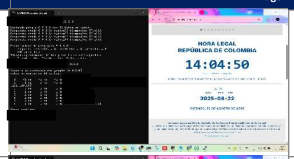
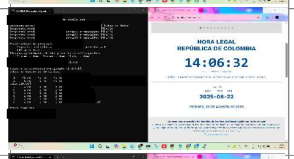
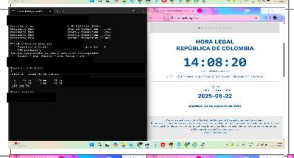
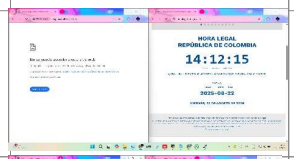
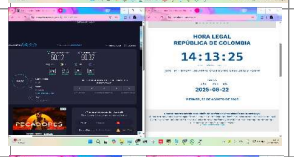
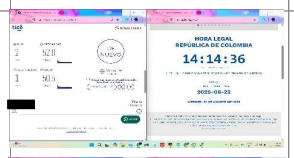
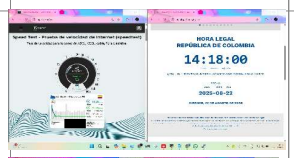
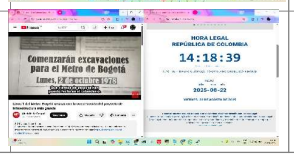
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213872912	SuperCADE Suba	Calle 145 # 103 - 90	Fibra Optica	50 Mbps	VITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100	21980107533GHA000327

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** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: EQ_SWITCH S1720 10GW 2P 8PT E10 100 1000 SERIAL:21980107533GHA000327
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

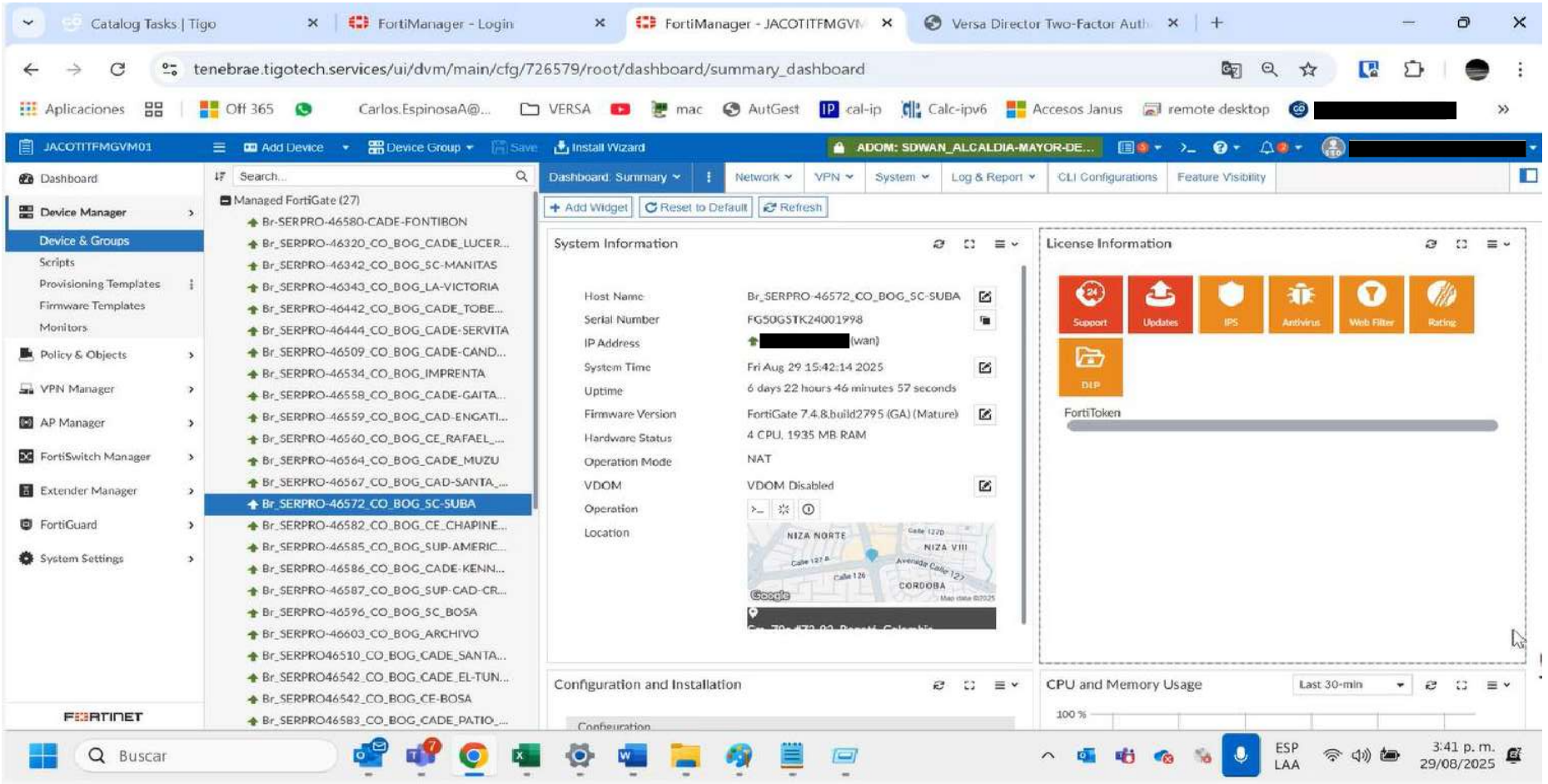
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
SUPERCADE SUBA		
DIRECCION	Calle 145 # 103 - 90	
URL	https://www.google.com/maps/place/Super+CADE+Suba/@4.7469273,-74.0950798,1	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

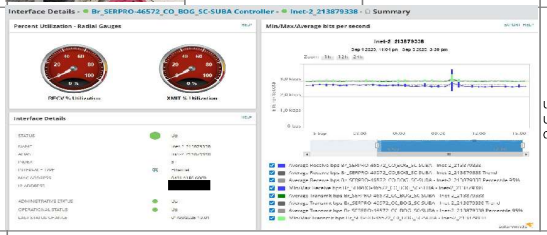
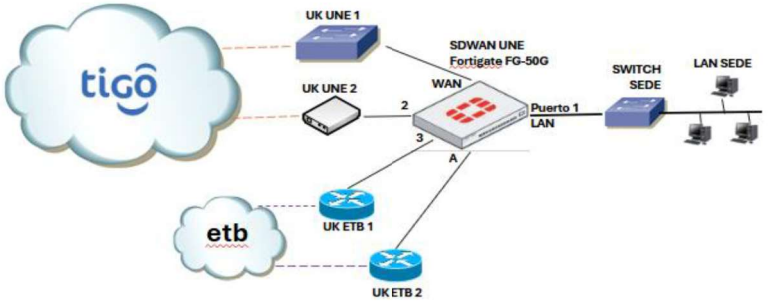
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46572	SuperCADE Suba	Calle 145 # 103 - 90	Fibra Optica	50 Mbps	FortiGate 50G	FG50GSTK24001998

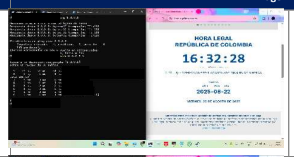
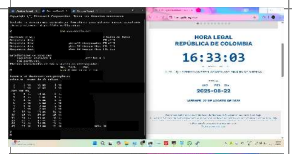
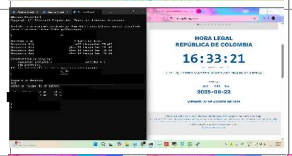
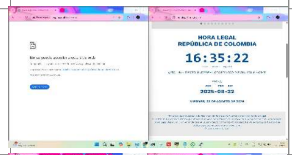
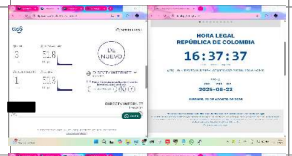
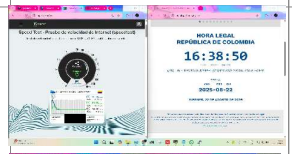


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213879338	SuperCADE Suba	Calle 145 # 103 - 90	UK GPON	50 Mbps	ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN	48575443767F3882

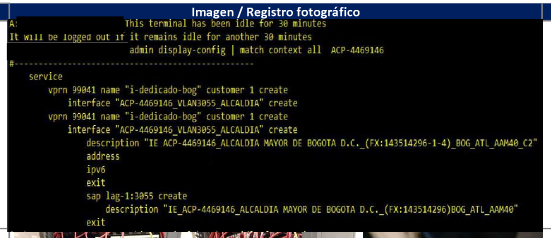
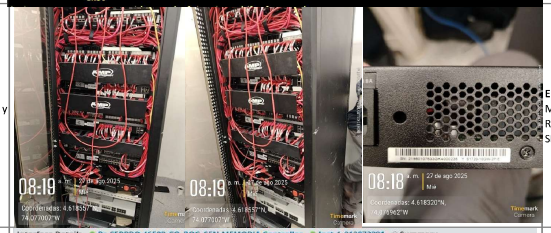
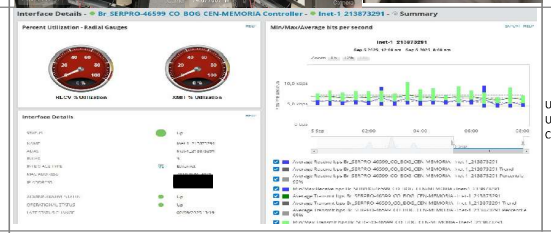
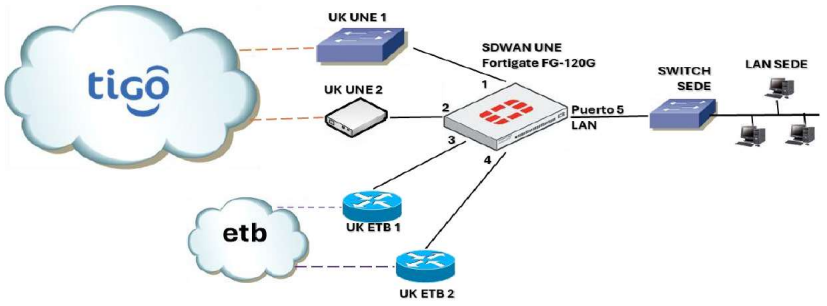
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	Configuación en plataforma	Evidencia de la configuración en plataforma	admin display-config | match context all ACP-4388984 # service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4388984" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4388984" create description "IE_ACP-4388984_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143506651-1-4)_GPON_C2" address sap lag-55:2321 create description "IE_ACP-4388984_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143506651-1-4)_GPON_C2" exit	
2	Equipos	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: HUAWEI REFERENCIA: ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN 2 SERIAL:48575443767F3882
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

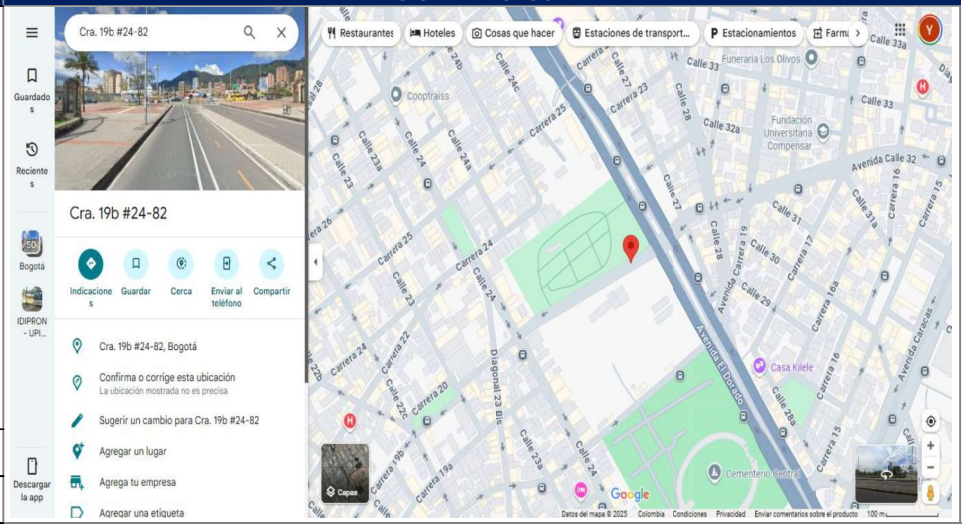
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

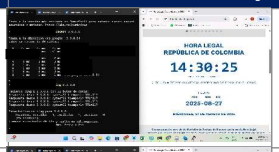
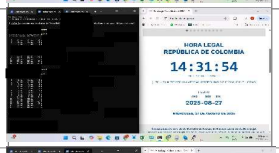
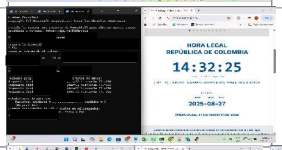
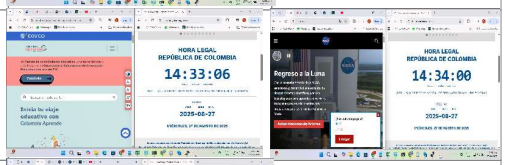
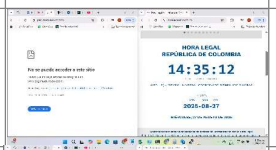
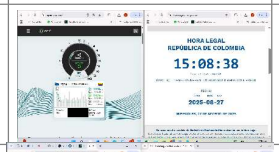
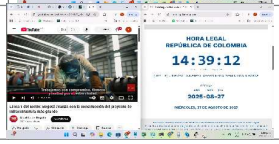
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873291	CENTRO DE MEMORIA	Cra. 19b #24-82, Bogotá	FO	100 Mbps	SW HUAWEI	21980107533GK4000236

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** MARCA: huawei REFERENCIA: S1720-10GW-2P-E SERIAL: 21980107533GK4000236
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

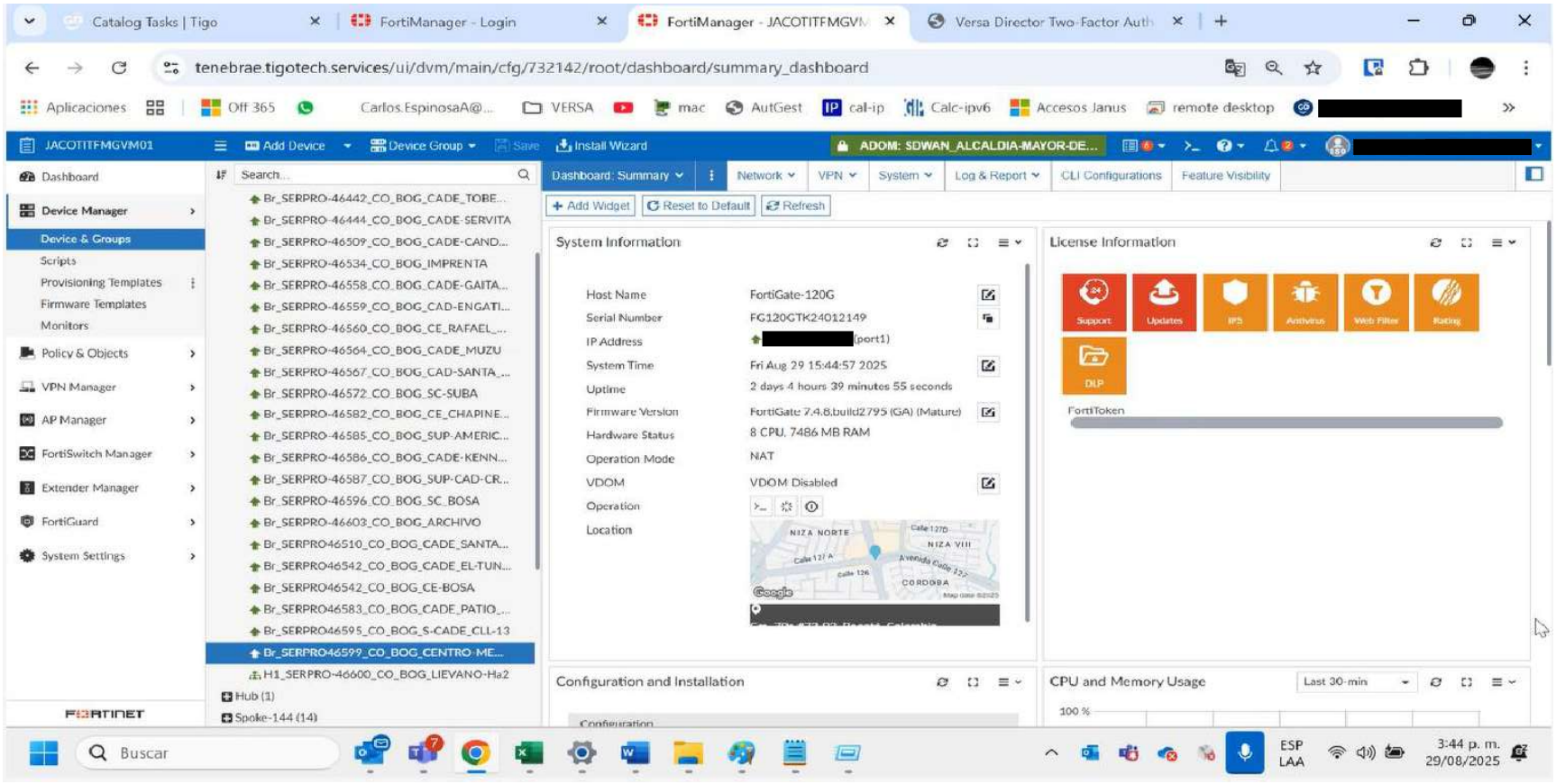
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
CENTRO DE MEMORIA		
DIRECCION	Cra. 19b #24-82, Bogotá	
URL	https://maps.app.goo.gl/9vu9iFHmxuLFgzZz8	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

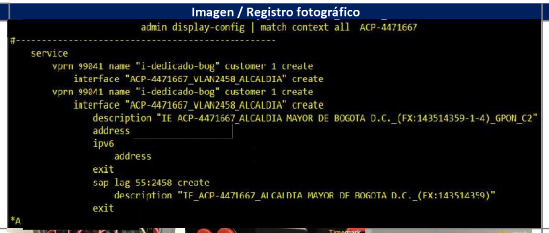
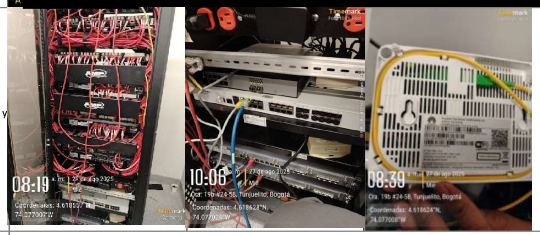
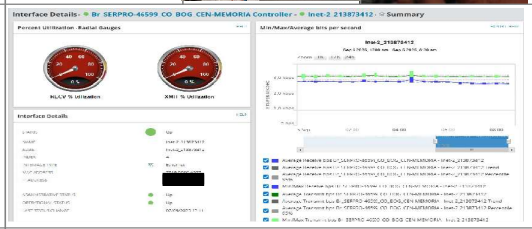
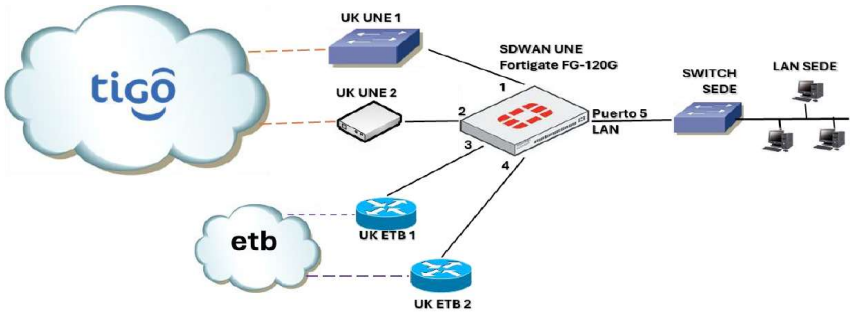
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46599	CENTRO DE MEMORIA	Cra. 19b #24-82, Bogotá	FO	100 Mbps	FortiGate 120G	FG120GTK24012149

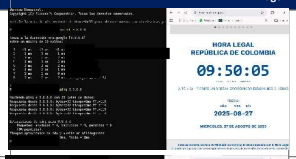
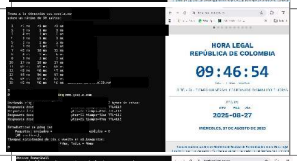
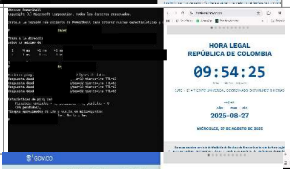
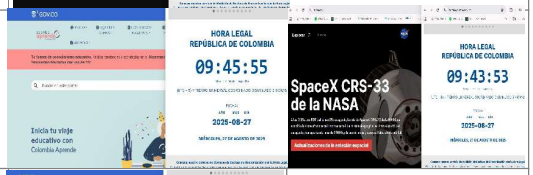
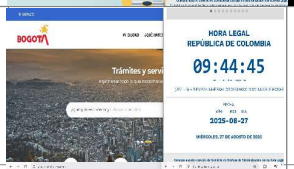
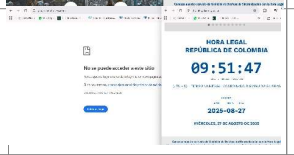


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873412	CENTRO DE MEMORIA	Cra. 19b #24-82, Bogotá	FO	100 Mbps	HUAWEI OPTIXSTAR HG8145X6-10	4857544376795FB2

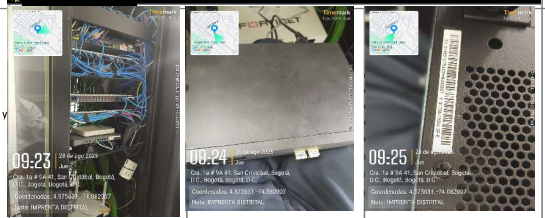
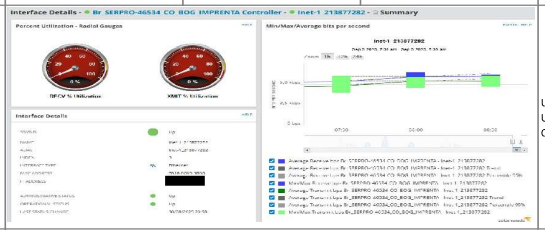
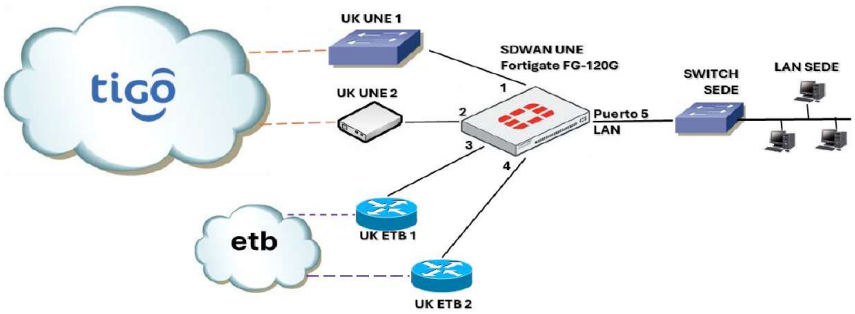
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: huawei REFERENCIA: HUAWEI OPTIXSTAR HG8145X6-10 SERIAL: 4857544376795FB2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

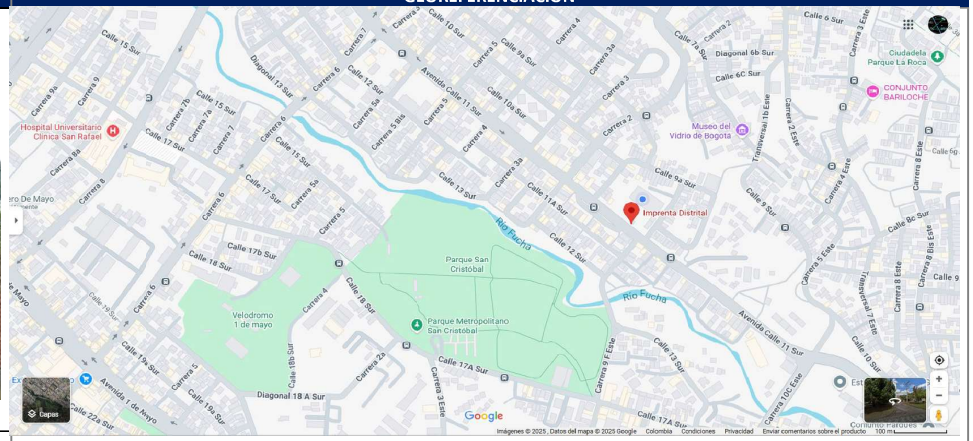
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

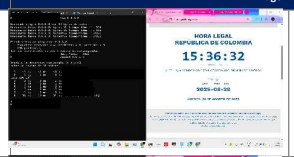
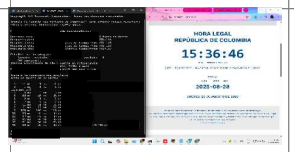
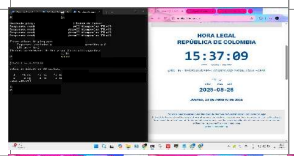
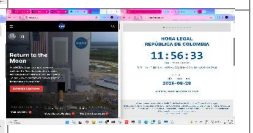
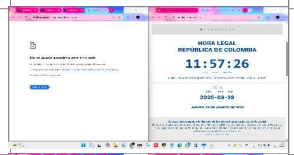
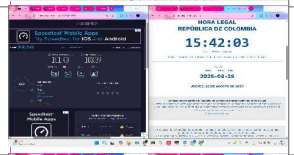
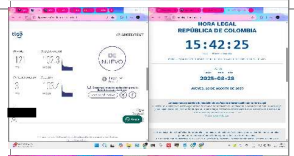
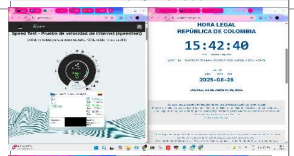
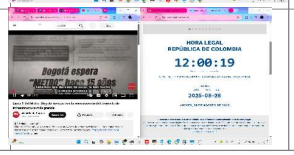
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213877282	IMPRENTA DISTRITAL	Calle 11 Sur No. 1-60 Este	Fibra Optica	100 Mbps	S1720-10GW-2P LAN 1	21980107533GH9000607

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** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: S1720-10GW-2P SERIAL:21980107533GH9000607
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

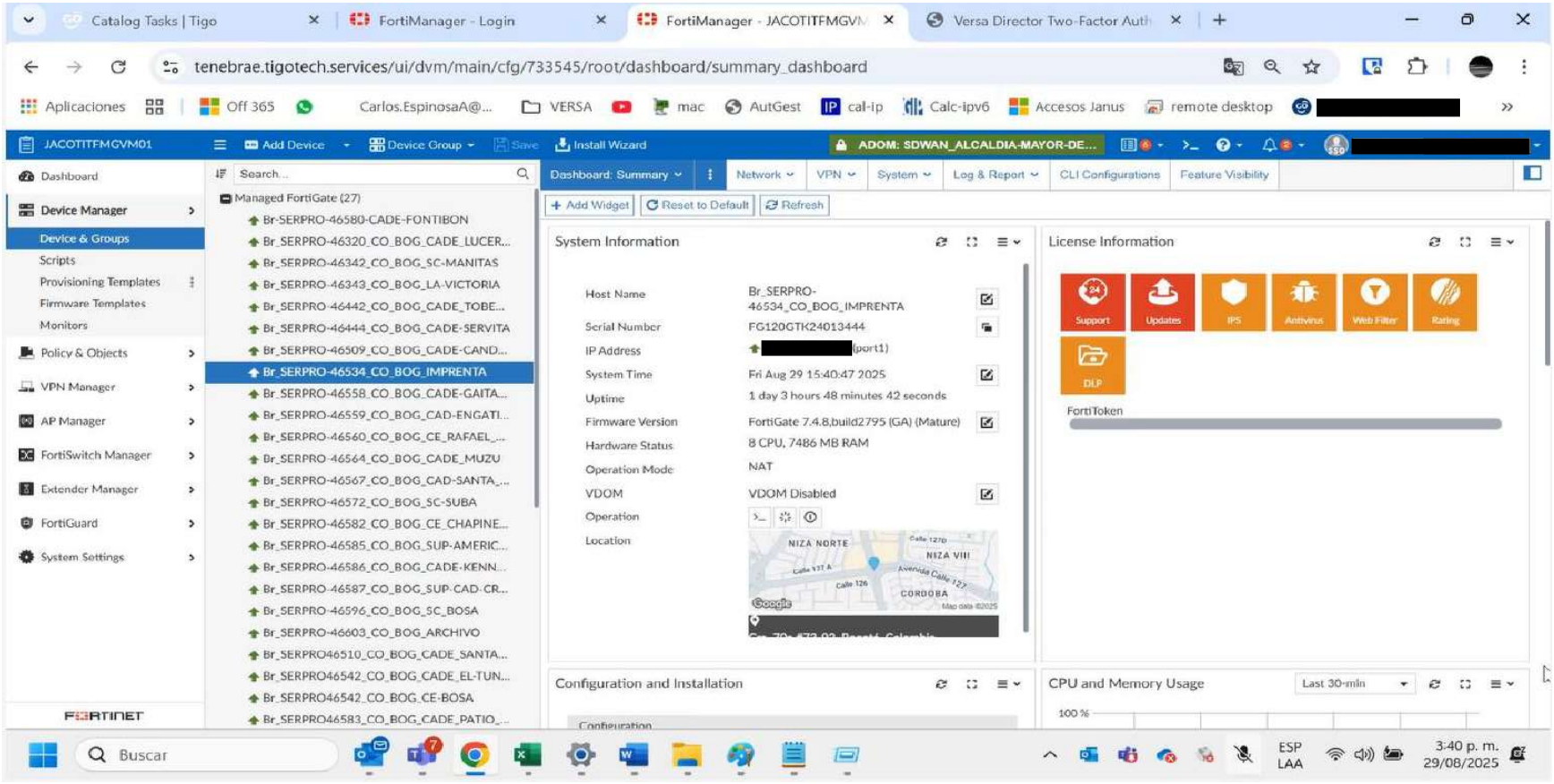
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
IMPRENTA BOGOTA		
DIRECCION	Calle 11 Sur No. 1-60 Este	
URL	https://www.google.com/maps/place/Imprenta+Distrital/@4.5752386,-74.0847483,1	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

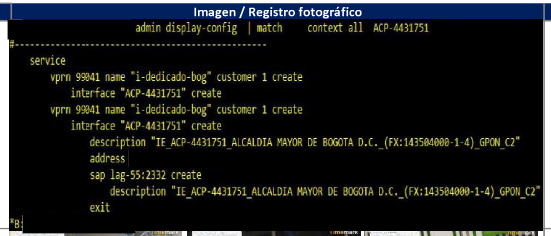
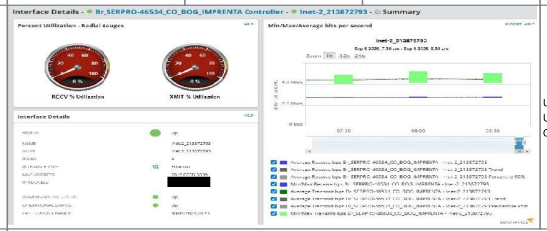
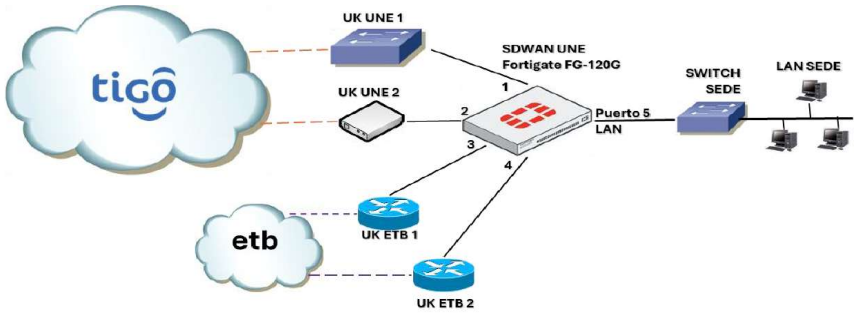
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46534	IMPRENTA DISTRITAL	Calle 11 Sur No. 1-60 Este	Fibra Optica	100 Mbps	FortiGate 120G	FG120GTK24013444

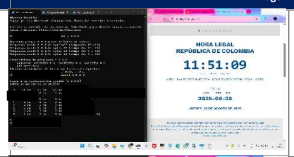
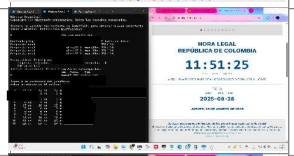
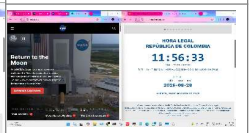
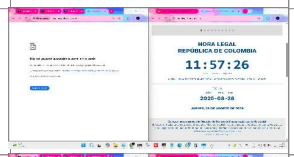
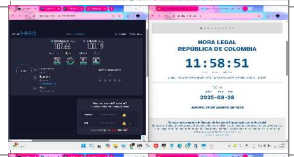
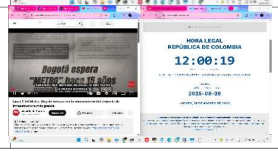


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213872793	IMPRENTA DISTRITAL	Calle 11 Sur No. 1-60 Este	Fibra Optica	100 Mbps	ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 LAN	48575443767488B2

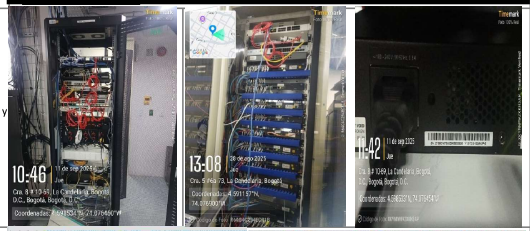
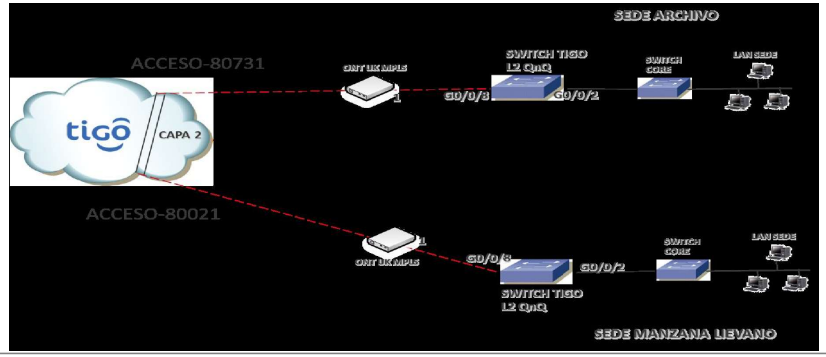
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma		
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA:HUAWEI REFERENCIA: ONT OPTIXSTAR HG8245X6-10 SERIAL:48575443767488B2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

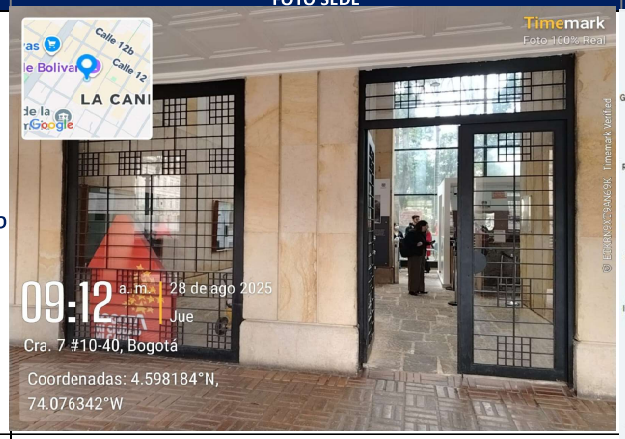
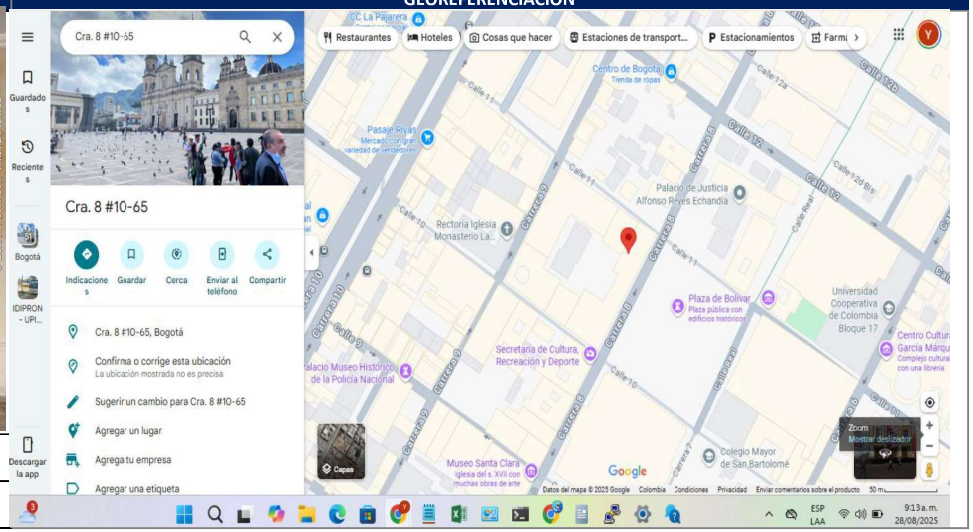
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

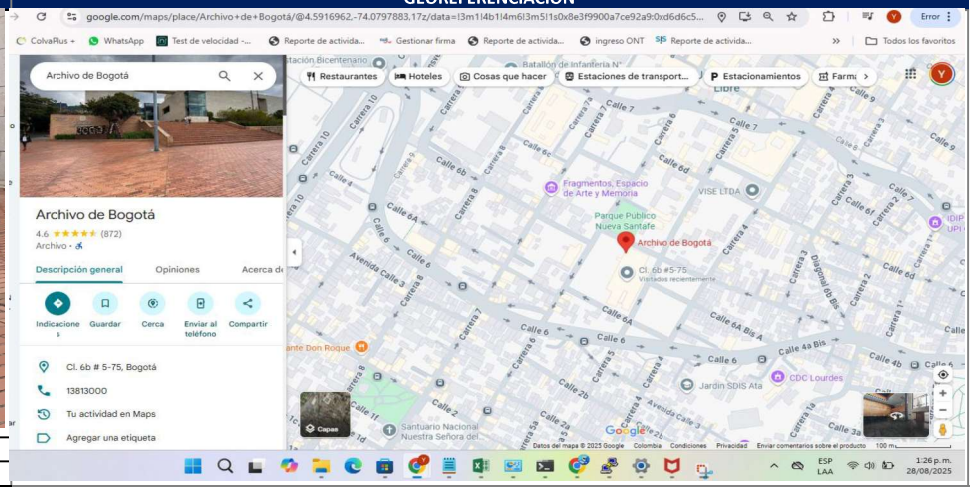
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
ACCESO-80021	MANZANA LIEVANO	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	200 Mbps	ONT HG8145X6-10	4857544376861 3B2
ACCESO-80731	ARCHIVO DE BOGOTA	Calle 6 B No 5-75	Fibra Optica	200 Mbps	ONT HG8145X6-10	4857544376758EB2

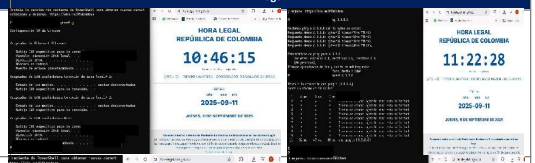
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma	[redacted]	[redacted]
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladores, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK LIEVANO** MARCA: Huawei REFERENCIA: ONT HG8145X6-10 SERIAL: 4857544376861 3B2 **EQUIPO CPE UK ARCHIVO** MARCA: Huawei REFERENCIA: ONT HG8145X6-10 SERIAL: 4857544376758EB2
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red	

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

SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
MANZANA LIEVANO		
DIRECCION	Cra. 8 #10-65	
URL	https://maps.app.goo.gl/ssAzQKLuC6xR5AAj9	

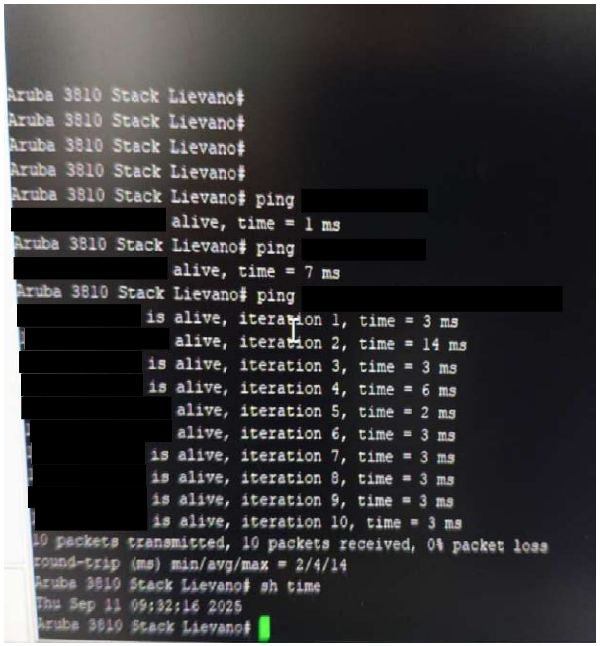
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
ARCHIVO BOGOTA		
DIRECCION	Calle 6 B No 5-75	
URL	https://maps.app.goo.gl/XYGFD4KYjbXhvLVj9	

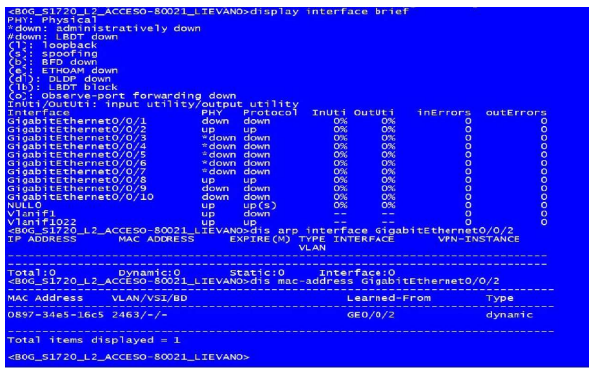
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

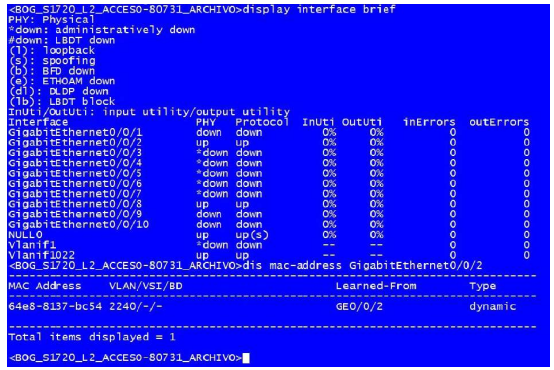
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP remota	
2	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. Generar trafico constante con aplicación	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**CAPA 2** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CAPA 2	Serial	Puerto
ACCESO-80021	MANZANA LIEVANO	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	200 Mbps	Switch Huawei S1720	21980107533GK8000036	GigabitEthernet0/0/2
ACCESO-80731	ARCHIVO DE BOGOTA	Calle 6 B No 5-75	Fibra Optica	200 Mbps	Switch Huawei S1720	21980107533GJ4003956	GigabitEthernet0/0/2





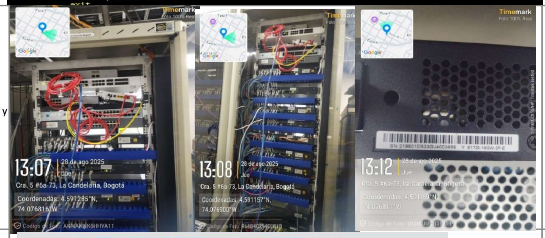
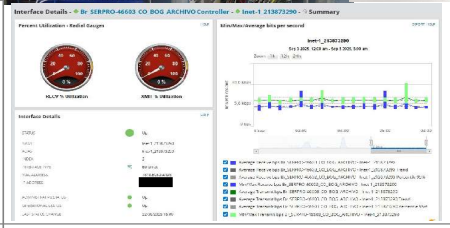
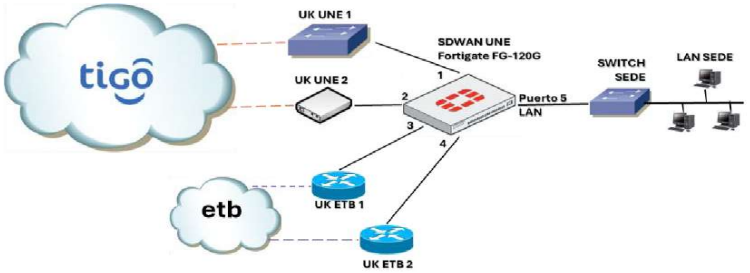


interface GigabitEthernet0/0/2
description D_ACCESO-80021_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA _(FX:143494421-1-3)
port link-type dot1q-tunnel
port default vlan 2463
loopback-detect recovery-time 60
loopback-detect enable
stp bpdu-filter enable
stp edged-port enable
undo ntdp enable
undo ndp enable
multicast-suppression 5
broadcast-suppression 5
#

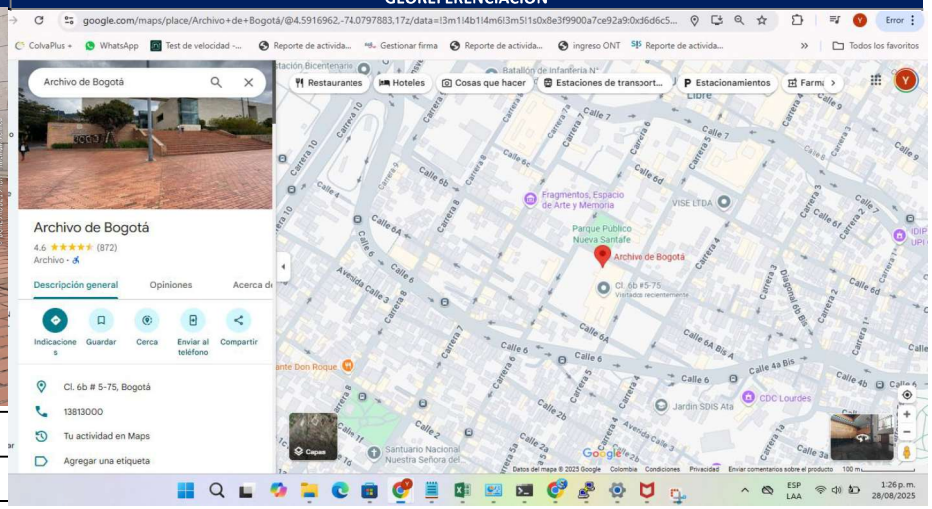
interface GigabitEthernet0/0/2
description D_ACCESO-80731_ALCALDIA_MAYOR_BOGOTA_(FX:143494423-1-3)
port link-type dot1q-tunnel
port default vlan 2240
loopback-detect recovery-time 60
loopback-detect enable
stp bpdu-filter enable
stp edged-port enable
undo ntdp enable
undo ndp enable
multicast-suppression 5
broadcast-suppression 5
#

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

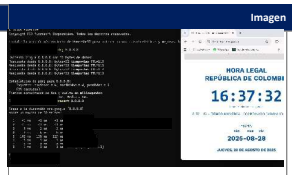
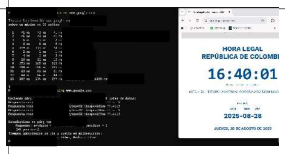
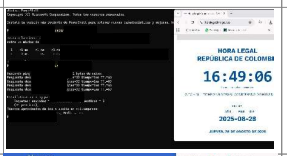
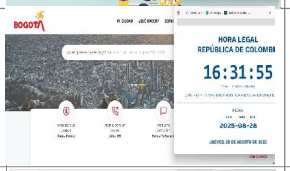
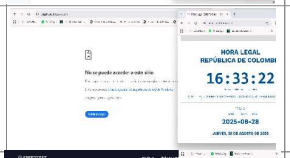
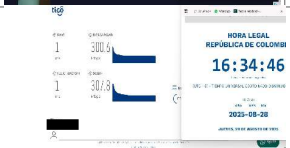
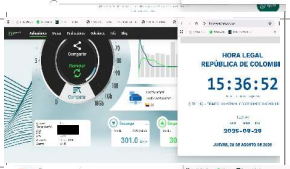
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213873290	ARCHIVO BOGOTÁ	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	300 Mbps	ortiGate 120G-SFP -SWITCH HUAW	FG120GTK24013620-21980107533GJ4003956

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** MARCA: huawei REFERENCIA: huawei S1720-10GW-2P-E SERIAL: 21980107533GJ4003956
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

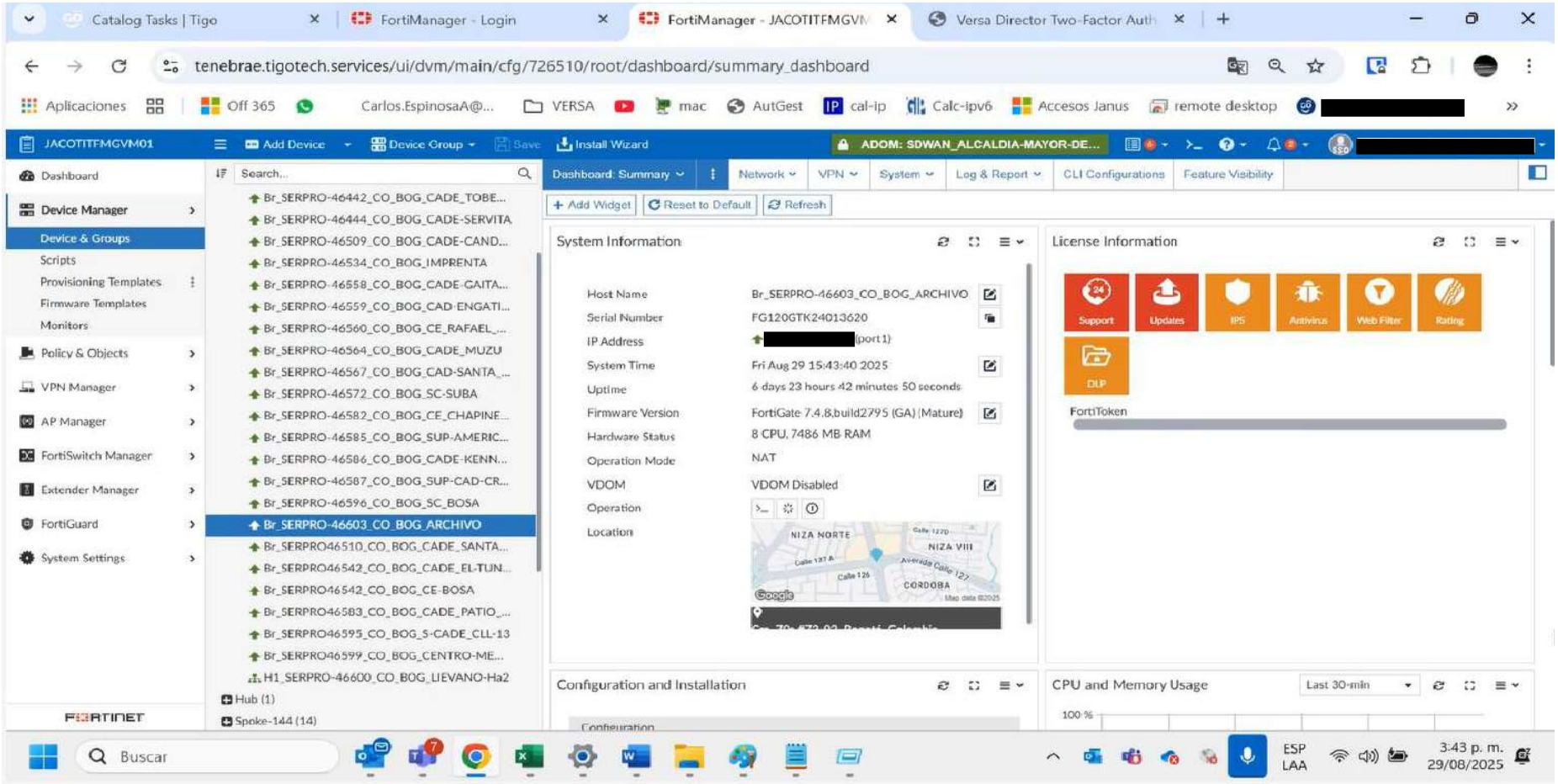
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
ARCHIVO BOGOTA		
DIRECCION	Calle 6 B No 5-75	
URL	https://maps.app.goo.gl/XYGFD4KYjbXhvLVj9	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

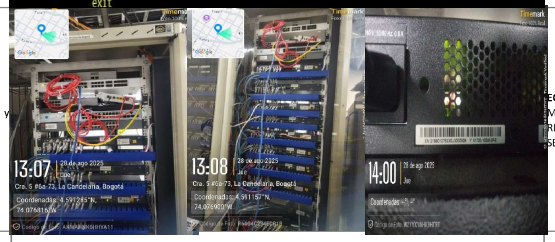
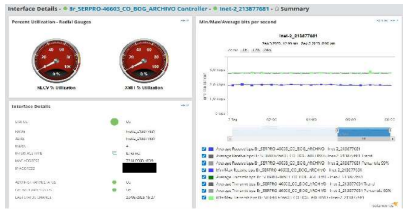
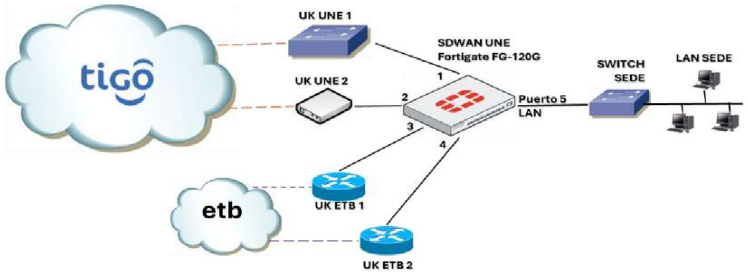
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46603	ARCHIVO BOGOTÁ	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	300 Mbps	FortiGate 120G	FG120GTK24013620

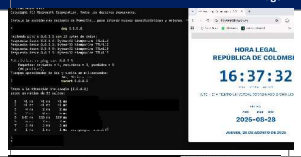
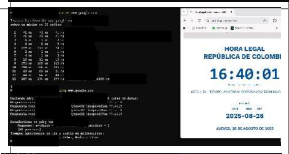
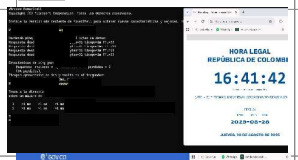
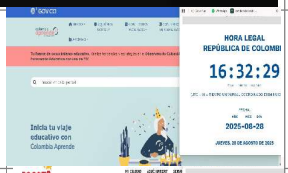
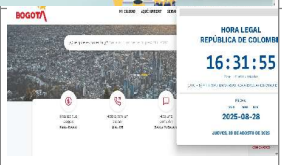
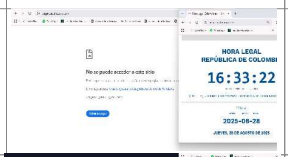


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213877681	ARCHIVO BOGOTÁ	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	300 Mbps	ortiGate 120G-SFP -SWITCH HUAW	FG120GTK24013620-21980107533GJ3000928

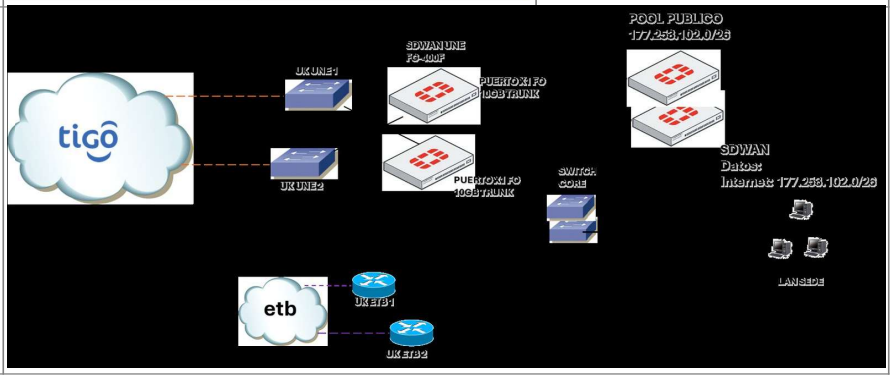
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen / Registro fotográfico	Observaciones
1	**Configuación en plataforma**	Evidencia de la configuración en plataforma	admin display-config | match context all ACP-4470513 #-- service vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4470513" create vprn 99041 name "i-dedicado-bog" customer 1 create interface "ACP-4470513" create description "IE_ACP-4479513_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143494074-1-4)_GPON_C2" address sap lag-55:2334 create description "IE_ACP-4470513_ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C._(FX:143494074-1-4)_GPON_C2" exit	
2	**Equipos**	-Evidencia de los equipos instaladors, seriales y fotografías		**EQUIPO CPE UK** MARCA: huawei REFERENCIA: huawei 1720-10G W-2P SERIAL: 21980107533GJ3000928
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario: [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

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

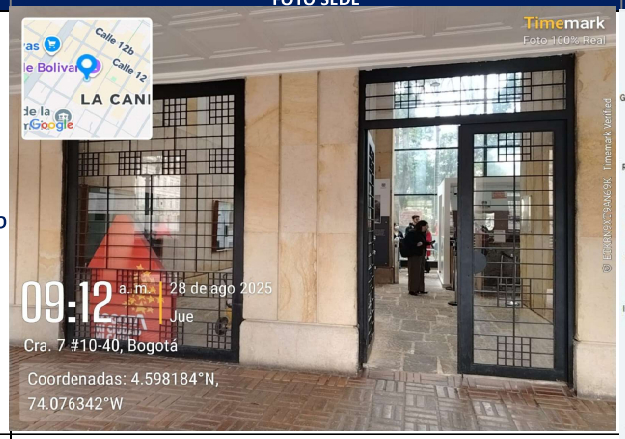
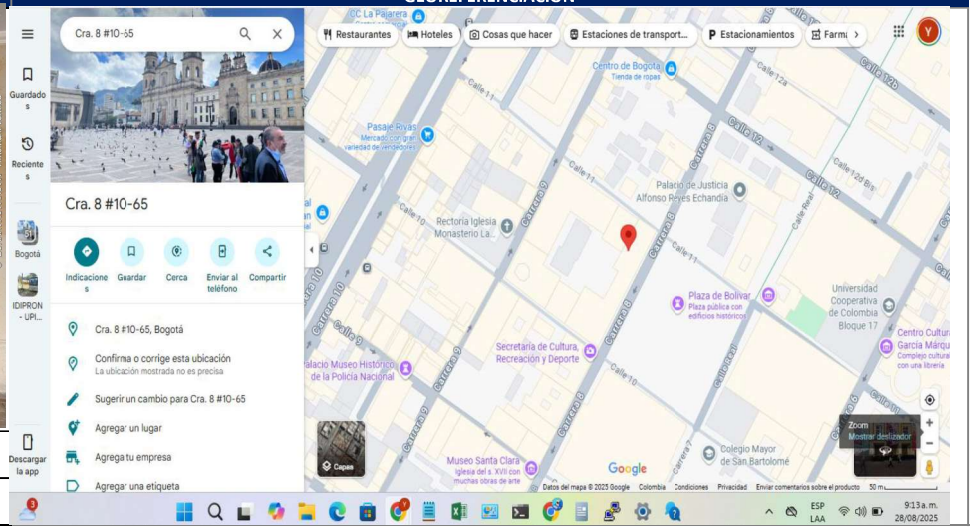
No.	Prueba	Criterio de aceptación	Imagen
1	**Ping y Trace a sitio remoto.**	- Evidencia Ping y Trace a IP 8.8.8.8	
2	**Ping y Trace a un portal reconocido.**	- Evidencia Ping y Trace a www.google.com	
3	**IP del equipo de Borde de Red.**	- Evidencia Ping y Trace a Gateway MPLS	
4	**Navegación a sitio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

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

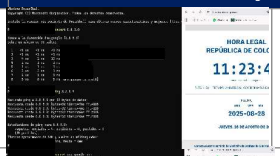
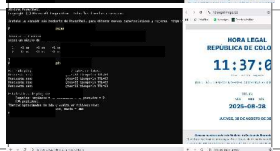
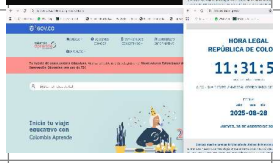
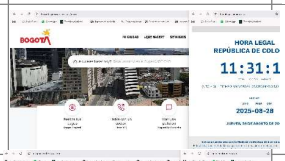
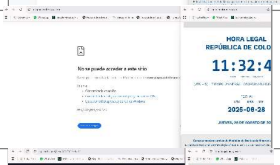
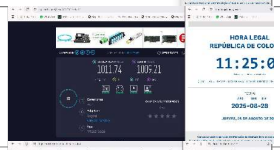
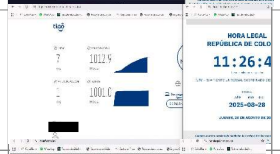
Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213872454	MANZANA LIEVANO	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	1000 Mbps	SWITCH HUAWEI S5735	2S22B0001657

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** MARCA: Huawei REFERENCIA: S5735-L8T4X-A1 SERIAL: 2S22B0001657
3	Solarwinds	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	Topología	Diseño De Red		

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

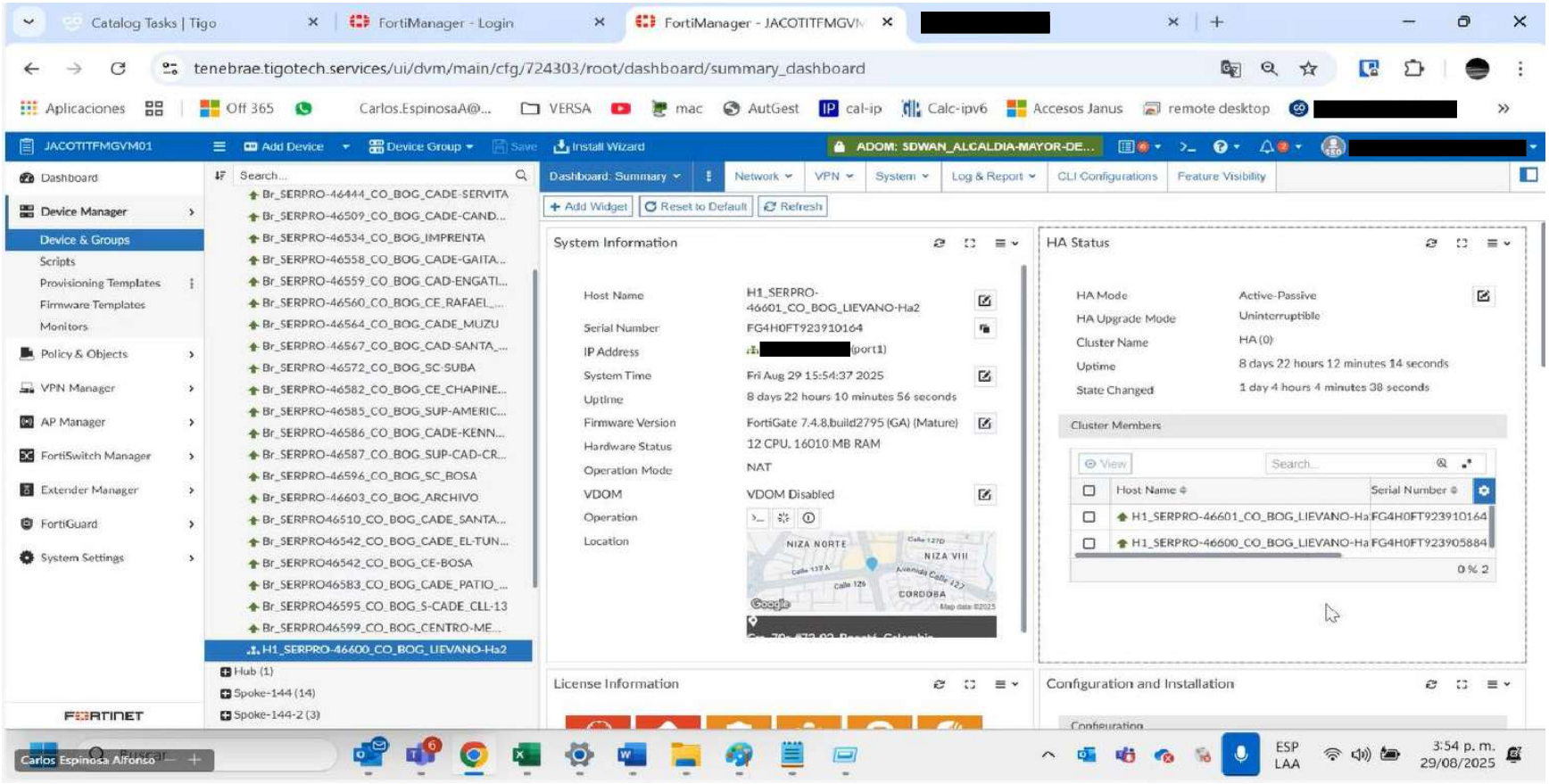
SEDE	FOTO SEDE	GEOREFERENCIACION
MANZANA LIEVANO		
DIRECCION	Cra. 8 #10-65	
URL	https://maps.app.goo.gl/ssAzQKLuC6xR5AAj9	

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	

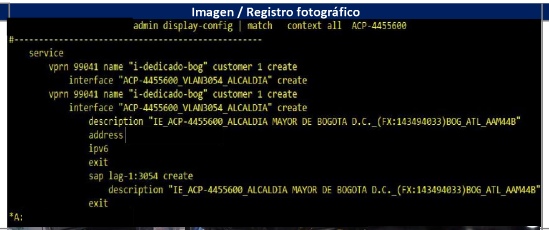
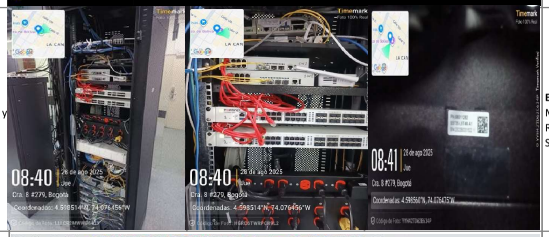
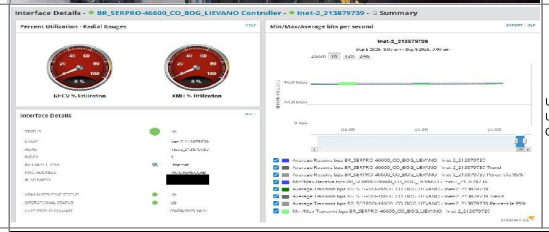
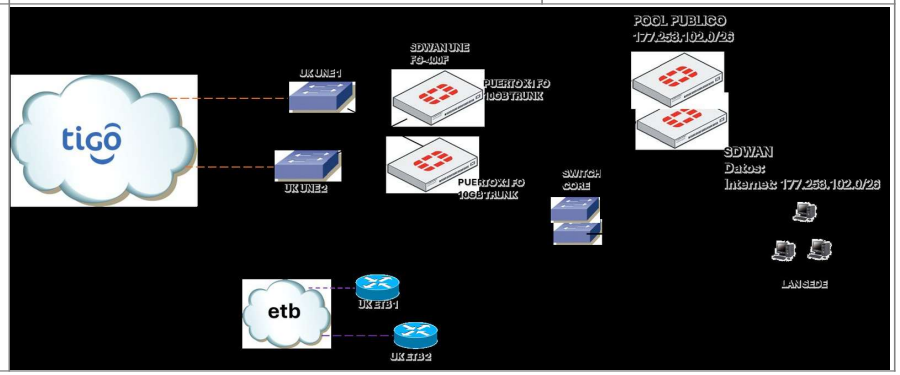
UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**SDWAN** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo SDWAN	Serial SDWAN
SERPRO-46600	MANZANA LIEVANO	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	1000 Mbps	FortiGate 400F	FG4H0FT923905884
SERPRO-46601	MANZANA LIEVANO	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	1000 Mbps	FortiGate 400F	FG4H0FT923910164

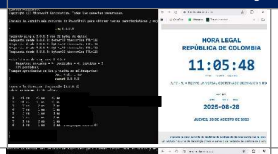
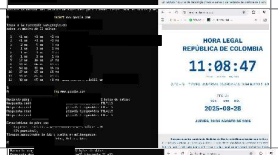
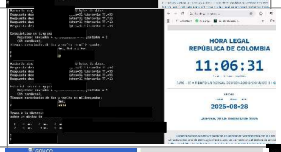


UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Configuración en plataforma** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación Dirección de Experiencia y Transformación B2B

Identificador	Sede	Dirección	UK	Ancho de banda	Equipo CPE UK	Serial ONT / SWITCH FO / CPE TERCEROS
213879739	MANZANA LIEVANO	Cra. 8 #10-65	Fibra Optica	1000 M	SWITCH HUAWEI S5735	2S22B0001522

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** MARCA: Huawei REFERENCIA: S5735-L8T4X-A1 SERIAL: 2S22B0001522
3	**Solarwinds**	Evidencia cargue en herramienta de monitoreo		URL: https://solarwinds.une.com.co/ Usuario [redacted] Contraseña: **********
4	**Topología**	Diseño De Red		

UNION TEMPORAL CCE CONECTIVIDAD 4 UNE - EMTELCO 2024	**Pruebas Servicios** Gerencia de Operaciones B2B - Implementación 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. www.colombiaaprende.edu.co https://www.nasa.gov/ 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. https://bogota.gov.co/servicios/inicio https://horalegal.inm.gov.co/	
6	**Prueba de navegación a un sitio restringido.**	- Evidencia de un sitio restringido (filtrado de contenido) www.paginaadultosxxx.com	
7	**- Verificación de la velocidad de subida y de bajada.**	- Evidencia de velocidad de subida y de bajada. https://www.speedtest.net/es	
8	**- Verificación del ancho de banda.**	- Evidencia del ancho de banda. https://www.tigo.com.co/medidor-de-velocidad	
9	**- Verificación de la latencia.**	- Evidencia de latencia. https://www.nperf.com/es/	
10	**Cargue video**	- Evidencia de reproducción de video https://www.youtube.com/watch?v=-vQXS9YX_3M	



Seguimiento Implementación

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

STATUS

Fecha informe: 27/08/2025

Fecha fin
25-sep-2025

35%

tigo business



Avances

Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet: 60
Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos: 1
Gestión de Tráfico - SDWAN: 31

- Visitas de diseño red TIGO realizadas, en programación Terceros
- Visitas de construcción, empalmeria y equipos en proceso
- Reuniones Técnicas configuración servicios en proceso

- **RIESGOS:**
  - Posibles retrasos en la instalación de los enlaces de Conectividad por Paradas de Reloj (Permisos de Infraestructura Terceros)

Estado Aprovisionamiento

Estado	UK PPAL	UK SEC	OBSERVACION
SDWAN	25		Configurados
Diseño			En proceso
Construcción	3	4	En proceso
Empalmeria	1	2	En proceso
Equipos	22	22	En proceso
Parada de Reloj	4	2	Permisos Infra Terceros
MPLS Lievano	1		Instalado
MPLS Archivo	1		Instalado

CCE SDWAN ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

PM Wilson Torres | **Fase** **EJECUCIÓN** | **Etapa** **IMPLEMENTACIÓN** | **Controles de cambio** **1** | **Fecha del Informe** 27/08/2025

SEDE	UK PPAL	UK SECUNDARIO	SDWAN	OBSERVACION
CADE Candelaria	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Fontibón	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Kennedy	CONSTRUCCION	EQUIPOS	Configurado	Radicado Enel 00234819 Aprobado
CADE La Gaitana	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE La Victoria	CONSTRUCCION	EQUIPOS	Configurado	Radicado Enel 00233742 Aprobado
CADE Luceros	EQUIPOS	CONSTRUCCION	Configurado	
CADE Muzú	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Patio Bonito	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Santa Helenita	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Santa Lucia	CONSTRUCCION	EQUIPOS	Configurado	Radicado ENEL/TER 233035 - VB-00384760 Aprobado
CADE Servitá	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Toberin	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Tunal	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
CADE Yomasa	PARADA RELOJ	CONSTRUCCION		UK PPAL Daño Fibra Obras Metro UK SEC Radio en revisión Línea de Vista
Centro de Encuentro Bosa	EQUIPOS	CONSTRUCCION	Configurado	Radicado ENEL/TER 233063/VB-00385065 Aprobado
Centro de Encuentro Chapinero	EQUIPOS	EMPALMERIA	Configurado	Radicado TER VB-00384588 Aprobado

CCE SDWAN ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

PM Wilson Torres | **Fase** EJECUCIÓN | **Etapa** IMPLEMENTACIÓN | **Controles de cambio** 1 | **Fecha del Informe** 27/08/2025

SEDE	UK PPAL	UK SECUNDARIO	SDWAN	OBSERVACION
Centro de Encuentro Rafael Uribe	EQUIPOS	CONSTRUCCION	Configurado	Radicado Enel 00238332 Aprobado
SuperCADE 20 de Julio	PARADA RELOJ	EMPALMERIA		Radicado Enel 00231652 PENDIENTE Radicado Enel 00236226 Aprobado
SuperCADE Américas	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
SuperCADE Bosa	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
Supercade CAD Cra 30	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
SuperCADE Calle 13	EQUIPOS	PARADA RELOJ	Configurado	
SuperCADE Engativa	PARADA RELOJ	EQUIPOS	Configurado	Radicado Enel 231666 PENDIENTE
SuperCADE Manitas	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
SuperCADE Social	PARADA RELOJ	PARADA RELOJ		Pendiente Autorización tendido Fibra, pago Infraestructura
SuperCADE Suba	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
Centro de Memoria	EQUIPOS	EQUIPOS		Agendado 27-agosto
Imprenta Distrital	EMPALMERIA	EQUIPOS		Agendado 28-ago Radicados 234002/VB-00384996/VB-00384994 Aprobados
Archivo de Bogotá SDWAN	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
Manzana Liévano Data Center SDWAN	EQUIPOS	EQUIPOS	Configurado	
Archivo de Bogotá MPLS	EQUIPOS	NA	Configurado	
Manzana Liévano Data Center MPLS	EQUIPOS	NA	Configurado	

CCE SDWAN ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

PM Wilson Torres | **Fase** **EJECUCIÓN** | **Etapa** **IMPLEMENTACIÓN** | **Controles de cambio** **1** | **Fecha del Informe** 27/08/2025

SERVICIOS	INSTALADO	EN PROCESO	PARADA RELOJ	TOTAL
ENLACE UK 1	22	4	4	30
ENLACE UK 2	22	6	2	30
EQUIPOS SDWAN	25	5		30
MPLS	2			2
MIGRACION SERVICIO	0	32		32

SERVICIO	SEDE	DIRECCION	OBSERVACION
Zona Wifi	CE Bosa	Calle 69 A Sur No. 92-47	Solicitar requerimientos para instalación
Zona Wifi	CE Rafael Uribe	Calle 22 Sur # 14A - 99	Solicitar requerimientos para instalación
Zona Wifi	CE Chapinero	Calle 63 # 15 58	Solicitar requerimientos para instalación
Zona Wifi	Yomasa	Pendiente	Solicitar requerimientos para instalación

Sedes en Plataforma Fortinet

- Br-SERPRO-46580-CADE-FONTIBON
- Br_SERPRO-46342_CO_BOG_SC-MANITAS
- Br_SERPRO-46343_CO_BOG_LA-VICTORIA
- Br_SERPRO-46442_CO_BOG_CADE_TOBERIN
- Br_SERPRO-46444_CO_BOG_CADE-SERVITA
- Br_SERPRO-46558_CO_BOG_CADE-GAITANA
- Br_SERPRO-46559_CO_BOG_CAD-ENGATIVA
- Br_SERPRO-46560_CO_BOG_CE_RAFAEL_URIBE
- Br_SERPRO-46564_CO_BOG_CADE_MUZU
- Br_SERPRO-46567_CO_BOG_CAD-SANTA_ELENITA
- Br_SERPRO-46572_CO_BOG_SC-SUBA
- Br_SERPRO-46582_CO_BOG_CE_CHAPINERO
- Br_SERPRO-46585_CO_BOG_SUP-AMERICAS
- Br_SERPRO-46586_CO_BOG_CADE-KENNEDY
- Br_SERPRO-46587_CO_BOG_SUP-CAD-CR30
- Br_SERPRO-46596_CO_BOG_SC_BOSA
- Br_SERPRO-46603_CO_BOG_ARCHIVO
- Br_SERPRO46510_CO_BOG_CADE_SANTA-LUCIA
- Br_SERPRO46542_CO_BOG_CE-BOSA
- Br_SERPRO46583_CO_BOG_CADE_PATIO_BONITO
- Br_SERPRO46595_CO_BOG_S-CADE_CLL-13
- H1_SERPRO-46600_CO_BOG_LIEVANO-Ha2

CCE SDWAN ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

NOVEDADES / PARADAS DE RELOJ

- **SuperCADE 20 de Julio**: Pendiente aprobación Uso Infraestructura enlace Principal
- **SuperCADE Engativa**: Pendiente aprobación Uso Infraestructura enlace Principal
- **SuperCade Social:** En reunión el día de ayer con la Terminal de Transporte Salitre nos informa el proceso para poder continuar con las actividades de instalación. Por parte de la Alcaldia se remitieron los planos para cálculo del el valor de uso de infraestructura.
- **CADE YOMASA:** Daño en fibra óptica por obras del Metro, en proceso de reparación para informar tiempos de entrega.





NOVEDADES / PARADAS DE RELOJ

- **SUPERCADE CALLE 13:** Obstrucción en tubería de ingreso a la Sede. Se agenda visita de diseño para revisión en sitio para el próximo jueves 28 de agosto a las 8:00am



CCE SDWAN ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

PM Wilson Torres | **Fase** **EJECUCIÓN** | **Etapa** **IMPLEMENTACIÓN** | **Controles de cambio** **1** | **Fecha del Informe** 27/08/2025

RADICADOS USO INFRAESTRUCTURA / PARADAS DE RELOJ

SEDE	DIRECCION	ESTADO	CONSECUTIVO	OPERADOR	FECHA RADICADO	FECHA APROBACION	OBSERVACIONES	FECHA MAXIMA
Centro de Memoria	Carrera 19b No 24 - 82	APROBADO	233074-235336	ENEL	24/07/2025	13/08/2025	PARADA RELOJ 21 días	18-sep
Centro de Memoria	Carrera 19b No 24 - 82	APROBADO	232279-235336	ENEL	24/07/2025	13/08/2025	PARADA RELOJ 21 días	18-sep
CADE Muzú	Autopista Sur No. 48 - 10	APROBADO	232675	ENEL	28/07/2025	13/08/2025	PARADA RELOJ 17 días	14-sep
CADE Servitá	Calle 165 No. 7-52	APROBADO	233164-234346	ENEL	1/08/2025	14/08/2025	PARADA RELOJ 14 días	11-sep
Manzana Liévano Data Center	Cra. 8 # 10 - 65	APROBADO	232644	ENEL	28/07/2025	11/08/2025	PARADA RELOJ 15 días	12-sep
Manzana Liévano Data Center	Cra. 8 # 10 - 65	APROBADO	232644	ENEL	28/07/2025	11/08/2025	PARADA RELOJ 15 días	12-sep
Centro de Encuentro Bosa	Calle 69 A Sur No 92-47	APROBADO	233063/VB-00385065	ENEL/TELEFONICA	26/07/2025	13/08/2025	PARADA RELOJ 19 días	16-sep
Centro de Encuentro Bosa	Calle 69 A Sur No 92-47	APROBADO	238384	ENEL	19/08/2025	25/08/2025	PARADA RELOJ 7 días	4-sep
Centro de Encuentro Rafael Uribe	Calle 22 SUR No 14A - 99	APROBADO	238332	ENEL	19/08/2025	25/08/2025	PARADA RELOJ 7 días	4-sep
CADE Santa Helenita	Carrera 84 Bis No. 71 B-53	APROBADO	231969-236069	ENEL	23/07/2025	15/08/2025	PARADA RELOJ 24 días	21-sep
CADE Kennedy	Carrera 78K No. 36 - 65	APROBADO	234819-235707	ENEL	2/08/2025	22/08/2025	PARADA RELOJ 20 días	17-sep
CADE La Victoria	Diagonal 37 Sur No 2 - 00 Este	APROBADO	233742/VB-00385103	ENEL/TELEFONICA	30/07/2025	22/08/2025	PARADA RELOJ 23 días	20-sep
CADE Santa Lucia	AV CARACAS # 41B - 30 SUR	APROBADO	233035 - VB-00384760	ENEL/TELEFONICA	28/07/2025	22/08/2025	PARADA RELOJ 25 días	22-sep
SuperCADE 20 de Julio	Carrera 5A No. 30 D 20 Sur	EN ESTUDIO	232565/VB-00384595	ENEL/TELEFONICA	23/07/2025		ENEL 234061-235038 Negados	
SuperCADE 20 de Julio	Carrera 5A No. 30 D 20 Sur	APROBADO	236226	ENEL	11/08/2025	25/08/2025	PARADA RELOJ 14 días	11-sep
SuperCADE Engativa	Transversal 113B No. 66 - 54	EN ESTUDIO	231666	ENEL/ETB	24/07/2025			
Imprenta Distrital	Calle 11 Sur No. 1-60 Este	APROBADO	234002/VB-00384996 - VB-00384994	ENEL/TELEFONICA	31/07/2025	22/08/2025	PARADA RELOJ 22 días	19-sep
Centro de Encuentro Chapinero	Calle 63 No 15 - 58	APROBADO	VB-00384588	TELEFONICA	23/07/2025	21/08/2025	PARADA RELOJ 28 días	25-sep
SuperCADE Social	Diagonal 23 No. 69A - 55, Mód 5 L-124	PENDIENTE	NA	TERMINAL DE TRANSPORTE SALITRE	9/08/2025		SIN PERMISOS TERMINAL DE TRANSPORTE	
SuperCADE Social	Diagonal 23 No. 69A - 55, Mód 5 L-124	PENDIENTE	NA	TERMINAL DE TRANSPORTE SALITRE	9/08/2025		SIN PERMISOS TERMINAL DE TRANSPORTE	
CADE Tunal	Calle 47 B. sur No. 24b - 33	APROBADO	NA	CC / GIMNASIO SMARFIT	5/08/2025	20/08/2025	PARADA RELOJ 15 días	12-sep
SuperCade Calle 13		PENDIENTE		TUBERIA OBSTRUIDA	20/08/2025		Visita viabilidad 28-ago	
Cade Yomasa		PENDIENTE		DAÑO FIBRA OBRAS METRO	22/08/2025		En reparación Fibra Optica	

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 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 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: Diseño y despliegue de la infraestructura de red externa, asegurando la conexión del último kilómetro de fibra óptica para cada sede. Suministro, instalación y configuración de equipos de interconexión, incluyendo switches y firewall (SDWAN). Configuración avanzada de red, garantizando redundancia e integración con otros canales principales existentes en las sedes. 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025	Documentos de Seguimiento del plan de trabajo Actas de seguimiento de entrega de servicios, herramientas de monitoreo, esquema y canales de soporte y atención 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato UT - UNE EMTELCO -	Documentos de Seguimiento del plan de trabajo 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025	Informe de Gestión 2024 _ UNE bajo la marca TIGO 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato UT - UNE EMTELCO - CTO 744-2025	Informe de Gestión 2024 _ UNE bajo la marca TIGO 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución	Informes de actividades y/o correos 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 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 Soportes de ejecución en la en el SharePoint -- carpeta contrato 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 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 Actas de entrega de Servicios Informe de Disponibilidad	N/A
Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa)	Certificación de Cumplimiento No 8541 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. 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 Actas de entrega de Servicios Informe de Disponibilidad	N/A
Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa)	Certificación de Cumplimiento No 8544 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. 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 Actas de entrega de Servicios Informe de Disponibilidad	N/A
Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa)	Certificación de Cumplimiento No 8545 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. 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