# ACTA DE ENTREGA No. 005
# MEJORAMIENTO DE REDES DE DATOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | UNE EPM TELECOMUNICACIONES<br>NIT. 900 092 385 - 9 | **Periodo de Ejecución** | 2025 - 2026 |
| **CONTRATANTE** | ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA<br>NIT. 890 102 018 - 1 | **Número del contrato:** | CD-05-2025-7099 |
| | | **Supervisor del contrato** | Jorge Elías Salah Llanes |
| **Objeto del Contrato:** | CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA, DE CONFORMIDAD CON EL LINEAMIENTO TÉCNICO DE CONECTIVIDAD ESCOLAR DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL | **Fecha Acta de Inicio:** | 13/11/2025 |
| | | **Número de Pólizas:** | 65-44-101243937, 65-40-101084539 |

## I. DESCRIPCIÓN DE LA SEDE EDUCATIVA

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA SEDE EDUCATIVA** | INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS - SEDE PRINCIPAL |
| **CÓDIGO DANE DE LA SEDE** | 108001003408 |
| **DIRECCIÓN** | CL 41 #31-105 |

## II. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO

*Se realizó la instalación de 2 puntos de acceso (APs) completos, incluyendo su respectivo cableado estructurado en FUTP categoría 6A y canalización en tubería EMT de 3/4, garantizando una adecuada distribución de la red inalámbrica en la sede. Asimismo, como parte del mejoramiento de la infraestructura, se realizó el cambio del Rack existente por uno completamente nuevo de 9U, incorporando un herraje liso de 24 puertos, dos bandejas de soporte, optimizando así la gestión, conectividad y eficiencia de la red.*

### 1) MATERIALES UTILIZADOS PARA EL TRABAJO:

A continuación, se describen los materiales utilizados:

| Item | Material | Marca y Modelo | Serial | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO CON UNA LONGITUD DE 3 METROS, TUBOS FUJI TIPO CONDUCTO, SON TUBOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CON COSTURA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES. INCLUYENDO TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | FUJI | | 11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | FUJI | | 7 |
| 3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | FUJI | | 5 |
| 5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPAS GALVANIZADAS DOBLE OREJA PARA FIJAR LA TUBERÍA DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | FUJI | | 22 |
| 18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS RAWELT RECTANGULAR 2X4 PULGADAS CON 2 SALIDAS DE 3/4" Y PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | VIE ELECTRONICOS RAWELT | | 5 |
| 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN SOBREPUESTAS TERMOPLÁSTICAS DE COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 10X10X4 CM CON TAPA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | ADIER | | 2 |
| 30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE **F/UTP** DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000 **BLINDADO**, CON CAPA LSZH, CALIBRE 23. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. (EN OFICINA O SALA DE INFORMATICA POR CANALETA) **POR CABLE** | COMMSCOPE | | 55 MTS |
| 32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE BLANCO DOBLE PARA CONECTAR JACK RJ45 DE CATEGORÍA CAT6 O 6A. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | ADIER | | 2 |
| 34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK PONCHABLE RJ45 DE CATEGORÍA CAT6A BLINDADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | COMMSCOPE | | 4 |
| 35 | CERTIFICACION DE PUNTO LOGICO (EL EQUIPO DEBE CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE) | | | 2 |
| 37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE 2 METROS DE LONGITUD, UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A BLINDADO, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000, Y CON CAPA LSZH. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | COMMSCOPE | | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS ESTRELLA AGLOMERADOS, TIPO DRYWALL, CON PUNTA FINA Y DIMENSIONES DE 1/4 PULGADAS Y 2 PULGADAS DE LARGO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | | | 30 |
| 42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 1/4 PULGADAS EN PLÁSTICO, ADECUADOS PARA PAREDES TIPO ESTRIADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | | | 30 |
| 44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE TIPO CONCRETO EXPANSIVO, CON DIÁMETRO DE 3/8 PULGADAS Y LONGITUD DE 2 PULGADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.<br>**PERNO DE EXPANSION ANCLAJE 3/8X1 7/8 C/TUERCA** | | | 4 |
| 47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS AUTOADHESIVAS PLASTIFICADAS, INCLUYENDO 2 UNIDADES PARA FACEPLATE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | DYMO | | 8 |
| 51 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR, WIFI 7; 2.4GHZ, 5GHZ, 6GHz, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO ACCESORIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. Ubiquiti U7 Pro Access Point Wifi7 + Ubiquiti U-PoE+ PoE+ Adapter 30W An adapter that can power | UNIFI U7-Lite | 8C30664C4500<br>8C30664C4164 | 2 |
| 65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MULTITOMA PDU HORIZONTAL DE 8 ENTRADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | QUEST | | 1 |
| 77 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PARED, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 9RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.<br>**Gabinete de Pared Modelo de Tapas Laterales • Formato 19" • Altura útil: 9U • Profundidad Útil: 48,2 cm • Ancho: 52,5 cm • Fondo 51 cm • Certificado:UL • Color: Negro • Sistema de Conexión Electrica de 4 puntos • Garantía: 5 años • Marca Quest** | QUEST | | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ORGANIZADOR DE CABLE DE 2U CON RANURA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | QUEST | | 1 |
| 89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA FIJA VENTILADA DE 1U • PROFUNDIDAD: 305 MM. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. **Bandeja Sencilla Ventiladas • Formato 19" • Profundidad de 30cm • Altura 1RU • Capacidad de 9,07 kg • Certificada UL • Marca Quest** | COMMSCOPE | | 2 |
| 90 | MANO DE OBRA ORGANIZACIÓN RACK HASTA 28 RU INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. | | | 1 |
| 114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Herraje Patch Panel 24 puertos | COMMSCOPE | | 1 |
| 116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 12X12X5, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.S | TERCOL | | 2 |

**2) VALIDACIONES POR PARTE DEL SUPERVISOR Y EL REPRESENTANTE DE LA SEDE (CUMPLIMIENTO DEL LINEAMIENTO TÉCNICO DE LA ESTRATEGIA DE CONECTIVIDAD ESCOLAR)**

| | |
|---|---|
| ✓ | Verificación de materiales y equipos utilizamos |
| ✓ | Pruebas de funcionalidad de la solución y equipos instalados |

**3) OBSERVACIONES**:

| | |
|---|---|
| **Firma representante de la IED** | **Firma Supervisor** |
| **Nombre:**<br>**Cargo:**<br>**Teléfono:**<br>**Correo Electrónico:** | **Nombre: Jorge Elias Salah Llanes**<br>**Cargo: Supervisor del contrato**<br>**Teléfono: 3002895032**<br>**Correo Electrónico:** |
| **Firma Contratista Campo** | **Firma por Contratista** |
| **Nombre: Stefany Llorente**<br>**Cargo: Coordinadora de Proyecto**<br>**Teléfono: 3128435158**<br>**Correo Electrónico: Skame087@gmail.com** | **Nombre: Adriana Rodríguez**<br>**Cargo: Especialista de Proyectos y Soluciones**<br>**Teléfono: 3011389888**<br>**Correo Electrónico: aro@mail.tigo.com.co** |

## III. REGISTRO FOTOGRÁFICO:

### 1) Foto de la fachada del colegio



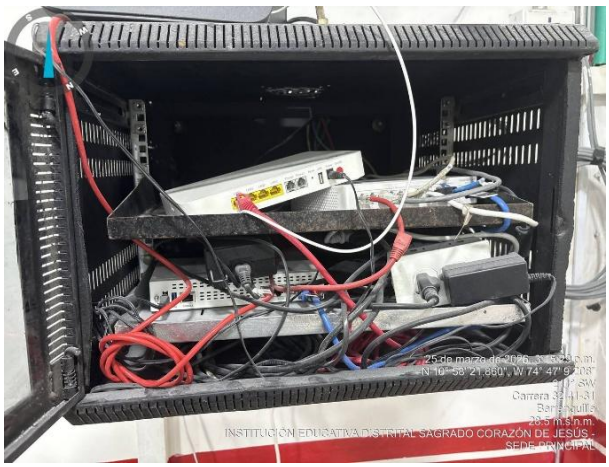

### 2) Foto del personal técnico mientras realiza el trabajo








## 3) Antes y Despues

| Foto del Estado actual del área a intervenir | Foto del estado como quedó el área intervenida |
|---|---|
|   |   |
|   |   |

## 4) Foto Individual de equipos instalados



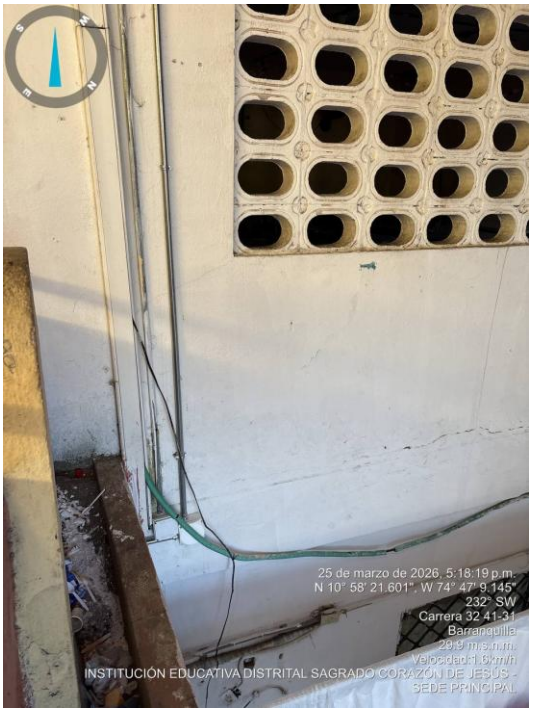




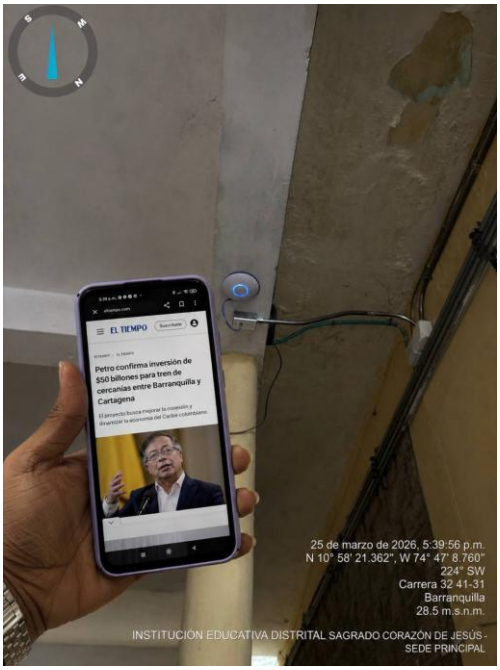
25 de marzo de 2026, 5:17:57 p.m.
N 10° 58' 21.663", W 74° 47' 8.970"
213° SW
Carrera 32 41-31
Barranquilla
30.3 m.s.n.m.
Velocidad 0.0km/h
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS - SEDE PRINCIPAL

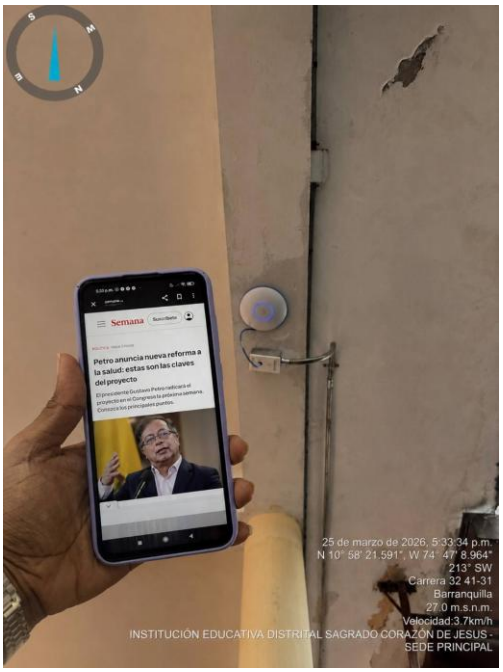

25 de marzo de 2026, 5:18:17 p.m.
N 10° 58' 21.601", W 74° 47' 9.145"
238° SW
Carrera 32 41-31
Barranquilla
29.9 m.s.n.m.
Velocidad 1.8km/h
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS - SEDE PRINCIPAL


25 de marzo de 2026, 5:18:12 p.m.
N 10° 58' 21.532", W 74° 47' 9.098"
224° SW
Carrera 32 41-31
Barranquilla
32.4 m.s.n.m.
Velocidad 1.8km/h
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS - SEDE PRINCIPAL


25 de marzo de 2026, 5:18:19 p.m.
N 10° 58' 21.601", W 74° 47' 9.145"
232° SW
Carrera 32 41-31
Barranquilla
29.9 m.s.n.m.
Velocidad 1.8km/h
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS - SEDE PRINCIPAL

## 5) Prueba de funcionamiento




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SAGRADOCORAZONS1_PISO1_U7 Lite | red | Actualizado | 172.17.28.3 | GbE |
| SAGRADOCORAZONS1_PISO2_U7 Lite | red | Actualizado | 172.17.28.2 | GbE |

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

| Cable ID/ Test ID | Summary | Test Limit | Length | Headroom | Date / Time |
|---|---|---|---|---|---|
| R1-PP1-AP01 | PASS | TIA Cat 6A Channel | 12.6 m | 1.7 dB (NEXT) | 06/11/2026 01:03 PM |
| R1-PP1-AP02 | PASS | TIA Cat 6A Channel | 42.5 m | 5.5 dB (NEXT) | 06/11/2026 01:07 PM |

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Total Length: | 55.1 m |
| Number of Reports: | 02 |
| Number of Passing Reports: | 02 |
| Number of Failing Reports: | 0 |
| Number of Warning Reports: | 0 |
| Documentation Only: | 0 |

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

## Cable ID/ Test ID: R1-PP1-AP01

**Test Limit: TIA Cat 6A Channel**
Limits Version: V7.11
Date / Time: 06/11/2026 01:03:21 PM
Operator: INDICONAS
**Headroom 1.7 dB (NEXT 3,6-7,8)**
Cable Type: Cat 6A U/UTP
NVP: 68.2%

Main: Versiv
S/N: 1836012
Software Version: V6.14 Build 9
Calibration Date: 09/24/2025
Adapter: DSX-8000 (DSX-CHA804)
S/N: 18274275

## Test Summary: PASS

Remote: Versiv
S/N: 1836100
Software Version: V6.14 Build 9
Calibration Date: 09/24/2025
Adapter: DSX-8000R (DSX-CHA804)
S/N: 18274082

| | | |
|---|---|---|
| Length (m), Limit 100.0 | [Pair 1,2] | 12.6 |
| Prop. Delay (ns), Limit 555 | [Pair 4,5] | 307 |
| Delay Skew (ns), Limit 50 | [Pair 4,5] | 21 |
| Resistance (ohms) | [Pair 4,5] | 10.05 |
| Insertion Loss Margin (dB) | [Pair 4,5] | 22.5 |
| Frequency (MHz) | [Pair 4,5] | 500.0 |
| Limit (dB) | [Pair 4,5] | 49.3 |

| | Worst Case Margin | | Worst Case Value | |
|---|---|---|---|---|
| **PASS** | MAIN | SR | MAIN | SR |
| Worst Pair | 3,6-7,8 | 3,6-7,8 | 3,6-7,8 | 3,6-4,5 |
| **NEXT (dB)** | 1.7 | 3.6 | 5.1 | 5.5 |
| Freq. (MHz) | 3.1 | 2.4 | 447.0 | 474.0 |
| Limit (dB) | 64.8 | 65.0 | 27.4 | 26.7 |
| Worst Pair | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| **PS NEXT (dB)** | 2.6 | 5.1 | 6.8 | 7.2 |
| Freq. (MHz) | 3.3 | 2.4 | 447.0 | 491.0 |
| Limit (dB) | 62.0 | 62.0 | 24.5 | 23.4 |

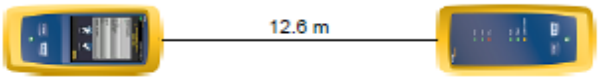
| **PASS** | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---|---|---|---|---|
| Worst Pair | 3,6-7,8 | 7,8-3,6 | 3,6-7,8 | 7,8-3,6 |
| **ACR-F (dB)** | 4.9 | 4.9 | 11.4 | 10.7 |
| Freq. (MHz) | 1.0 | 1.0 | 405.0 | 422.0 |
| Limit (dB) | 63.3 | 63.3 | 11.1 | 10.8 |
| Worst Pair | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| **PS ACR-F (dB)** | 6.0 | 6.1 | 14.2 | 11.8 |
| Freq. (MHz) | 1.0 | 1.0 | 500.0 | 423.0 |
| Limit (dB) | 60.3 | 60.3 | 6.3 | 7.7 |

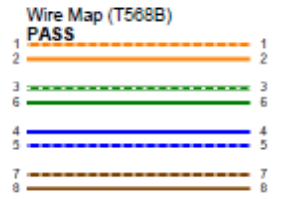
| **N/A** | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---|---|---|---|---|
| Worst Pair | 3,6-7,8 | 3,6-7,8 | 3,6-7,8 | 3,6-4,5 |
| **ACR-N (dB)** | 2.9 | 5.1 | 30.1 | 27.1 |
| Freq. (MHz) | 3.0 | 2.3 | 482.0 | 474.0 |
| Limit (dB) | 61.4 | 61.8 | -21.8 | -21.2 |
| Worst Pair | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| **PS ACR-N (dB)** | 4.4 | 6.7 | 29.4 | 29.7 |
| Freq. (MHz) | 3.3 | 2.4 | 479.0 | 494.0 |
| Limit (dB) | 58.2 | 58.7 | -24.4 | -25.6 |

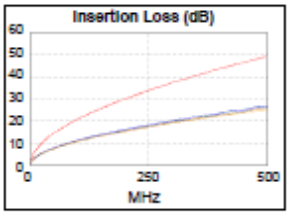
| **PASS** | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---|---|---|---|---|
| Worst Pair | 1,2 | 7,8 | 7,8 | 1,2 |
| **RL (dB)** | 9.3 | 6.1 | 10.5 | 10.0 |
| Freq. (MHz) | 28.5 | 33.5 | 478.0 | 431.0 |
| Limit (dB) | 16.7 | 16.4 | 6.0 | 6.0 |

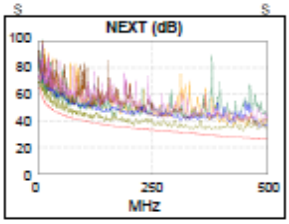
Compliant Network Standards:

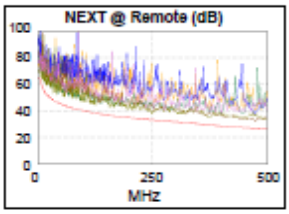
| | | |
|---|---|---|
| 10BASE-T | 100BASE-TX | 100BASE-T4 |
| 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
| 10GBASE-T | ATM-25 | ATM-51 |
| ATM-155 | 100VG-AnyLan | TR-4 |
| TR-16 Active | TR-16 Passive | |

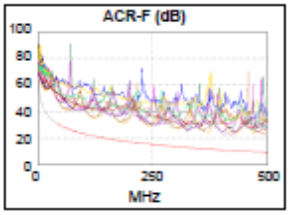


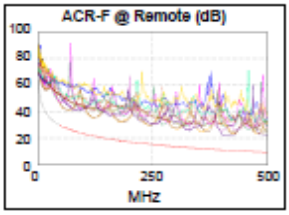



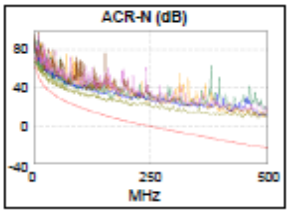



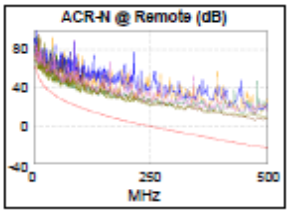



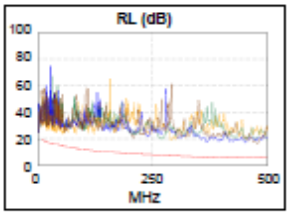



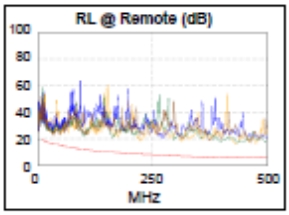




LinkWare™ PC Version 12.0

Project: IE SAGRA CORAZON
Site: Not Set
Floor: Not Set
Rack: Not Set
Untitled1

Building: Not Set
Room: Not Set
Patch: Not Set



FLUKE networks

LINKWARE™ PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

## Cable ID/ Test ID: R1-PP1-AP02

**Test Limit: TIA Cat 6A Channel**
Limits Version: V7.11
Date / Time: 06/11/2026 01:07:15 PM
Operator: INDICONAS
**Headroom 5.5 dB (NEXT 4,5-7,8)**
Cable Type: Cat 6A U/UTP
NVP: 68.2%

Main: Versiv
S/N: 1836012
Software Version: V6.14 Build 9
Calibration Date: 09/24/2025
Adapter: DSX-8000 (DSX-CHA804)
S/N: 18274275

## Test Summary: PASS

Remote: Versiv
S/N: 1836100
Software Version: V6.14 Build 9
Calibration Date: 09/24/2025
Adapter: DSX-8000R (DSX-CHA804)
S/N: 18274082

| | | |
|---|---|---|
| Length (m), Limit 100.0 | [Pair 1,2] | 42.5 |
| Prop. Delay (ns), Limit 555 | [Pair 4,5] | 308 |
| Delay Skew (ns), Limit 50 | [Pair 4,5] | 22 |
| Resistance (ohms) | [Pair 4,5] | 10.04 |
| Insertion Loss Margin (dB) | [Pair 3,6] | 22.6 |
| Frequency (MHz) | [Pair 3,6] | 500.0 |
| Limit (dB) | [Pair 3,6] | 49.3 |

| | Worst Case Margin | | Worst Case Value | |
|---|---|---|---|---|
| **PASS** | MAIN | SR | MAIN | SR |
| Worst Pair | 4,5-7,8 | 1,2-4,5 | 3,6-7,8 | 1,2-4,5 |
| **NEXT (dB)** | 5.5 | 6.4 | 8.2 | 8.1 |
| Freq. (MHz) | 293.0 | 396.0 | 487.0 | 500.0 |
| Limit (dB) | 31.9 | 28.9 | 26.4 | 26.1 |
| Worst Pair | 7,8 | 3,6 | 7,8 | 1,2 |
| **PS NEXT (dB)** | 5.4 | 7.8 | 7.1 | 8.3 |
| Freq. (MHz) | 293.0 | 62.0 | 467.0 | 500.0 |
| Limit (dB) | 28.9 | 40.6 | 24.0 | 23.2 |

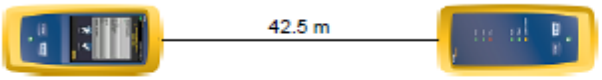
| **PASS** | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---|---|---|---|---|
| Worst Pair | 1,2-3,6 | 1,2-3,6 | 1,2-3,6 | 1,2-3,6 |
| **ACR-F (dB)** | 12.0 | 11.8 | 13.3 | 11.8 |
| Freq. (MHz) | 421.0 | 486.0 | 500.0 | 486.0 |
| Limit (dB) | 10.8 | 9.5 | 9.3 | 9.5 |
| Worst Pair | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| **PS ACR-F (dB)** | 12.8 | 13.7 | 12.9 | 13.7 |
| Freq. (MHz) | 495.0 | 486.0 | 500.0 | 486.0 |
| Limit (dB) | 6.4 | 6.5 | 6.3 | 6.5 |

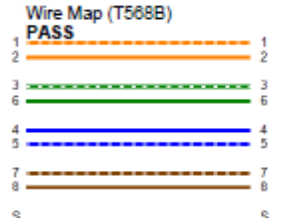
| **N/A** | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---|---|---|---|---|
| Worst Pair | 1,2-3,6 | 3,6-7,8 | 3,6-7,8 | 1,2-4,5 |
| **ACR-N (dB)** | 9.8 | 10.4 | 32.0 | 31.0 |
| Freq. (MHz) | 3.4 | 3.1 | 487.0 | 500.0 |
| Limit (dB) | 60.4 | 61.1 | -22.2 | -23.2 |
| Worst Pair | 3,6 | 3,6 | 7,8 | 4,5 |
| **PS ACR-N (dB)** | 9.9 | 10.2 | 30.0 | 32.1 |
| Freq. (MHz) | 3.4 | 3.3 | 467.0 | 500.0 |
| Limit (dB) | 57.9 | 58.2 | -23.5 | -26.1 |

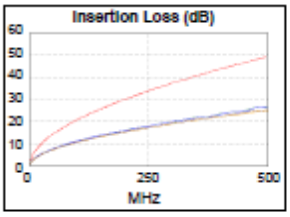
| **PASS** | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---|---|---|---|---|
| Worst Pair | 1,2 | 7,8 | 3,6 | 3,6 |
| **RL (dB)** | 9.2 | 5.7 | 10.4 | 10.0 |
| Freq. (MHz) | 30.5 | 31.8 | 500.0 | 500.0 |
| Limit (dB) | 16.6 | 16.5 | 6.0 | 6.0 |

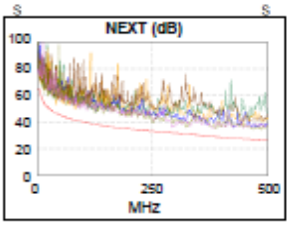
Compliant Network Standards:

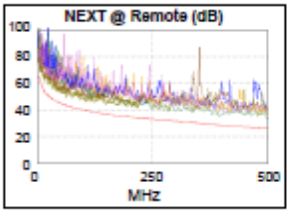
| | | |
|---|---|---|
| 10BASE-T | 100BASE-TX | 100BASE-T4 |
| 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
| 10GBASE-T | ATM-25 | ATM-51 |
| ATM-155 | 100VG-AnyLan | TR-4 |
| TR-16 Active | TR-16 Passive | |

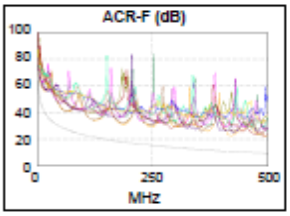


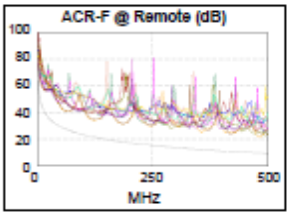



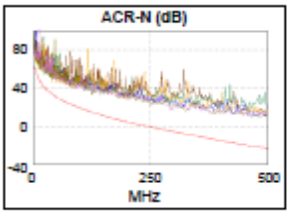



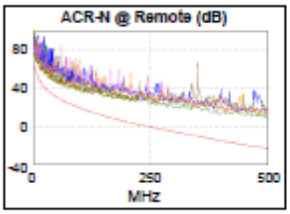



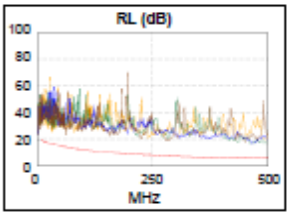



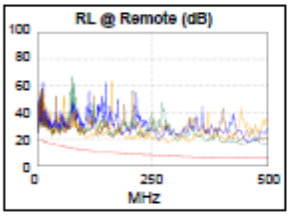




LinkWare™ PC Version 12.0

**Project: IE SAGRA CORAZON**
**Site: Not Set**
**Floor: Not Set**
**Rack: Not Set**
**Untitled1**

**Building: Not Set**
**Room: Not Set**
**Patch: Not Set**

FLUKE networks