

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**

Tabla de contenido

I. Alcance	1
Contractual	2
Ingeniería de detalle.....	2
II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	2
Sistema de cableado Estructurado	2
Documentación final.....	8
III. Conclusiones.....	9

I. Alcance

Se ha intervenido la sede principal de la Alcaldía Mayor de Bogotá y se inició el día (18) de Junio del año 2026 , para la adecuación de 7 puntos de cableado estructurado en categoría 6 marca PANDUIT, distribuidos así: cuarto piso de bicentenario uno, se instalaron 2 puntos de red para Wifi, desde el centro de cableado principal hasta las oficinas costado norte y sur, segundo del mismo edificio, se instalaron 2 salidas eléctricas reguladas y normales y dos puntos de red de datos ubicadas en canaleta perimetral de 10 x4 metálica en las oficinas en remodelación del edificio bicentenario 1 piso 2. En el edificio Bicentenario 2 sótano 1 se instalaron 2 puntos de datos en la salida vehicular y un punto de datos para Wifi en techo.

El proyecto fue justificado de acuerdo con los requerimientos y estándares del cliente. Cumpliendo con los reglamentos y normas que rigen para la construcción de cableado estructurado Norma EIA / TIA.



DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

Contractual

El proyecto es liderado por la unión temporal UT Global - Cotel, quien está en el desarrollo de la instalación, aplicando la metodología conjuntamente con el cliente y el Ingeniero Residente del proyecto, de la mano con el grupo colaborador quienes están a cargo de las instalaciones físicas dentro del proyecto, para dar cumplimiento al contrato entregado por la entidad (Alcaldía Mayor de Bogotá).

. Ingeniería de detalle

Se realizó levantamiento de información detallado de cada uno de los puntos de red, que alimentan los puestos trabajo en las oficinas de la sala de conductores de la entidad ubicada en el primer piso.

II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Sistema de cableado Estructurado

Se organizó la distribución del sistema de cableado de datos de acuerdo a la visita realizada con los Ingeniero de la entidad, acordando toda la información brinda ya que no se tiene plano físico del área intervenida dentro de la sede; los puntos de cableado estructurado se instalaron en la marca PANDUIT categoría 6 de acuerdo al cableado existente en el sitio de la sede de la alcaldía mayor de Bogotá.

A cada salida de datos se le realiza una prueba con el equipo Fluke DTX 1800 antes mencionado, lo cual entrega un registro sobre el desarrollo, desempeño y los parámetros físicos reales que debe cumplir con los estándares internacionales para cableado estructurado categoría 6.

Dentro de la ampliación del cableado de estas oficinas realizo el suministro de las canalizaciones necesarias mencionadas con sus respectivas salidas eléctricas que se adecuaron en troques nuevos para garantizar la estabilidad del cableado físico y la seguridad en la parte eléctrica.



**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**

Registro fotográfico de instalación de puntos de red y ApS piso 4 costado norte, edificio Bicentenario1.



601 718 4517
+57 310 3210739

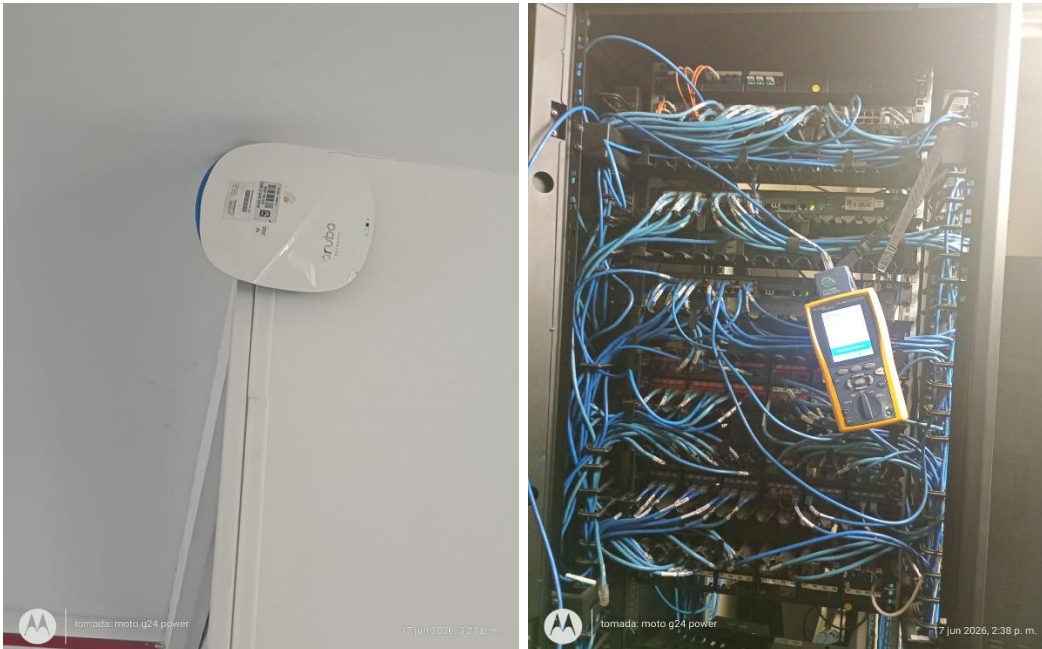


Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**



Fotos de instalación de puntos de red y ApS piso 4 costado sur, edificio Bicentenario1.



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**



Se realiza la instalación de los (2) dos Access point en estas áreas de las oficinas del cuarto piso

Fotos oficina de Bicentenario 1, piso 2, en remodelación

Este piso actualmente se encuentra en remodelación por parte de la alcaldía; se realizó la instalación de los dos puntos de red de datos + 2 salidas eléctricas normal y regulado, estos puntos quedan instalados en canaleta metálica perimetral tomados desde el centro de cableado principal ubicado en el mismo piso, queda pendiente el mobiliario de esta área trabajo para la ubicación final de las salidas de datos tal como se encuentra en las fotos. Los puntos quedan debidamente certificados y marcados en la canaleta.



601 718 4517
+57 310 3210739



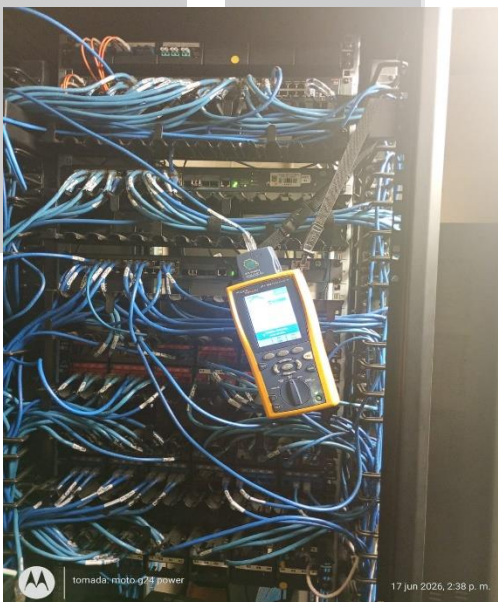
Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 – 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**

Registro fotográfico de las actividades realizadas Piso 2 Bicentenario 1



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



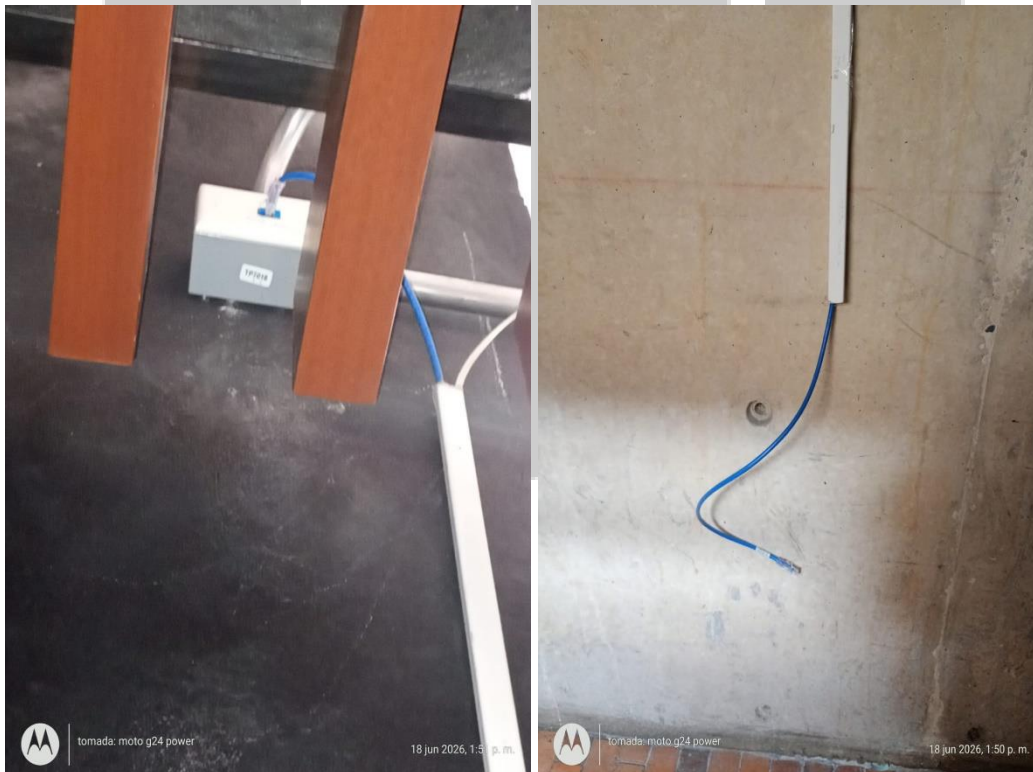
Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**

SOTANO:

En esta área del sótano ubicada en la entrada vehicular se instalaron 2 salidas de datos para la puerta auxiliar de emergencia y una salida de datos en techo para el Access point red Wifi; estos puntos fueron instalados por techo en tubería emt de $\frac{3}{4}$ con sus respectivos accesorios y cajas Rawelt de terminación final. Los puntos se entregan certificados y maquillados de acuerdo a lo establecido en la norma.

Registro fotográfico de las actividades realizadas sótano1 Bicentenario 2 Punto de Access pont y puerta emergencia



601 718 4517
+57 310 3210739

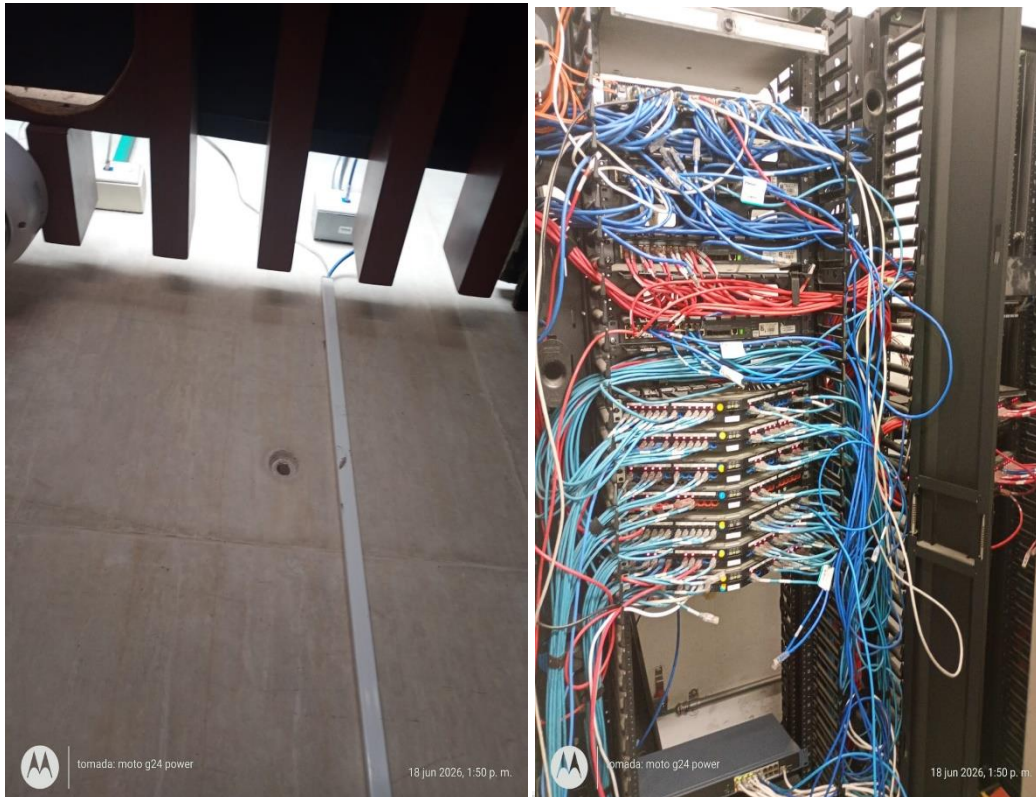


Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL
PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO**



Documentación final.

- Documentación con las rutas nuevas instaladas
- Fichas técnicas del sistema de cableado estructurado
- Certificaciones de cableado categoría 6



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE,
VICENTENARIO 1 PISO 4, PISO 2 Y SOTANO 1**

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

El proyecto se inicia en los tiempos establecidos de acuerdo a la programación conjunta con el cliente, de acuerdo a los alcances del proyecto, y disponibilidad de tiempo en la sede, por lo tanto, se trabaja de acuerdo a las asignaciones por el cliente dando cumplimiento eficaz por parte de UT Global - Cotel, entregando toda la documentación pertinente.

Todos los materiales suministrados e instalados para el desarrollo del proyecto son nuevos y de primera calidad de acuerdo a las fichas técnicas que están adjuntas dentro de la entrega de todos pasivos aquí relacionados.

III. Conclusiones.

- Se instalaron 7 puntos de datos categoría 6 de la marca PANDUIT.
- Todos los puntos de datos son certificados con el equipo certificador de la marca Fluke 1800.

Se entrega el proyecto al ingeniero Alexander León, de los tres pisos dejando en consigna los pendientes de los puntos de datos en punta tal como se evidencia en la foto del mobiliario en las oficinas del segundo piso.



DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE SUBA LA GAITANA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO

Tabla de contenido

I. Alcance	1
Contractual	2
Ingeniería de detalle	2
II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	2
Sistema de cableado Estructurado	2
Documentación final.....	7
III. Conclusiones.....	8

I. Alcance

Se hace la intervención para la conexión del Back Bone en cobre en categoría 6^a marca Panduit uso exterior, para el cambio del cable existente de la sede que estaba actualmente en una conexión en categoría 6 uso interior y en deterioro lo cual presentaba fallas en la interconexión entre los dos centros de cableado de la sede del Super cade de la Gaitana.

Esta conexión de cableado que se realiza nueva en cable uso exterior de marca Panduit, categoría 6^a instalado por las rutas existentes de los edificios de las dos sedes usando los ductos existentes instalados dentro de los dos (2) edificios.

El Backbone en cobre nuevo se le realizó la conexión en ambos extremos en un conector especial llamado MPTL Categoría 6^a en terminación en campo RJ45, lo cual permite mejor conectividad del enlace para transmisión de datos eficiente segura.

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE SUBA LA GAITANA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO

Esta actividad se realizo dentro de sede del super cade de la Gaitana interviniendo rutas actuales por techos falsos de los dos edificios; en alguna zona del recorrido se encontró la ruta tapada en techo donde se intervino realizando una caja de inspección en Drywall de 30 x30 para realizar el paso del cable que conecta la canaleta existente y realizando una vez el paso, se realiza el resane de la tapa en el techo pintado y dejando las instalaciones en óptimas condiciones en la sede del edificio de atención al público costado sur del super cade Gaitana.

El proyecto fue justificado de acuerdo con los requerimientos y estándares del cliente. Cumpliendo con los reglamentos y normas, marca del cableado existente en cada sede de acuerdo a lo que rigen para la construcción de cableado estructurado para el Back Bone bajo la Norma EIA / TIA.

Contractual

El proyecto es liderado por la unión temporal UT Global - Cotel, quien está en el desarrollo de la instalación, aplicando la metodología conjuntamente con el cliente y el Ingeniero Residente del proyecto, de la mano con el grupo colaborador quienes están a cargo de las instalaciones físicas dentro del proyecto, para dar cumplimiento al contrato entregado por la entidad (Alcaldía Mayor de Bogotá).

Ingeniería de detalle

Se realizó levantamiento de información detallado de la sede a intervenir

II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Sistema de cableado Estructurado

El enlace del Back Bone de cobre fue certificado con el equipo Fluke que arroja los parámetros de red y debe cumplir con los estándares internacionales para cableado estructurado categoría 6a



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 – 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE SUBA LA GAITANA

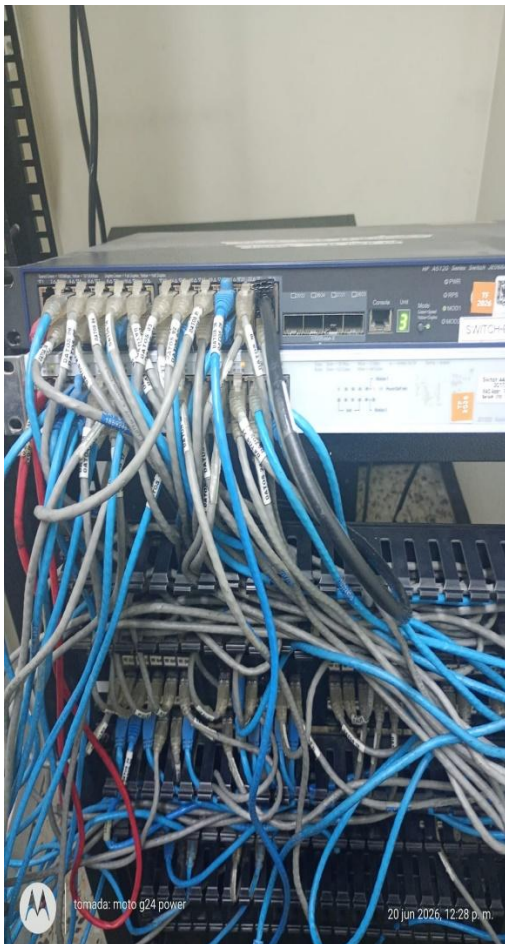
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO

Se instaló un cable uso exterior para la ampliación y renovación del cableado estructurado para el backbone en cobre para unir los dos edificios de la sede Cade Gaitana.

Registro fotográfico de las actividades realizadas



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER
CADE SUBA LA GAITANA**

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



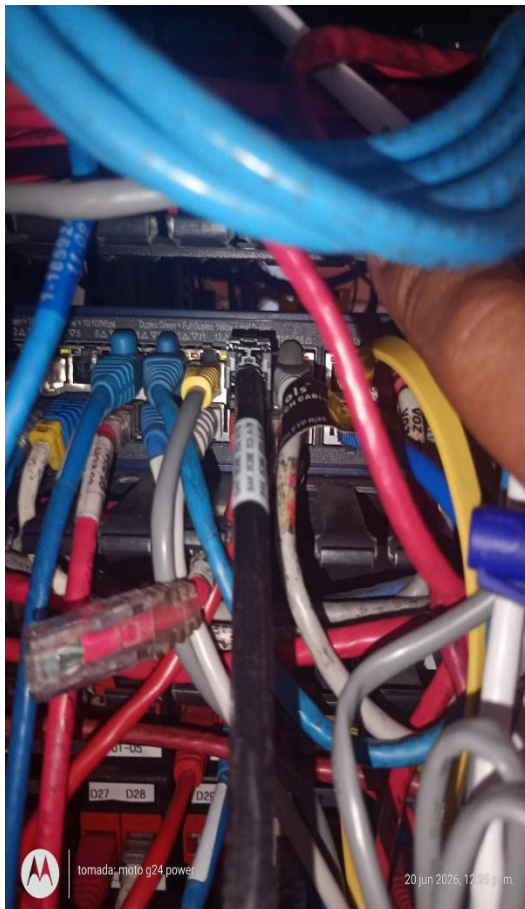
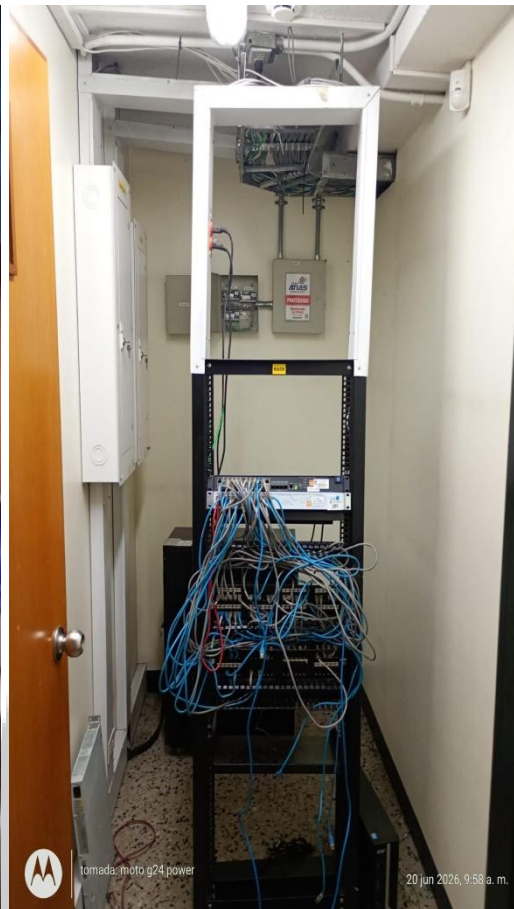
Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE SUBA LA GAITANA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

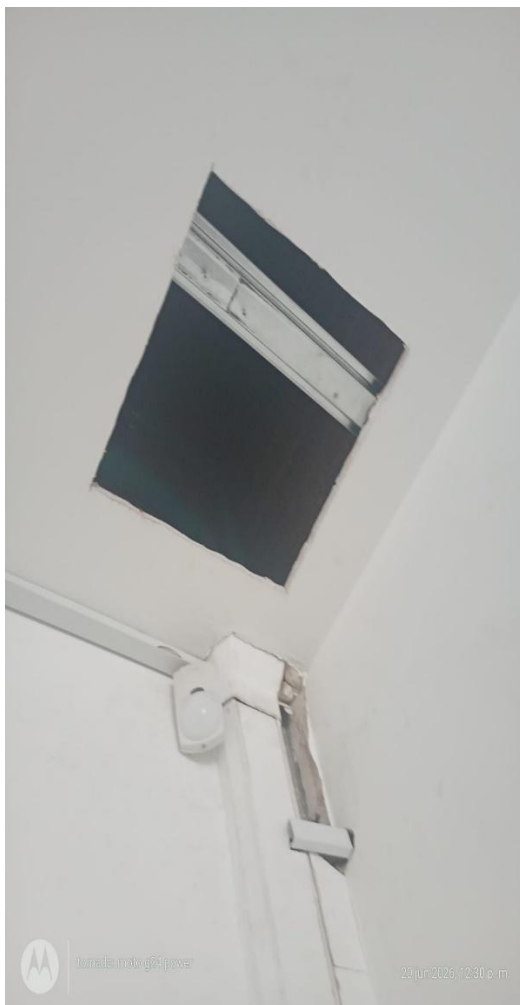
**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER
CADE SUBA LA GAITANA**

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO

Registro fotográfico de la obra civil intervenida y terminada.



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER
CADE SUBA LA GAITANA**

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO



Documentación final.

- Documentación con las rutas nuevas instaladas
- Certificaciones de cableado categoría 6A



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE SUBA LA GAITANA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: ENLACE BACK BONE EN COBRE ENTRE LOS CENTRO DE CABLEADO

El proyecto se inicia en los tiempos establecidos de acuerdo a la programación conjunta con el cliente, de acuerdo a los alcances del proyecto, y disponibilidad de tiempo en la sede, por lo tanto, se trabaja de acuerdo a las asignaciones por el cliente dando cumplimiento eficaz por parte de UT Global - Cotel, entregando toda la documentación pertinente.

Todos los materiales suministrados e instalados para el desarrollo del proyecto son nuevos y de primera calidad de acuerdo a las fichas técnicas que están adjuntas dentro de la entrega de todos pasivos aquí relacionados.

III. Conclusiones.

- Se instalaron 1 punto de datos categoría 6A nuevo, marca PANDUIT para el enlace entre los dos edificios del cade de la Gaitana localidad de suba.
- El punto de datos fue certificado con el equipo certificador de la marca Fluke.

.El proyecto se entrega en los tiempos establecidos por la UT- Global- Cotel cumpliendo con las actividades desarrolladas dentro de la sede de acuerdo a las indicaciones del cliente Final: Alcaldía mayor de Bogotá.



ID. Cable

CADE SUBA GAITANA BACK BO

Sumario

PASA

Límite de prueba

TIA Cat 6 Channel

Longitud

82.1 m

Paso Libre

9.1 dB (NEXT)

Fecha / Hora

06/20/2026 02:20 PM

Longitud Total:	82.1 m
Cantidad de Informes:	1
Cantidad de informes de paso:	1
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0



ID. Cable: CADE SUBA GAITANA BACK BO

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/20/2026 02:20:14 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 9.1 dB (NEXT 1,2-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 4,5]	82.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	430
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	33
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	12.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	12.1
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5	4,5-7,8
NEXT (dB)	9.1	12.7	9.1	12.7
Frec. (MHz)	166.5	139.5	166.5	140.0
Límite (dB)	36.1	37.5	36.1	37.4
Peor Par	1,2	7,8	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	11.9	13.9	11.9	13.9
Frec. (MHz)	165.0	139.5	166.5	139.5
Límite (dB)	33.3	34.6	33.2	34.6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6	4,5-3,6
ACR-F (dB)	20.1	19.5	20.2	19.5
Frec. (MHz)	208.5	205.5	212.5	205.5
Límite (dB)	16.9	17.0	16.7	17.0
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	21.3	21.2	22.5	22.6
Frec. (MHz)	1.4	1.0	208.5	216.5
Límite (dB)	57.5	60.3	13.9	13.5

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	1,2-3,6
ACR-N (dB)	16.2	15.6	19.3	33.0
Frec. (MHz)	3.1	2.4	166.5	244.5
Límite (dB)	61.2	61.9	7.8	-2.2
Peor Par	7,8	1,2	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	17.8	17.4	20.8	33.7
Frec. (MHz)	3.3	13.1	166.5	244.0
Límite (dB)	58.4	44.8	4.9	-5.1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	8.4	7.0	8.4	7.0
Frec. (MHz)	241.0	228.0	241.0	228.0
Límite (dB)	8.2	8.4	8.2	8.4

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

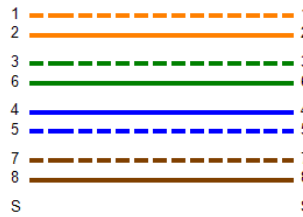


82.1 m

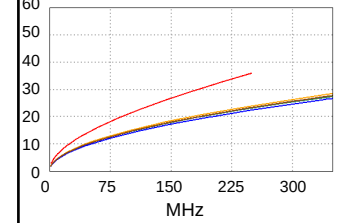


Mapa de Cableado (T568B)

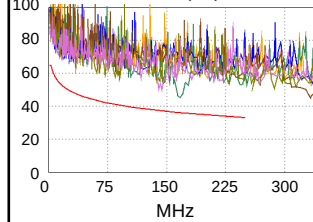
PASA



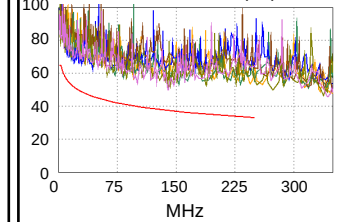
Pérdida inserción (dB)



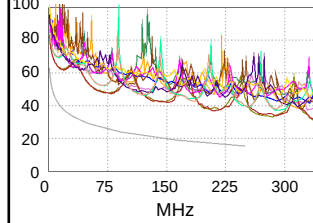
NEXT (dB)



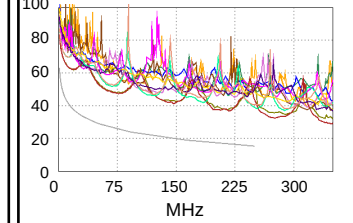
NEXT @ Remoto (dB)



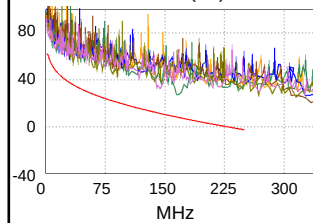
ACR-F (dB)



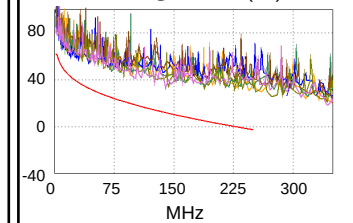
ACR-F @ Remoto (dB)



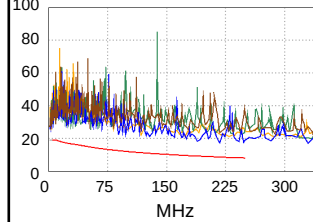
ACR-N (dB)



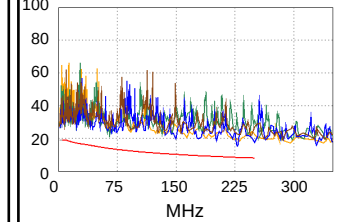
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)



ID. Cable	Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
PISO 4-PP2-AP-31	PASA*	TIA Cat 6 Channel	34.6 m	0.6 dB (NEXT)	06/17/2026 04:27 PM
PISO 4 -PP3-AP-D12	PASA	TIA Cat 6 Channel	42.5 m	9.3 dB (NEXT)	06/17/2026 04:53 PM
PISO 2-DATOS 29	PASA	TIA Cat 6 Channel	46.6 m	7.8 dB (NEXT)	06/17/2026 05:31 PM
PISO 2 DATOS 30	PASA	TIA Cat 6 Channel	48.0 m	9.4 dB (NEXT)	06/17/2026 05:34 PM
SOTANO 1 PUAX -PP1-23D	PASA	TIA Cat 6 Channel	19.6 m	4.3 dB (NEXT)	06/18/2026 01:22 PM
-SOTANO 1 AP -PP2-46D	PASA	TIA Cat 6 Channel	8.6 m	9.8 dB (NEXT)	06/18/2026 01:26 PM
SOTANO-PAUX 2-PP1-24D	PASA	TIA Cat 6 Channel	22.1 m	8.8 dB (NEXT)	06/18/2026 01:28 PM

Longitud Total:	222.0 m
Cantidad de Informes:	7
Cantidad de informes de paso:	7
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0



ID. Cable: PISO 4-PP2-AP-31

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/17/2026 04:27:42 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 0.6 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 4,5]	34.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	176
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	5.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 7,8]	25.1
Frecuencia (MHz)	[Par 7,8]	250.0
Límite (dB)	[Par 7,8]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	0.6*	6.5	0.9	12.6
Frec. (MHz)	229.5	3.3	247.0	231.0
Límite (dB)	33.8	64.5	33.2	33.7
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	2.6	7.2	3.0	12.6
Frec. (MHz)	229.5	3.3	250.0	231.0
Límite (dB)	30.8	62.0	30.2	30.8

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.6	14.9	14.6	14.9
Frec. (MHz)	223.5	223.5	225.5	228.0
Límite (dB)	16.3	16.3	16.2	16.1
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.3	15.3	16.9	16.4
Frec. (MHz)	1.0	1.0	243.5	247.5
Límite (dB)	60.3	60.3	12.5	12.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	7.6	9.0	26.0	36.4
Frec. (MHz)	3.3	3.3	247.0	231.0
Límite (dB)	60.9	60.9	-2.5	-0.6
Peor Par	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	8.6	9.7	28.4	38.8
Frec. (MHz)	3.3	3.3	250.0	249.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-5.8	-5.7

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	4,5
RL (dB)	7.2	6.5	7.2	11.2
Frec. (MHz)	216.0	43.0	216.5	234.0
Límite (dB)	8.7	15.7	8.6	8.3

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX

1000BASE-T 2.5GBASE-T

ATM-25 ATM-51

100VG-AnyLan TR-4

TR-16 Passive

100BASE-T4

5GBASE-T

ATM-155

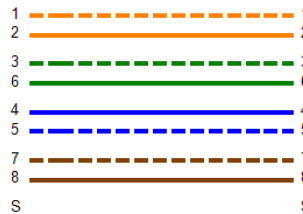
TR-16 Active



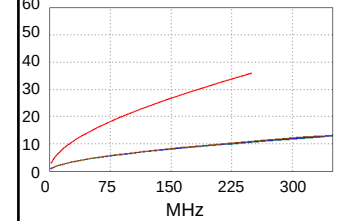
34.6 m



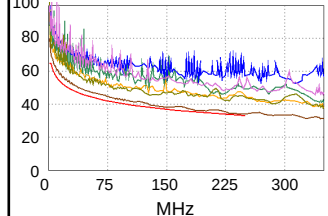
Mapa de Cableado (T568B)
PASA



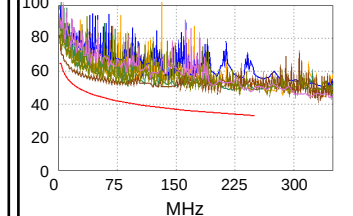
Pérdida inserción (dB)



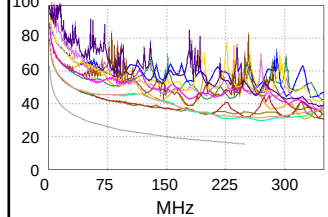
NEXT (dB)



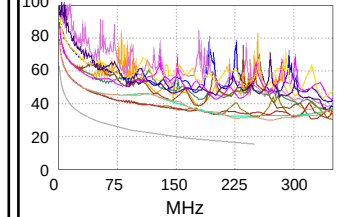
NEXT @ Remoto (dB)



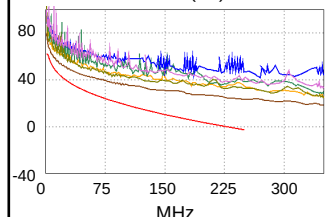
ACR-F (dB)



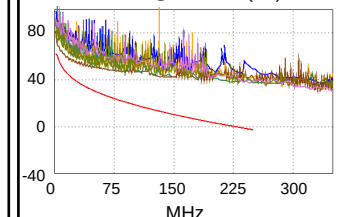
ACR-F @ Remoto (dB)



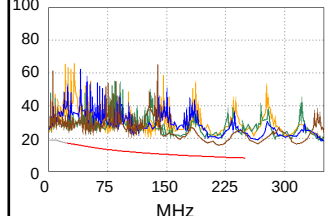
ACR-N (dB)



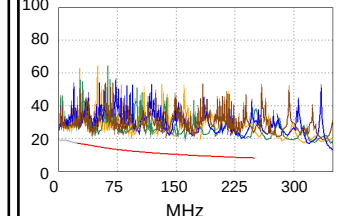
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)



* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

Proyecto: ALCALDIA MAYOR PISO...

Centro: BGTA

Piso: No asignado

Rack: No asignado

Certificaciones vicentenarios 1 y dos y pisos 4, 2 y sotano 1...

Compilación: No asignado

Sala: No asignado

Panel de Interconexión: No asignado

Página 3



ID. Cable: PISO 4 -PP3-AP-D12

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/17/2026 04:53:04 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 9.3 dB (NEXT 3,6-7,8)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 4,5]	42.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	217
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	9
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	6.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	22.8
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	250.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	9.8	9.3	9.9	10.4
Frec. (MHz)	235.0	79.0	243.0	240.5
Límite (dB)	33.6	41.7	33.3	33.4
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	11.3	10.4	11.3	10.4
Frec. (MHz)	235.5	226.5	235.5	226.5
Límite (dB)	30.6	30.9	30.6	30.9

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5
ACR-F (dB)	16.4	16.2	16.4	16.2
Frec. (MHz)	224.0	224.0	224.5	224.5
Límite (dB)	16.3	16.3	16.2	16.2
Peor Par	3,6	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	17.9	17.9	18.6	17.9
Frec. (MHz)	225.0	225.0	248.0	225.0
Límite (dB)	13.2	13.2	12.4	13.2

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	4,5-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	15.1	14.2	32.4	33.0
Frec. (MHz)	4.3	3.5	243.0	240.5
Límite (dB)	58.5	60.2	-2.0	-1.7
Peor Par	3,6	4,5	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	15.1	15.3	34.0	32.2
Frec. (MHz)	4.5	3.4	243.0	226.5
Límite (dB)	55.4	58.0	-5.0	-3.0

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	4,5	1,2
RL (dB)	5.4	6.6	5.4	9.7
Frec. (MHz)	240.5	33.8	240.5	239.5
Límite (dB)	8.2	16.4	8.2	8.2

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX

1000BASE-T 2.5GBASE-T

ATM-25 ATM-51

100VG-AnyLan TR-4

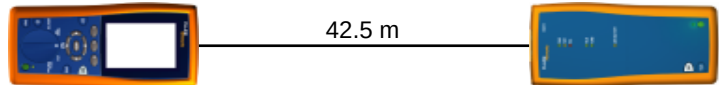
TR-16 Passive

100BASE-T4

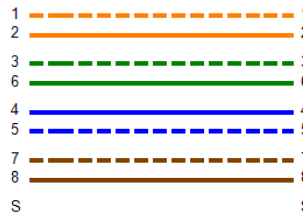
5GBASE-T

ATM-155

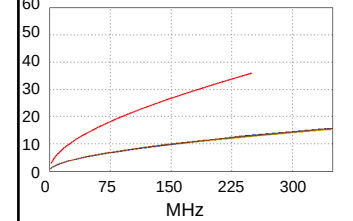
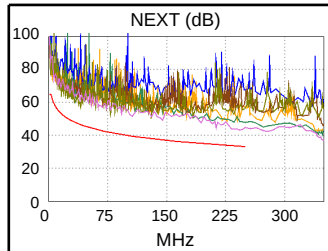
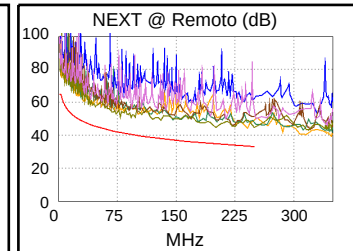
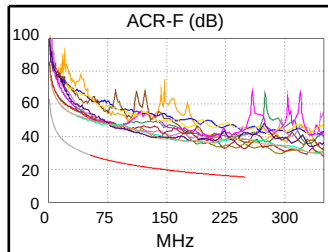
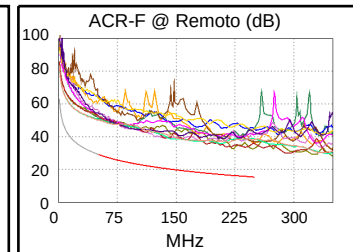
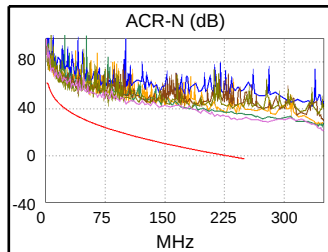
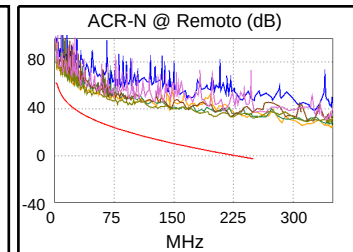
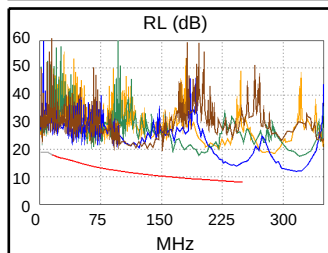
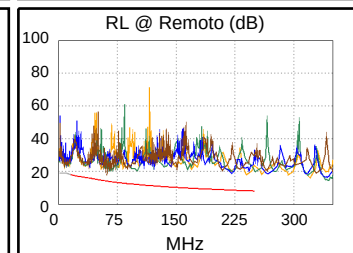
TR-16 Active



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Pérdida inserción (dB)





ID. Cable: PISO 2-DATOS 29

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/17/2026 05:31:50 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 7.8 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	46.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	234
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	7.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	22.0
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	250.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.8	8.8	10.5	10.8
Frec. (MHz)	7.0	7.3	224.5	242.5
Límite (dB)	59.1	58.9	33.9	33.3
Peor Par	4,5	4,5	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	7.9	8.4	10.6	9.8
Frec. (MHz)	7.4	7.5	225.0	202.0
Límite (dB)	56.2	56.1	31.0	31.8

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	4,5-7,8	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	14.0	14.0	15.6	15.6
Frec. (MHz)	2.8	3.1	247.5	247.5
Límite (dB)	54.5	53.4	15.4	15.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.5	14.3	15.2	16.2
Frec. (MHz)	1.0	1.1	247.5	245.0
Límite (dB)	60.3	59.2	12.4	12.5

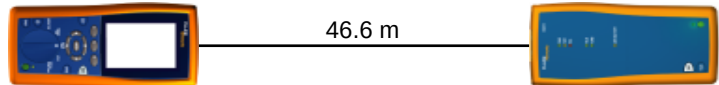
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	10.9	11.6	31.1	32.5
Frec. (MHz)	6.8	3.4	224.5	242.5
Límite (dB)	54.2	60.5	0.2	-2.0
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	11.1	11.0	31.8	34.2
Frec. (MHz)	7.3	3.8	231.5	242.5
Límite (dB)	50.9	57.1	-3.6	-4.9

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	4,5	1,2
RL (dB)	7.4	9.4	8.9	11.5
Frec. (MHz)	15.9	15.9	154.0	127.5
Límite (dB)	18.0	18.0	10.1	10.9

Estándares de Red Compatibles:

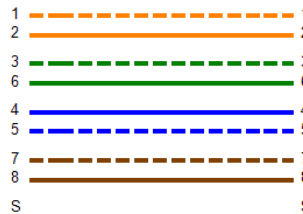
10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

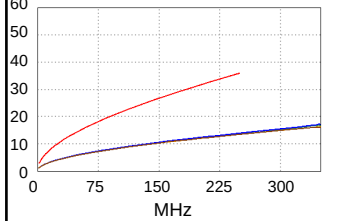


Mapa de Cableado (T568B)

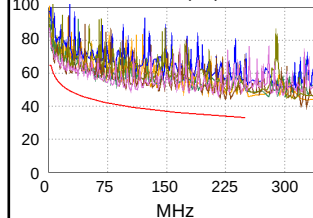
PASA



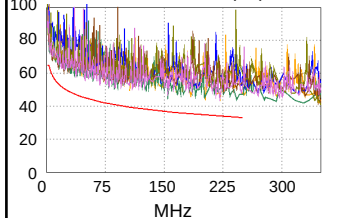
Pérdida inserción (dB)



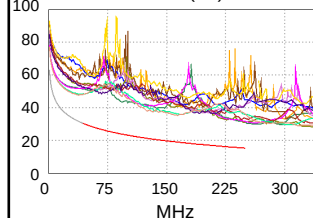
NEXT (dB)



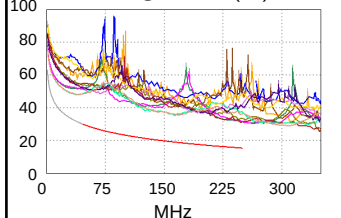
NEXT @ Remoto (dB)



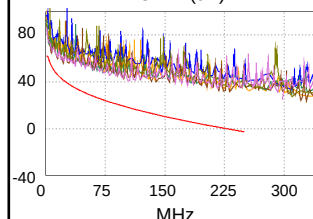
ACR-F (dB)



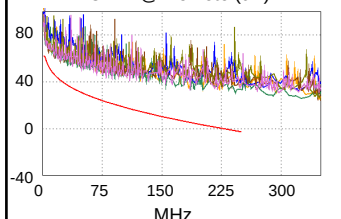
ACR-F @ Remoto (dB)



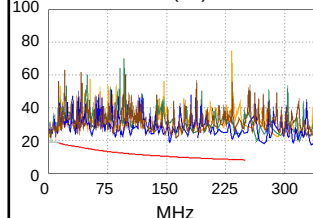
ACR-N (dB)



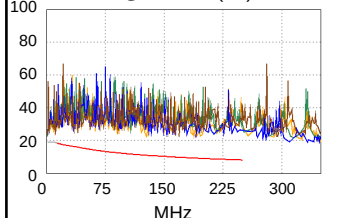
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)





ID. Cable: PISO 2 DATOS 30

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/17/2026 05:34:17 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 9.4 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	48.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	240
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	7.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	21.6
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	250.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	9.4	10.3	10.1	10.3
Frec. (MHz)	6.6	239.5	232.0	239.5
Límite (dB)	59.5	33.4	33.7	33.4
Peor Par	4,5	4,5	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	9.7	11.2	10.4	12.7
Frec. (MHz)	26.3	35.0	232.0	239.0
Límite (dB)	47.0	44.9	30.7	30.5

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-F (dB)	13.2	13.2	13.2	13.2
Frec. (MHz)	239.0	241.0	244.0	244.5
Límite (dB)	15.7	15.6	15.5	15.5
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	14.0	14.0	14.2	15.0
Frec. (MHz)	1.1	1.1	247.5	244.5
Límite (dB)	59.2	59.2	12.4	12.5

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	12.4	13.8	30.6	31.4
Frec. (MHz)	6.6	7.3	232.0	239.5
Límite (dB)	54.3	53.5	-0.7	-1.6
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
PS ACR-N (dB)	12.7	14.4	31.1	34.0
Frec. (MHz)	6.4	7.0	232.0	242.5
Límite (dB)	52.2	51.3	-3.7	-4.9

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	4,5	4,5
RL (dB)	5.0	7.3	9.0	12.0
Frec. (MHz)	13.3	13.1	233.5	226.0
Límite (dB)	18.4	18.4	8.3	8.5

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX

1000BASE-T 2.5GBASE-T

ATM-25 ATM-51

100VG-AnyLan TR-4

TR-16 Passive

100BASE-T4

5GBASE-T

ATM-155

TR-16 Active

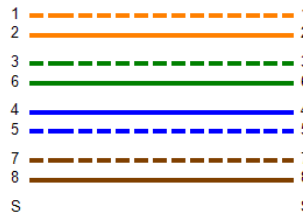


48.0 m

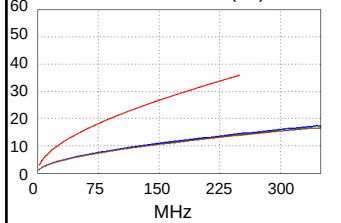


Mapa de Cableado (T568B)

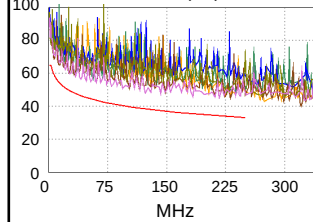
PASA



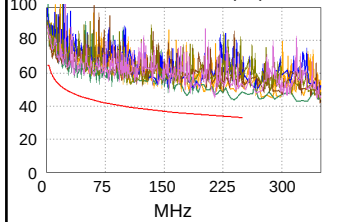
Pérdida inserción (dB)



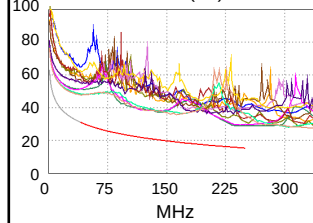
NEXT (dB)



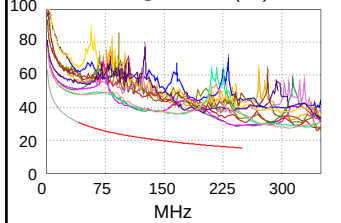
NEXT @ Remoto (dB)



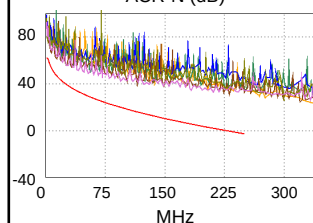
ACR-F (dB)



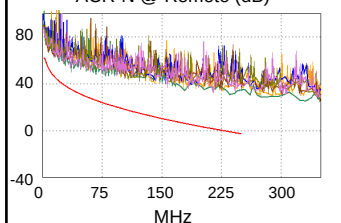
ACR-F @ Remoto (dB)



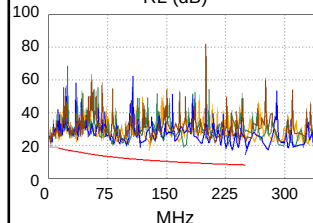
ACR-N (dB)



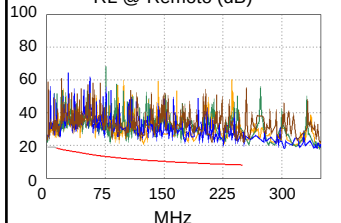
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)





ID. Cable: SOTANO 1 PUAX -PP1-23D

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/18/2026 01:22:56 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 4.3 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	19.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	103
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	7
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	3.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	29.1
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	250.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	4.3	7.6	4.3	10.2
Frec. (MHz)	202.5	55.0	202.5	234.5
Límite (dB)	34.7	44.3	34.7	33.6
Peor Par	4,5	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	6.0	9.6	6.0	11.4
Frec. (MHz)	202.5	54.8	202.5	235.5
Límite (dB)	31.8	41.6	31.8	30.6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	7,8-3,6	3,6-7,8
ACR-F (dB)	17.1	17.1	17.5	17.7
Frec. (MHz)	3.6	109.5	201.5	201.5
Límite (dB)	52.1	22.5	17.2	17.2
Peor Par	4,5	4,5	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	17.7	18.1	18.2	19.4
Frec. (MHz)	1.0	1.3	202.5	215.5
Límite (dB)	60.3	58.3	14.1	13.6

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-3,6	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	17.9	16.3	30.1	38.6
Frec. (MHz)	3.9	9.9	202.5	234.5
Límite (dB)	59.3	50.4	2.9	-1.0
Peor Par	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	18.5	16.6	35.4	39.5
Frec. (MHz)	3.3	9.9	233.5	235.5
Límite (dB)	58.4	47.8	-3.8	-4.1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	4,5	1,2	4,5
RL (dB)	7.3	8.5	8.5	8.5
Frec. (MHz)	79.5	182.5	243.5	182.5
Límite (dB)	13.0	9.4	8.1	9.4

Estándares de Red Compatibles:

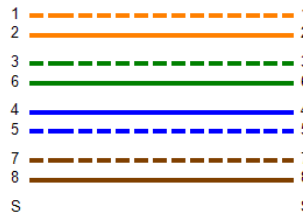
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		



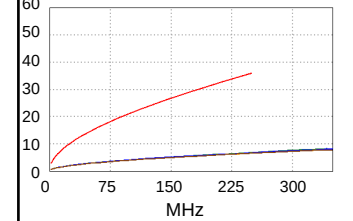
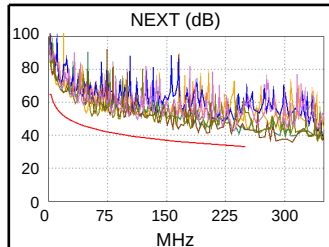
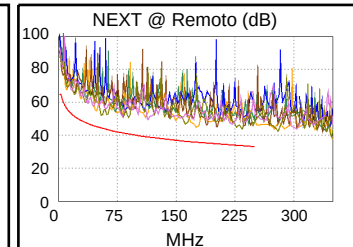
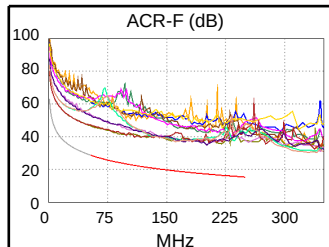
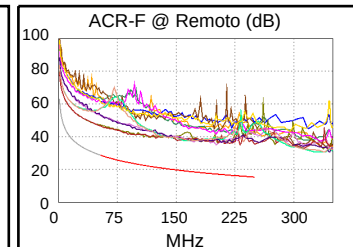
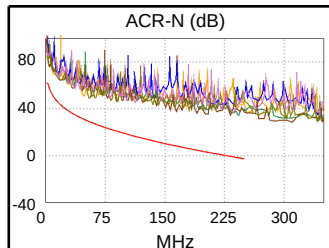
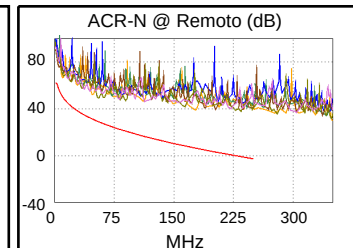
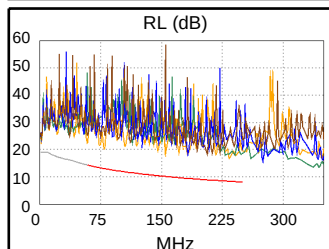
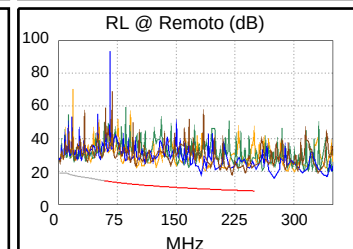
19.6 m



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Pérdida inserción (dB)





ID. Cable: -SOTANO 1 AP -PP2-46D

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/18/2026 01:26:47 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 9.8 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	8.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	43
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	1
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	2.2
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	33.0
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	250.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	9.8	11.1	11.2	13.0
Frec. (MHz)	75.8	15.3	250.0	250.0
Límite (dB)	42.0	53.6	33.1	33.1
Peor Par	4,5	4,5	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	11.8	12.5	12.3	14.2
Frec. (MHz)	75.8	77.5	250.0	250.0
Límite (dB)	39.2	39.0	30.2	30.2

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	17.8	17.6	20.1	20.0
Frec. (MHz)	163.5	163.5	249.5	249.5
Límite (dB)	19.0	19.0	15.3	15.3
Peor Par	4,5	4,5	7,8	4,5
PS ACR-F (dB)	19.2	19.0	21.2	21.4
Frec. (MHz)	1.0	109.5	241.0	249.5
Límite (dB)	60.3	19.5	12.6	12.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	16.7	15.3	44.3	46.1
Frec. (MHz)	2.8	3.0	250.0	250.0
Límite (dB)	61.6	61.5	-2.8	-2.8
Peor Par	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	18.2	17.4	45.4	47.3
Frec. (MHz)	3.3	3.3	250.0	250.0
Límite (dB)	58.4	58.4	-5.8	-5.8

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
RL (dB)	3.8	3.8	7.5	6.6
Frec. (MHz)	25.3	25.5	186.0	139.5
Límite (dB)	17.0	17.0	9.3	10.6

Estándares de Red Compatibles:

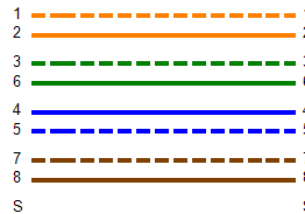
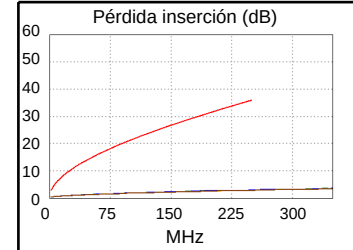
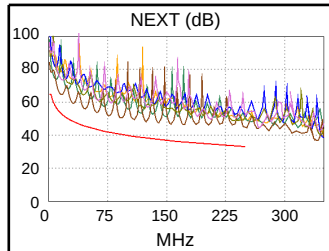
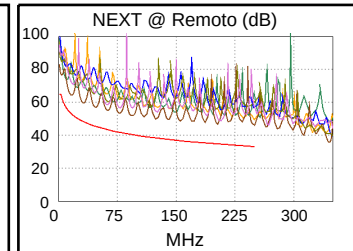
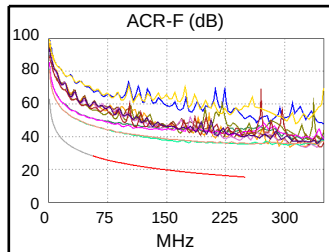
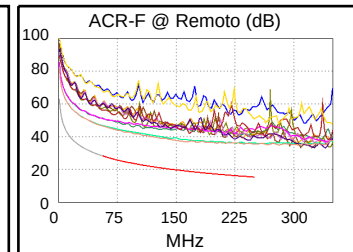
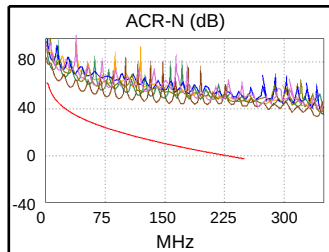
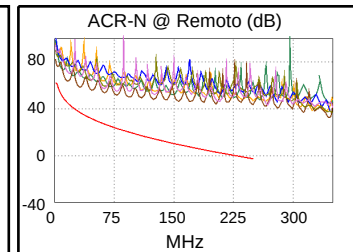
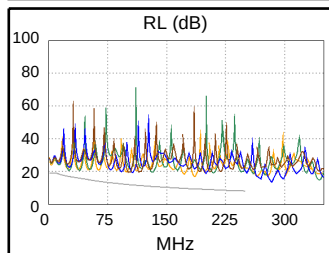
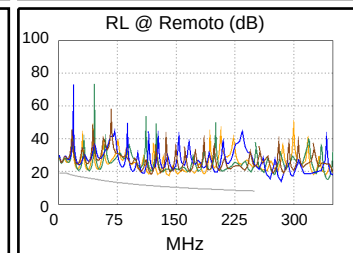
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		



8.6 m



Mapa de Cableado (T568B)
PASA





ID. Cable: SOTANO-PAUX 2-PP1-24D

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/18/2026 01:28:59 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 8.8 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	22.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	114
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	6
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	4.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	28.5
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	250.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	8.8	9.8	8.9	10.9
Frec. (MHz)	205.5	97.5	226.5	191.5
Límite (dB)	34.6	40.1	33.9	35.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	8.8	11.4	10.0	13.9
Frec. (MHz)	205.0	39.5	246.5	236.5
Límite (dB)	31.7	44.0	30.3	30.6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-3,6	3,6-7,8	3,6-7,8	7,8-3,6
ACR-F (dB)	17.1	17.1	17.6	17.3
Frec. (MHz)	134.5	134.5	236.0	236.0
Límite (dB)	20.7	20.7	15.8	15.8
Peor Par	3,6	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	17.3	17.6	18.9	18.7
Frec. (MHz)	1.0	1.0	236.0	236.0
Límite (dB)	60.3	60.3	12.8	12.8

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	16.1	15.1	35.9	40.5
Frec. (MHz)	2.6	3.9	226.5	237.0
Límite (dB)	61.7	59.3	-0.1	-1.3
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	16.7	15.3	38.3	41.5
Frec. (MHz)	3.9	4.3	246.5	236.5
Límite (dB)	56.8	56.0	-5.4	-4.2

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	5.9	5.0	6.5	5.5
Frec. (MHz)	66.8	118.5	228.5	161.5
Límite (dB)	13.8	11.3	8.4	9.9

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX

1000BASE-T 2.5GBASE-T

ATM-25 ATM-51

100VG-AnyLan TR-4

TR-16 Passive

100BASE-T4

5GBASE-T

ATM-155

TR-16 Active

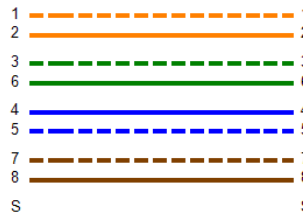


22.1 m

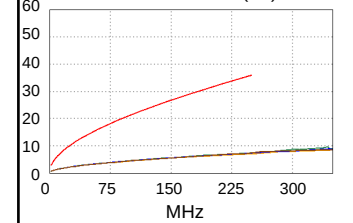
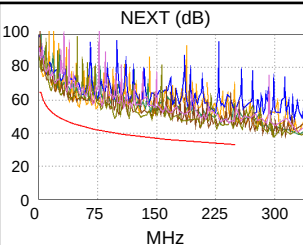
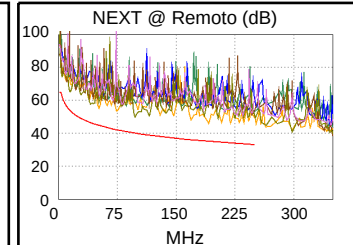
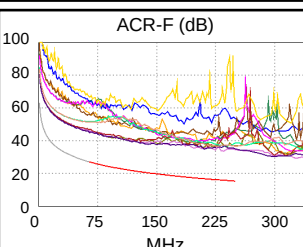
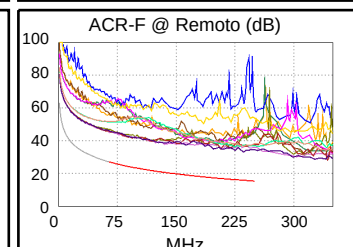
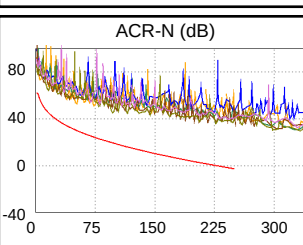
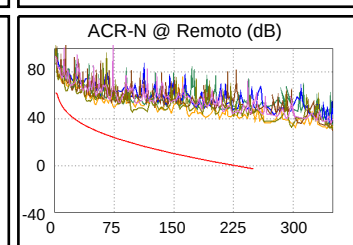
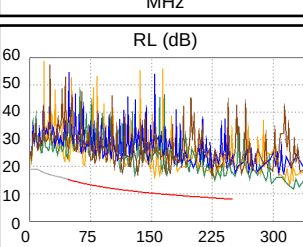
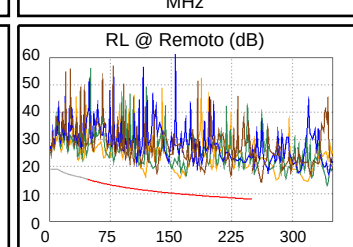


Mapa de Cableado (T568B)

PASA



Pérdida inserción (dB)



DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE PORTAL SUBA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

Tabla de contenido

I. Alcance	1
Contractual	2
Ingeniería de detalle	2
II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	2
Sistema de cableado Estructurado	2
Documentación final.....	6
III. Conclusiones.....	6

I. Alcance

Se realizan las actividades de cableado y eléctrico regulado en la sede del Super Cade de la localidad de suba en Bogotá y se inició el día (23) de Junio del año 2026, para el suministro e instalación de dos (2) puntos de cableado estructurado en categoría 6 marca COMMSCOPE, distribuidos en el área de los Kioscos ubicados en la entrada principal ingreso al público, donde se instaló dos salidas eléctricas reguladas.

Los puntos de datos y eléctricos regulados se instalaron perimetral por tubería EMT de $\frac{3}{4}$ y terminados en cajas Rawelt tanto tomas de datos como salidas eléctricas regulada; tomados desde el punto de existente detrás de los kioscos, por el mismo recorrido de los puntos existentes instalados hace 2 meses.



DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE PORTAL SUBA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

El proyecto fue justificado de acuerdo con los requerimientos y estándares del cliente. Cumpliendo con los reglamentos y normas, marca del cableado existente en cada sede de acuerdo a lo que rigen para la construcción de cableado estructurado Norma EIA / TIA.

Contractual

El proyecto es liderado por la unión temporal UT Global - Cotel, quien está en el desarrollo de la instalación, aplicando la metodología conjuntamente con el cliente y el Ingeniero Residente del proyecto, de la mano con el grupo colaborador quienes están a cargo de las instalaciones físicas dentro del proyecto, para dar cumplimiento al contrato entregado por la entidad (Alcaldía Mayor de Bogotá).

. Ingeniería de detalle

Se realizó levantamiento de información detallado de cada uno de los puntos de red, que alimentan los puestos trabajo tanto para las oficinas del super cade tal como para las oficinas de fiscalías.

II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Sistema de cableado Estructurado

Se organizó la distribución del sistema de cableado de datos y eléctrico de acuerdo a la visita realizada con los Ingenieros de cada sede de la entidad, acordando toda la información brindada ya que no se tiene plano físico del área intervenida. Los puntos de cableado estructurado se instalaron en la marca COMMScope categoría 6 de acuerdo al cableado existente en el sitio del super cade de la localidad de suba.

Los puntos de datos fueron certificados con el equipo Fluke que arroja los parámetros de red y debe cumplir con los estándares internacionales para



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 – 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE PORTAL SUBA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

cableado estructurado categoría 6.

Dentro de la ampliación del cableado para los kioscos se realizó el suministro e instalación de cables y materiales requeridos con sus respectivas salidas eléctricas reguladas tal como lo solicito el cliente.

Registro fotográfico de las actividades desarrolladas dentro del proyecto.

Puntos de red distribuidos en las Kioscos del cade de portal suba



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 – 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

**DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER
CADE PORTAL SUBA**

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE PORTAL SUBA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO



tomada: moto g24 power

22 jun 2026, 3:41 p. m.



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE PORTAL SUBA

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

Documentación final.

- Documentación con las rutas nuevas instaladas
- Fichas técnicas del sistema de cableado estructurado
- Certificaciones de cableado categoría 6

El proyecto se inicia en los tiempos establecidos de acuerdo a la programación conjunta con el cliente, de acuerdo a los alcances del proyecto, y disponibilidad de tiempo en la sede, por lo tanto, se trabaja de acuerdo a las asignaciones por el cliente dando cumplimiento eficaz por parte de UT Global - Cotel, entregando toda la documentación pertinente.

Todos los materiales suministrados e instalados para el desarrollo del proyecto son nuevos y de primera calidad de acuerdo a las fichas técnicas que están adjuntas dentro de la entrega de todos pasivos aquí relacionados.

III. Conclusiones.

- Se instalaron 2 puntos de datos categoría 6 nuevos, marca COMMScope, y dos salidas eléctricas reguladas
- Todos los puntos de datos son certificados con el equipo certificador de la marca Fluke..

El proyecto se entrega en los tiempos establecidos por el cliente de acuerdo a las actividades desarrolladas de acuerdo a las adecuaciones de las oficinas del sótano del super cade de la localidad de Engativá y lo recibió el ingeniero Oscar encargado de esta sede.



ID. Cable

CADE SUBA PORTAL D183
CADE SUBA PORTAL D184

Sumario

PASA*
PASA*

Límite de prueba

TIA Cat 6 Channel
TIA Cat 6 Channel

Longitud

44.9 m
69.5 m

Paso Libre

8.3 dB (NEXT)
6.9 dB (NEXT)

Fecha / Hora

06/23/2026 05:49 PM
06/23/2026 07:14 PM

Longitud Total:	114.4 m
Cantidad de Informes:	2
Cantidad de informes de paso:	2
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0



ID. Cable: CADE SUBA PORTAL D183

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/23/2026 05:49:17 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 8.3 dB (NEXT 1,2-3,6)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	44.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	225
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	9.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	21.0
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	250.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	8.3	11.3	8.3	11.3
Frec. (MHz)	211.0	218.5	211.0	218.5
Límite (dB)	34.4	34.1	34.4	34.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	9.0	12.5	9.0	12.5
Frec. (MHz)	211.5	208.5	211.5	208.5
Límite (dB)	31.4	31.5	31.4	31.5

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-F (dB)	19.3	19.4	20.9	21.2
Frec. (MHz)	5.6	5.6	249.5	250.0
Límite (dB)	48.3	48.3	15.3	15.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	19.6	19.0	21.6	22.2
Frec. (MHz)	1.3	1.1	248.0	250.0
Límite (dB)	58.3	59.2	12.4	12.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	16.6	17.3	30.1	33.9
Frec. (MHz)	2.9	4.3	237.0	245.0
Límite (dB)	61.6	58.5	-1.3	-2.3
Peor Par	3,6	4,5	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	16.2	18.7	28.3	34.8
Frec. (MHz)	4.4	5.4	211.5	236.5
Límite (dB)	55.7	53.8	-1.2	-4.2

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	4,5	7,8
RL (dB)	0.0*	5.1	7.1	7.0
Frec. (MHz)	44.0	47.5	242.0	236.5
Límite (dB)	15.6	15.2	8.2	8.3

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

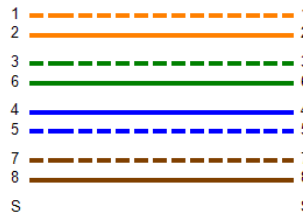


44.9 m

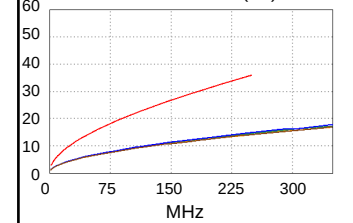


Mapa de Cableado (T568B)

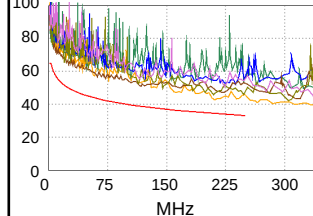
PASA



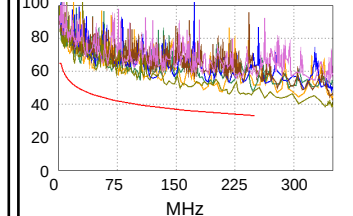
Pérdida inserción (dB)



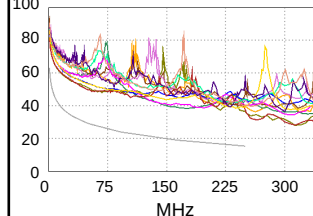
NEXT (dB)



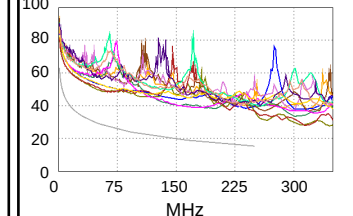
NEXT @ Remoto (dB)



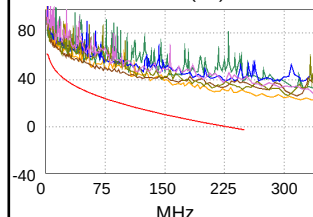
ACR-F (dB)



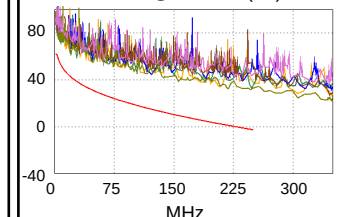
ACR-F @ Remoto (dB)



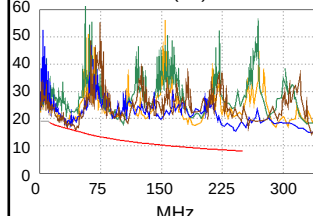
ACR-N (dB)



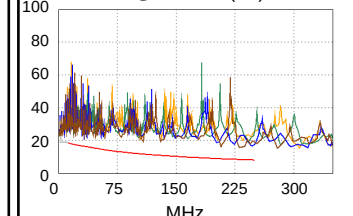
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)



* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

Proyecto: ALCALDIA LIEVANO
Centro: BGTA
Piso: No asignado
Rack: No asignado
Sin título1

Compilación: No asignado
Sala: No asignado
Panel de Interconexión: No asignado

FLUKE
networks



ID. Cable: CADE SUBA PORTAL D184

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/23/2026 07:14:21 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 6.9 dB (NEXT 1,2-3,6)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 7,8]	69.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	356
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	13.3
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	250.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	7.9	6.9	7.9	6.9
Frec. (MHz)	244.5	249.5	244.5	249.5
Límite (dB)	33.3	33.1	33.3	33.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	9.7	7.9	9.7	8.8
Frec. (MHz)	243.0	217.0	243.0	249.5
Límite (dB)	30.4	31.2	30.4	30.2

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-1,2	1,2-7,8	1,2-7,8	7,8-1,2
ACR-F (dB)	12.6	12.5	13.8	14.2
Frec. (MHz)	2.9	2.9	250.0	248.5
Límite (dB)	54.1	54.1	15.3	15.4
Peor Par	7,8	7,8	7,8	1,2
PS ACR-F (dB)	15.2	15.3	16.5	16.3
Frec. (MHz)	32.8	1.6	250.0	250.0
Límite (dB)	30.0	56.0	12.3	12.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	13.2	11.1	21.3	20.3
Frec. (MHz)	5.1	5.5	244.5	249.5
Límite (dB)	56.8	56.1	-2.2	-2.8
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	13.4	12.0	23.4	22.2
Frec. (MHz)	3.8	3.8	248.0	249.5
Límite (dB)	57.1	57.1	-5.6	-5.7

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	7,8	1,2	4,5
RL (dB)	3.5	0.4*	7.2	7.3
Frec. (MHz)	6.4	38.3	238.0	230.5
Límite (dB)	19.0	16.1	8.2	8.4

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

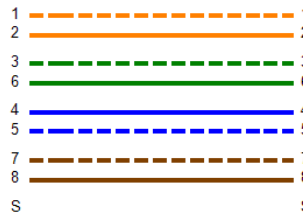


69.5 m

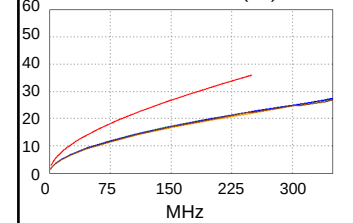
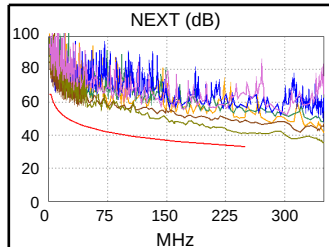
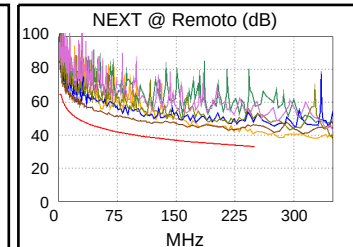
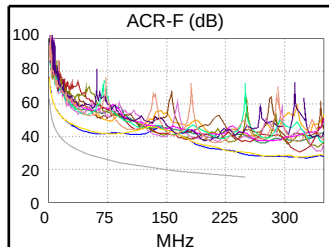
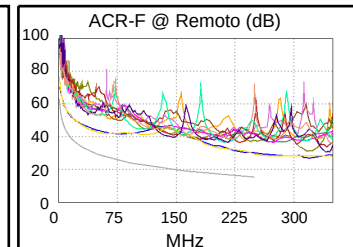
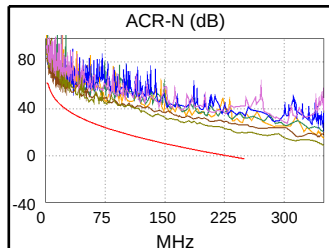
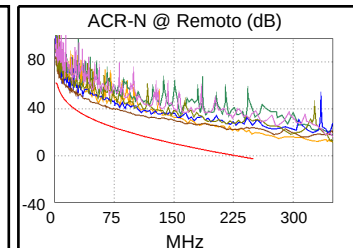
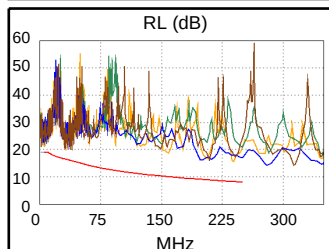
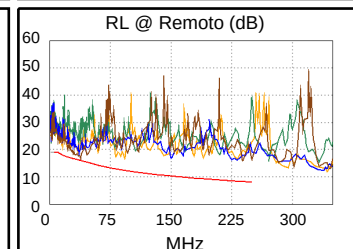


Mapa de Cableado (T568B)

PASA



Pérdida inserción (dB)



* El margen está dentro de los límites de exactitud del instrumento.

LinkWare™ PC Versión 11.6

Proyecto: ALCALDIA LIEVANO
Centro: BGTA
Piso: No asignado
Rack: No asignado
Sin título1

Compilación: No asignado
Sala: No asignado
Panel de Interconexión: No asignado

FLUKE
networks®

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

Tabla de contenido

I. Alcance	1
Contractual	2
Ingeniería de detalle	2
II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	2
Sistema de cableado Estructurado	2
Documentación final	7
III. Conclusiones	7

I. Alcance

Se ha intervenido la sede del Super Cade de la localidad de Engativá en Bogotá y se inició el día (24) de Junio del año 2026, para el suministro e instalación de dos (2) puntos de cableado estructurado en categoría 6 marca PANDUIT, referencia Pan Net distribuidos en la oficina del super cade oficinas de fiscalías y super cade frente a los cubículos de atención al público. En esta oficina también se instaló una salida eléctrica regulada y una salida eléctrica normal instalada sobre troquel nuevo en en la canaleta de 15 cm perimetral existente dentro de las oficinas cerradas

Dentro de la instalación perimetral en el mismo recorrido del mismo piso se instalaron y reubicaron 4 salidas de datos y eléctrico normal y regulado para las oficinas que adecuo el cade para las áreas de trabajo de las oficinas de fiscalías que van a operar desde esta zona del Super Cade de Engativá.



DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

El proyecto fue justificado de acuerdo con los requerimientos y estándares del cliente. Cumpliendo con los reglamentos y normas que rigen para la construcción de cableado estructurado Norma EIA / TIA.

Contractual

El proyecto es liderado por la unión temporal UT Global - Cotel, quien está en el desarrollo de la instalación, aplicando la metodología conjuntamente con el cliente y el Ingeniero Residente del proyecto, de la mano con el grupo colaborador quienes están a cargo de las instalaciones físicas dentro del proyecto, para dar cumplimiento al contrato entregado por la entidad (Alcaldía Mayor de Bogotá).

. Ingeniería de detalle

Se realizó levantamiento de información detallado de cada uno de los puntos de red, que alimentan los puestos trabajo tanto para las oficinas del super cade tal como para las oficinas de fiscalías.

II. RÉCORD DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Sistema de cableado Estructurado

Se organizó la distribución del sistema de cableado de datos de acuerdo a la visita realizada con los Ingeniero de la entidad, acordando toda la información brinda ya que no se tiene plano físico del área intervenida dentro de la sede. Los puntos de cableado estructurado se instalaron en la marca PANDUIT categoría 6 de acuerdo al cableado existente en el sitio del super cade de la localidad de Engativá.

A cada salida de datos se le realiza una prueba con el equipo Fluke DTX 1800, lo cual se entrega un registro sobre el desarrollo, desempeño y los parámetros de red, que debe cumplir con los estándares internacionales



DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

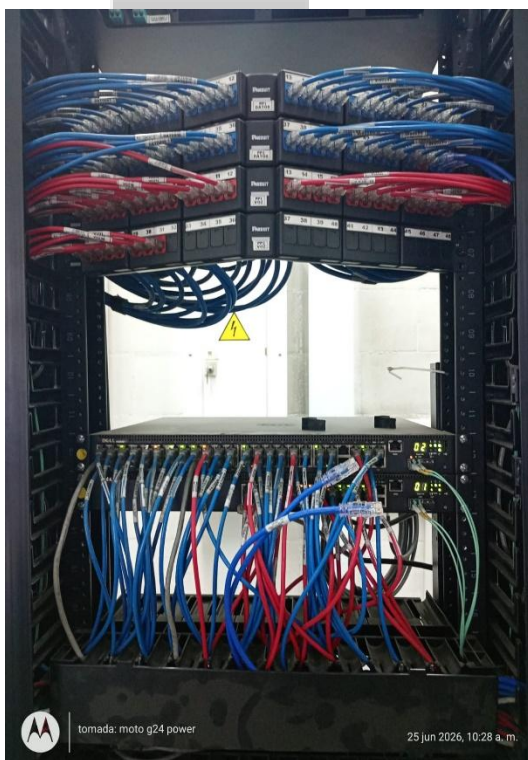
CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

para cableado estructurado categoría 6.

Dentro de la ampliación del cableado de estas oficinas realizó el suministro e instalación de cables y materiales requeridos con sus respectivas salidas eléctricas y red de datos necesarias para las áreas de trabajo de la sede.

Registro fotográfico de las actividades desarrolladas dentro del proyecto.



Puntos de red distribuidos en las oficinas del cade y fiscalías



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 – 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO



tomada: moto g24 power

25 jun 2026, 10:36 a. m.



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edif. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO



601 718 4517
+57 310 3210739



Info@globalwan.com.co



Cl. 99 # 49 - 38 Of. 1006
Edf. CENTUM - Bogotá

DESCRIPCION TECNICA PROYECTO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA SEDE, SUPER CADE ENGATIVA PISO 1

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

CONTRATISTA: UT GLOBAL-COTEL

PROYECTO: CABLEADO ESTRUCTURADO

Documentación final.

- Documentación con las rutas nuevas instaladas
- Fichas técnicas del sistema de cableado estructurado
- Certificaciones de cableado categoría 6

El proyecto se inicia en los tiempos establecidos de acuerdo a la programación conjunta con el cliente, de acuerdo a los alcances del proyecto, y disponibilidad de tiempo en la sede, por lo tanto, se trabaja de acuerdo a las asignaciones por el cliente dando cumplimiento eficaz por parte de UT Global - Cotel, entregando toda la documentación pertinente.

Todos los materiales suministrados e instalados para el desarrollo del proyecto son nuevos y de primera calidad de acuerdo a las fichas técnicas que están adjuntas dentro de la entrega de todos pasivos aquí relacionados.

III. Conclusiones.

- Se instalaron 2 puntos de datos categoría 6 nuevos, marca PANDUIT, reubicación de 4 salidas de datos y eléctrico normal y regulado dentro de la canaleta existente.
- Todos los puntos de datos son certificados con el equipo certificador de la marca Fluke.

Se entregan las certificaciones de todos los puntos intervenidos nuevos y traslados dentro de la sede del Super Cade de la localidad de Engativá.

El proyecto se entrega en los tiempos establecidos por el cliente de acuerdo a las actividades desarrolladas de acuerdo a las adecuaciones de las oficinas del sótano del super cade de la localidad de Engativá y lo recibió el ingeniero Oscar encargado de esta sede.



ID. Cable	Sumario	Límite de prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
CADE ENGATIVA PP2-D47	PASA	TIA Cat 6 Channel	40.5 m	11.4 dB (NEXT)	06/24/2026 03:59 PM
CADE ENGATIVA PP2- D48	PASA	TIA Cat 6 Channel	40.5 m	9.4 dB (NEXT)	06/24/2026 04:02 PM
CADE ENGATIVA PP1-V19	PASA	TIA Cat 6 Channel	36.8 m	8.7 dB (NEXT)	06/24/2026 04:05 PM
CADE ENGATIVA PP1-D20	PASA	TIA Cat 6 Channel	36.8 m	10.0 dB (NEXT)	06/24/2026 04:08 PM
CADE ENGATIVA PP1 V18	PASA	TIA Cat 6 Channel	45.9 m	8.4 dB (NEXT)	06/24/2026 04:10 PM
CADE ENGATIVA PP1-V19	PASA	TIA Cat 6 Channel	44.9 m	9.8 dB (NEXT)	06/24/2026 04:11 PM

Longitud Total:	245.4 m
Cantidad de Informes:	6
Cantidad de informes de paso:	6
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0



ID. Cable: CADE ENGATIVA PP2-.D47

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/24/2026 03:59:28 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 11.4 dB (NEXT 3,6-7,8)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 4,5]	40.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	207
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	6.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	23.2
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	12.0	11.4	12.9	12.3
Frec. (MHz)	14.3	200.5	246.5	236.0
Límite (dB)	54.1	34.8	33.2	33.5
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	12.5	12.6	12.5	13.7
Frec. (MHz)	226.5	5.3	226.5	236.0
Límite (dB)	30.9	58.6	30.9	30.6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	4,5-3,6	4,5-1,2	4,5-1,2
ACR-F (dB)	19.3	19.3	20.9	21.1
Frec. (MHz)	49.8	47.3	250.0	249.5
Límite (dB)	29.3	29.8	15.3	15.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	19.5	19.6	21.6	21.0
Frec. (MHz)	1.0	1.0	250.0	238.5
Límite (dB)	60.3	60.3	12.3	12.7

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-N (dB)	16.3	16.3	36.1	34.9
Frec. (MHz)	3.0	2.9	246.5	236.0
Límite (dB)	61.5	61.6	-2.4	-1.2
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	16.0	15.3	36.7	36.5
Frec. (MHz)	2.8	2.6	246.5	236.0
Límite (dB)	58.6	58.7	-5.4	-4.1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
RL (dB)	9.2	9.1	9.2	9.1
Frec. (MHz)	239.5	144.5	239.5	144.5
Límite (dB)	8.2	10.4	8.2	10.4

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

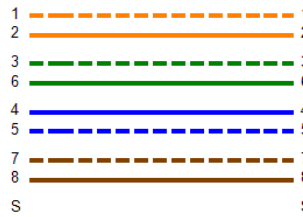


40.5 m

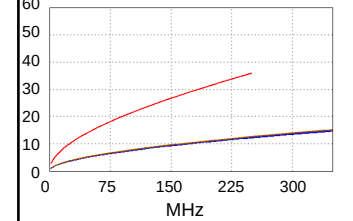


Mapa de Cableado (T568B)

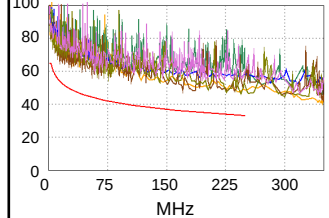
PASA



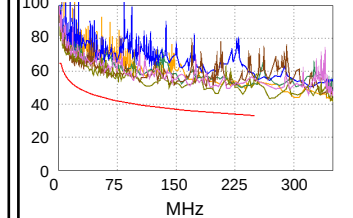
Pérdida inserción (dB)



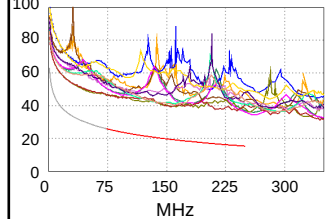
NEXT (dB)



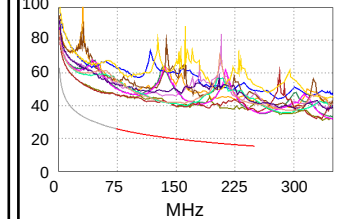
NEXT @ Remoto (dB)



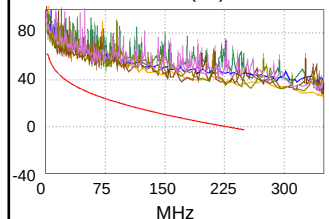
ACR-F (dB)



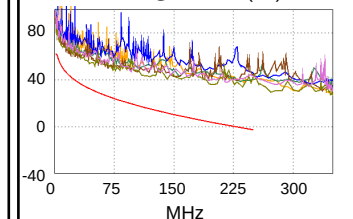
ACR-F @ Remoto (dB)



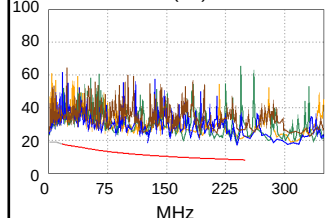
ACR-N (dB)



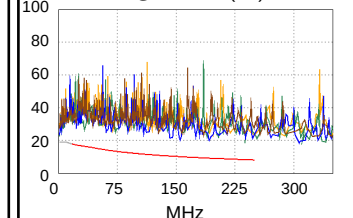
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)





ID. Cable: CADE ENGATIVA PP2- D48

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/24/2026 04:02:00 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 9.4 dB (NEXT 1,2-3,6)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 4,5]	40.5
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	207
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	6.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	23.3
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	9.4	11.2	9.4	11.3
Frec. (MHz)	238.0	127.0	238.0	223.0
Límite (dB)	33.5	38.2	33.5	34.0
Peor Par	3,6	7,8	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	11.8	12.4	12.0	13.4
Frec. (MHz)	226.5	59.3	248.5	249.5
Límite (dB)	30.9	41.0	30.2	30.2

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8
ACR-F (dB)	20.4	20.2	20.5	20.3
Frec. (MHz)	6.5	161.0	169.0	169.0
Límite (dB)	47.0	19.1	18.7	18.7
Peor Par	4,5	4,5	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	20.3	20.2	24.3	25.1
Frec. (MHz)	1.1	1.0	249.5	250.0
Límite (dB)	59.2	60.3	12.3	12.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	17.7	16.6	33.5	33.4
Frec. (MHz)	8.1	11.5	249.0	226.5
Límite (dB)	52.3	48.8	-2.7	-0.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	16.9	16.5	35.5	37.0
Frec. (MHz)	3.1	4.9	248.5	249.5
Límite (dB)	58.4	54.7	-5.6	-5.7

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	4,5	3,6	4,5
RL (dB)	8.6	8.6	10.0	11.9
Frec. (MHz)	66.8	50.0	249.5	236.5
Límite (dB)	13.8	15.0	8.0	8.3

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

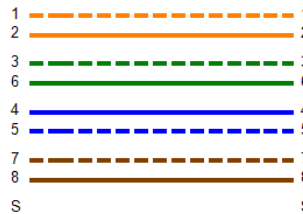


40.5 m

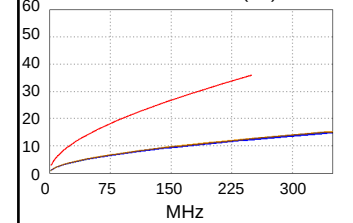
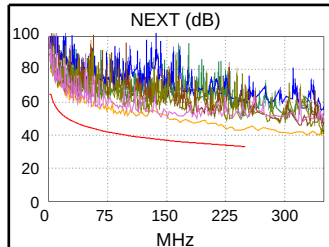
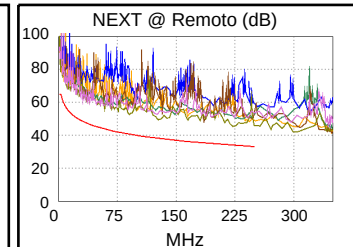
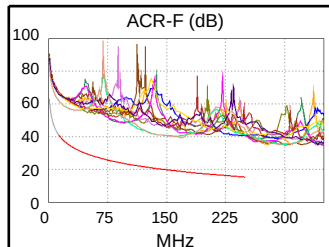
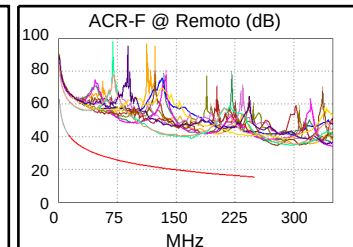
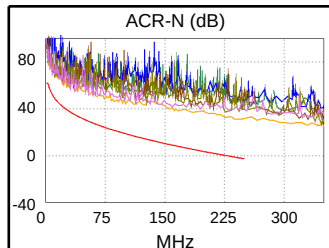
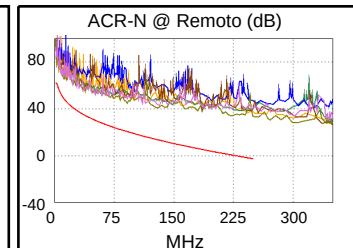
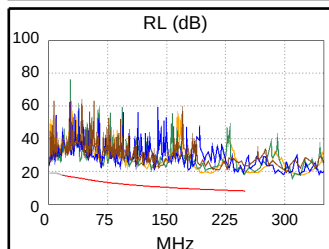
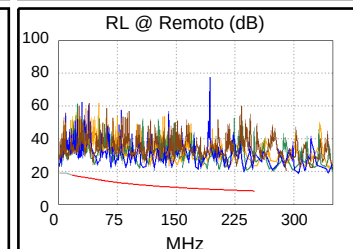


Mapa de Cableado (T568B)

PASA



Pérdida inserción (dB)





ID. Cable: CADE ENGATIVA PP1-V19

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/24/2026 04:05:50 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 8.7 dB (NEXT 3,6-7,8)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	36.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	190
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	12
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	6.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	24.7
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	8.7	11.2	11.8	12.9
Frec. (MHz)	152.5	153.0	236.5	230.0
Límite (dB)	36.8	36.8	33.5	33.7
Peor Par	7,8	4,5	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	10.6	13.1	12.7	13.1
Frec. (MHz)	152.5	230.0	237.0	230.0
Límite (dB)	33.9	30.8	30.6	30.8

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	4,5-1,2	1,2-4,5
ACR-F (dB)	14.9	14.9	18.7	18.7
Frec. (MHz)	153.0	142.5	248.0	248.0
Límite (dB)	19.6	20.2	15.4	15.4
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.6	15.7	18.6	18.4
Frec. (MHz)	1.4	1.0	249.0	249.0
Límite (dB)	57.5	60.3	12.3	12.3

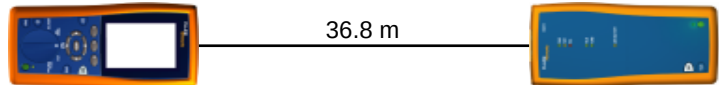
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	4,5-7,8	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	17.1	17.7	35.7	36.4
Frec. (MHz)	4.6	7.6	236.5	230.0
Límite (dB)	57.7	53.0	-1.3	-0.5
Peor Par	1,2	1,2	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	18.2	17.8	36.7	36.6
Frec. (MHz)	4.6	5.0	237.0	230.0
Límite (dB)	55.2	54.5	-4.3	-3.4

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
RL (dB)	6.8	7.2	6.8	11.2
Frec. (MHz)	127.0	25.3	127.0	240.5
Límite (dB)	11.0	17.0	11.0	8.2

Estándares de Red Compatibles:

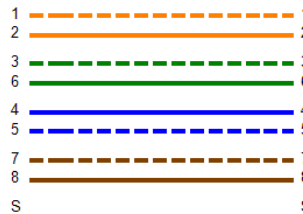
10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

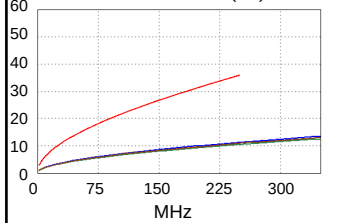


Mapa de Cableado (T568B)

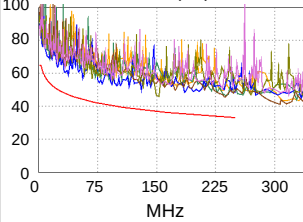
PASA



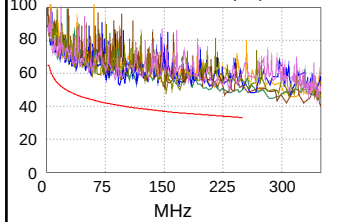
Pérdida inserción (dB)



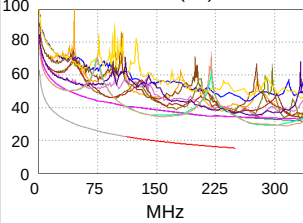
NEXT (dB)



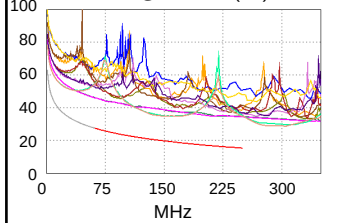
NEXT @ Remoto (dB)



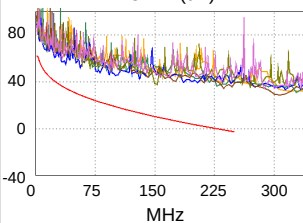
ACR-F (dB)



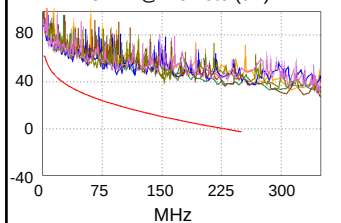
ACR-F @ Remoto (dB)



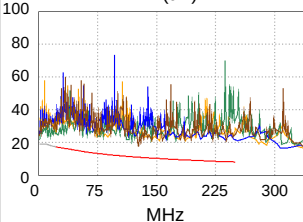
ACR-N (dB)



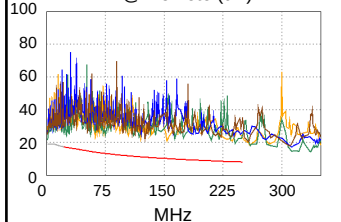
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)





ID. Cable: CADE ENGATIVA PP1-D20

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/24/2026 04:08:34 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 10.0 dB (NEXT 1,2-7,8)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	36.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	189
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	11
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	6.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	24.7
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	10.0	11.7	14.0	14.1
Frec. (MHz)	122.0	59.3	232.0	250.0
Límite (dB)	38.5	43.8	33.7	33.1
Peor Par	1,2	7,8	4,5	1,2
PS NEXT (dB)	11.9	11.7	14.2	14.7
Frec. (MHz)	122.0	122.5	232.0	227.0
Límite (dB)	35.6	35.6	30.7	30.9

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	1,2-4,5	4,5-1,2
ACR-F (dB)	15.9	15.9	17.3	17.3
Frec. (MHz)	142.5	136.5	249.5	249.5
Límite (dB)	20.2	20.6	15.3	15.3
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.8	15.9	17.8	18.2
Frec. (MHz)	1.1	1.0	249.5	248.5
Límite (dB)	59.2	60.3	12.3	12.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	17.7	17.8	37.7	39.3
Frec. (MHz)	2.8	17.0	232.0	250.0
Límite (dB)	61.6	44.5	-0.7	-2.8
Peor Par	4,5	3,6	4,5	1,2
PS ACR-N (dB)	19.0	17.9	37.9	38.1
Frec. (MHz)	16.6	2.8	232.0	227.0
Límite (dB)	42.1	58.6	-3.7	-3.1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
RL (dB)	7.0	7.9	10.1	10.4
Frec. (MHz)	23.9	25.3	222.5	235.5
Límite (dB)	17.1	17.0	8.5	8.3

Estándares de Red Compatibles:

10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

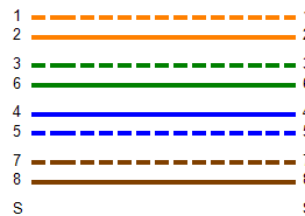
100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active



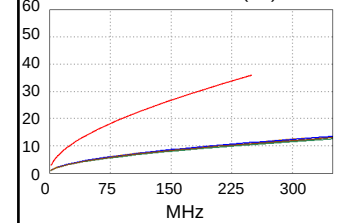
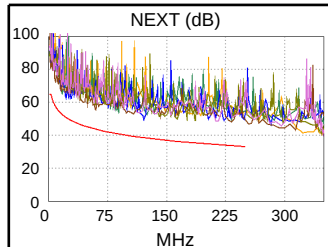
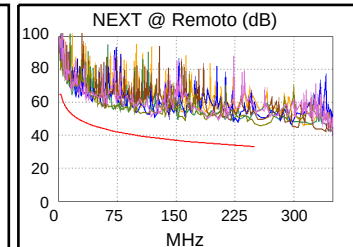
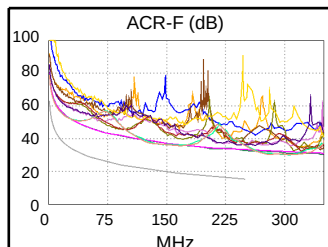
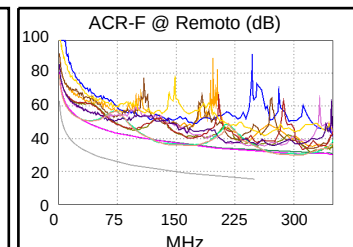
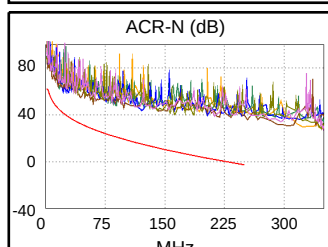
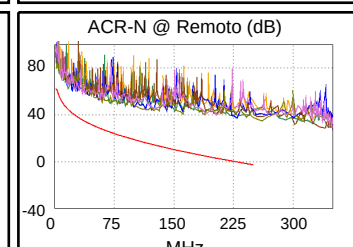
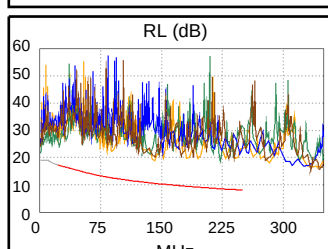
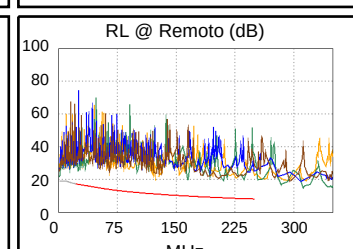
36.8 m



Mapa de Cableado (T568B)
PASA



Pérdida inserción (dB)





ID. Cable: CADE ENGATIVA PP1 V18

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/24/2026 04:10:12 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 8.4 dB (NEXT 1,2-7,8)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	45.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 4,5]	237
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 4,5]	15
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	8.1
Pérdida inserción Margen (dB) [Par 1,2] 22.1		
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	249.5
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
NEXT (dB)	9.0	8.4	9.0	10.3
Frec. (MHz)	148.5	115.5	148.5	174.5
Límite (dB)	37.0	38.9	37.0	35.8
Peor Par	3,6	1,2	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	10.7	10.7	13.7	11.7
Frec. (MHz)	148.0	115.5	224.0	167.0
Límite (dB)	34.1	36.0	31.0	33.2

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5-7,8	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	14.1	13.6	14.1	13.6
Frec. (MHz)	231.5	229.5	231.5	229.5
Límite (dB)	16.0	16.0	16.0	16.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.7	15.6	15.9	15.8
Frec. (MHz)	218.5	222.0	230.0	231.5
Límite (dB)	13.5	13.3	13.0	13.0

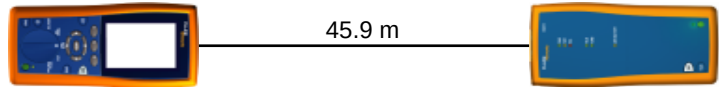
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	1,2-7,8	4,5-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	16.1	15.9	33.9	34.7
Frec. (MHz)	7.4	7.3	214.0	235.0
Límite (dB)	53.3	53.5	1.5	-1.1
Peor Par	1,2	3,6	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	17.7	15.7	34.5	35.8
Frec. (MHz)	7.1	4.5	224.0	234.0
Límite (dB)	51.1	55.4	-2.7	-3.9

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	3,6	3,6	3,6
RL (dB)	5.8	6.8	6.2	6.8
Frec. (MHz)	18.9	189.5	189.0	189.5
Límite (dB)	17.6	9.2	9.2	9.2

Estándares de Red Compatibles:

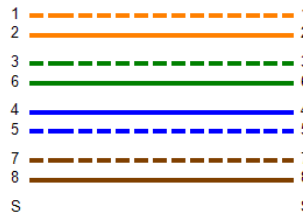
10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

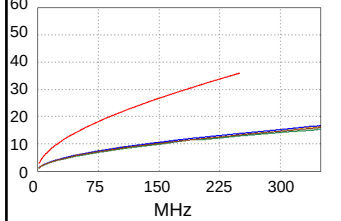


Mapa de Cableado (T568B)

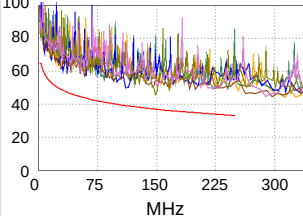
PASA



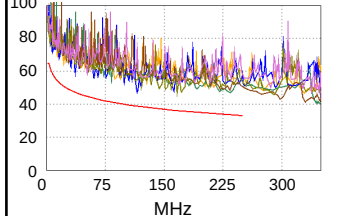
Pérdida inserción (dB)



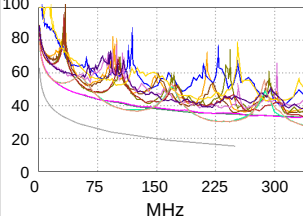
NEXT (dB)



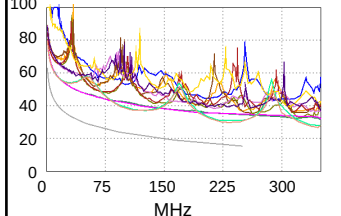
NEXT @ Remoto (dB)



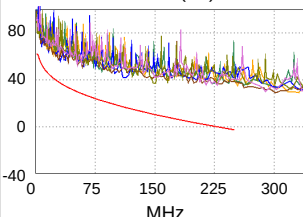
ACR-F (dB)



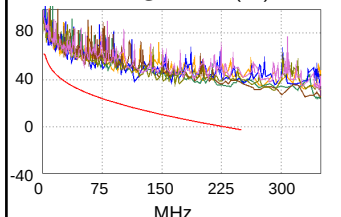
ACR-F @ Remoto (dB)



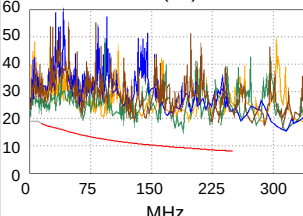
ACR-N (dB)



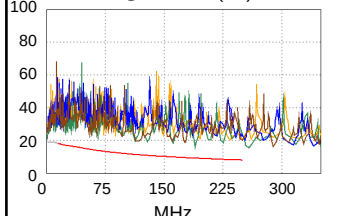
ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)





ID. Cable: CADE ENGATIVA PP1-V19

Límite de prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: 1.9500

Fecha / Hora: 06/24/2026 04:11:29 PM

Operador: GLOBAL WAN

Paso Libre 9.8 dB (NEXT 1,2-7,8)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008009

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XU9K

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: DTX CableAnalyzer

N/S: 2008010

Versión de Software: 2.7800

Fecha de calibración: 12/18/2018

Adaptador: DTX-CHA002

N/S: MC5XUM3

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 3,6]	44.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	231
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	14
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	8.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	22.4
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	PRIN	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	1,2-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	9.8	10.2	10.4	12.7
Frec. (MHz)	101.5	47.5	157.5	236.5
Límite (dB)	39.8	45.4	36.6	33.5
Peor Par	7,8	7,8	1,2	4,5
PS NEXT (dB)	12.0	11.3	14.7	13.7
Frec. (MHz)	101.5	47.5	236.5	232.5
Límite (dB)	37.0	42.6	30.6	30.7

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	15.2	15.5	15.4	15.5
Frec. (MHz)	222.0	231.5	231.5	231.5
Límite (dB)	16.3	16.0	16.0	16.0
Peor Par	4,5	4,5	4,5	4,5
PS ACR-F (dB)	15.4	15.5	15.9	16.4
Frec. (MHz)	1.4	1.0	222.0	227.0
Límite (dB)	57.5	60.3	13.3	13.1

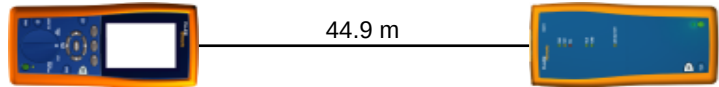
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	3,6-7,8	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	16.9	16.5	38.8	34.6
Frec. (MHz)	4.8	4.4	246.5	238.5
Límite (dB)	57.5	58.2	-2.4	-1.5
Peor Par	7,8	3,6	1,2	4,5
PS ACR-N (dB)	18.7	16.9	36.5	35.2
Frec. (MHz)	4.9	4.4	236.5	232.5
Límite (dB)	54.7	55.7	-4.2	-3.7

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6	7,8	3,6	3,6
RL (dB)	6.8	7.3	8.0	7.6
Frec. (MHz)	19.4	85.3	130.0	189.0
Límite (dB)	17.6	12.7	10.9	9.2

Estándares de Red Compatibles:

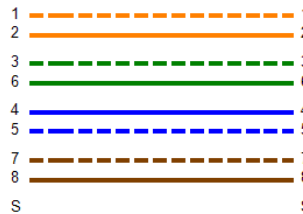
10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T 2.5GBASE-T
ATM-25 ATM-51
100VG-AnyLan TR-4
TR-16 Passive

100BASE-T4
5GBASE-T
ATM-155
TR-16 Active

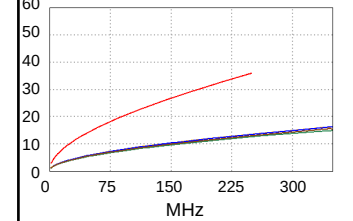


Mapa de Cableado (T568B)

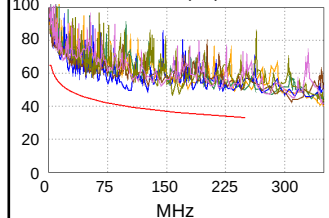
PASA



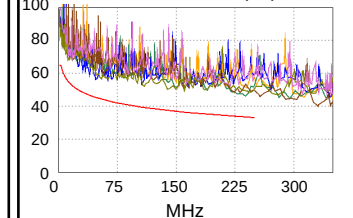
Pérdida inserción (dB)



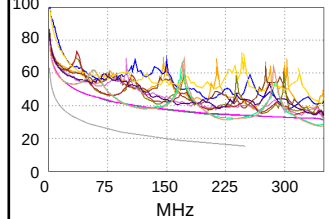
NEXT (dB)



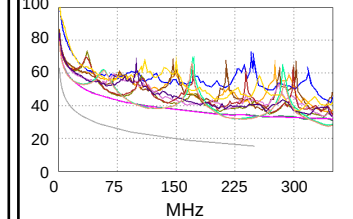
NEXT @ Remoto (dB)



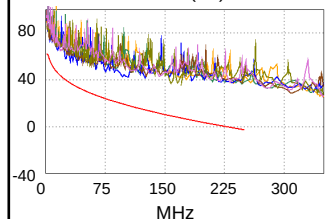
ACR-F (dB)



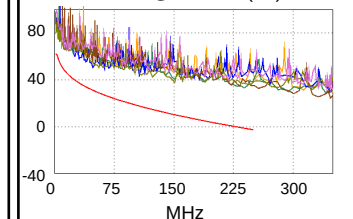
ACR-F @ Remoto (dB)



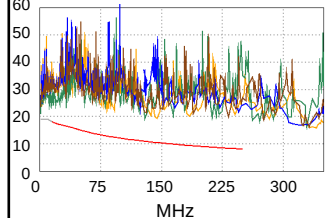
ACR-N (dB)



ACR-N @ Remoto (dB)



RL (dB)



RL @ Remoto (dB)

