Página 1 de 14	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

No. S-2026 003105 **/COMAN-GUTIC – 29.25**

Villavicencio, 10 de octubre de 2026

Coronel
ELKIN JESUS CORREDOR RUEDA
Comandante Policía Metropolitana de Villavicencio
Carrera 21 Sur Vía Kirpas – Camino Ganadero
Villavicencio

ASUNTO: Informe de supervisión de contrato No. 88-8-10030-26 LOTE 1

TIPO DE INFORME

PERIÓDICO__X_ O FINAL ___

Periodo del informe de supervisión

Desde	**01/10/2026**	**Hasta**	**10/10/2026**

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*", así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014*", y la *"Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado*" expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato u orden de compra del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato u orden, así:

INFORMACIÓN GENERAL:

- Mediante comunicación oficial No. GS-2026-090229-MEVIL del 30/08/2026, el señor coronel DORIAN ALEXANDER VALENCIA VELASQUEZ obrando en calidad de comandante Policía Metropolitana de Villavicencio, nombró como supervisor del contrato del asunto al señor Intendente ANDRES FORERO JIMENEZ

- Suscripción de acta de inicio del contrato N° 88-8-10030-26 con fecha 01/09/2026 mediante radicado AE-2026-020443-MEVIL mediante la cual el contratista manifestó conocer sus obligaciones y se comprometió a ejecutar oportunamente las actividades contratadas.

- Comunicado oficial N° GS-2026-093234-MEVIL informe de supervisión respecto al estado de ejecución del Contrato No. 88-8-10030-26 y riesgos asociados al cumplimiento del plazo contractual.

- Comunicado oficial N° GS-2026-095549-MEVIL informe de supervisión del 09 al 14 de septiembre estado de ejecución del Contrato No. 88-8-10030-26

- **Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión:** Mensual

- **No. de informes de supervisión presentados y publicados en la tienda Virtual del Estado Colombiano:**

Información del contrato u orden de compra

Contrato No. / Orden de compra No.	88-8-10030-26
Objeto del Contrato / instrumento de agregación de la orden de compra	LOTE 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, RED DE VOZ Y DATOS, SISTEMA REGULADO Y NO REGULADO, PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DE POLICÍA META, REGIONAL DE INCORPORACIÓN N° 7 Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA VAUPÉS.
Contratista	ELECTRICOS.COM LTDA
Representante legal	ILLER ESPEJO RAMOS
Valor inicial del **contrato u orden de compra**	*El valor inicial del contrato es de*: TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO VEINTE MIL PESOS M/CTE NACIONAL ($354.120.000,00) IVA incluido, otros impuestos, tasas, contribuciones y demás gravámenes y costos directos que implique la ejecución del contrato, discriminados así:

LOTE 1

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	10	MEVIL	MANTENIMIENTO CABLEADO ESTRUCTURADO INCLUYE RED REGULADA	1	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007	10	DEMET	SERVICIO DE ADECUACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN PUNTOS	1	$ 15.120.000,00	$ 15.120.000,00
3	A-02-02-02-008-007	10	DINCO DEMET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO RED DATOS	1	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
4	A-02-02-02-008-007	10	DEVAU	MANTENIMIENTO CABLEADO ESTRUCTURADO.	1	$210.000.000,00	$ 210.000.000,00
VALOR TOTAL							**$274.120.000,00**

LOTE 2

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	10	DEMET	MANTENIMIENTO REDES ELÉCTRICAS DEL COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICÍA META	1	$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007	10	DEMET	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN	1	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
3	A-02-02-02-008-007	10	REGI 7	MANTENIMIENTO SISTEMAS POLO A TIERRA PARA LA REGIÓN DE POLICÍA NO. 7	1	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
VALOR TOTAL							**$70.000.000,00**

	LOTE 3

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	10	DEMET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE INGRESO (GUARDIA DEMET)	1	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL							**$ 10.000.000,00**

Valor adiciones del contrato u orden de compra

No aplica

Valor total del contrato u orden de compra

1. El valor final del contrato es de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE NACIONAL ($354.078.000,00) IVA incluido, otros impuestos, tasas, contribuciones y demás gravámenes y costos directos e indirectos que implique la ejecución del contrato; en atención a la modificación No. 002 de fecha 29/09/2026 en la cual se redujo el valor de: CUARENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE NACIONAL ($ 42.0000,00) del presupuesto A-02-02-02-008-007 asignado a la región de policía No. 7 discriminándose así:

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT	VALOR INICIAL DEL CONTRATO VIGENCIA 2026	REDUCCION No. 001 VIGENCIA 2026	TOTAL
1	A-02-02-02-008-007	MEVIL	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	10	GLOBAL	$ 45.000.000,00	$ -	$ 45.000.000,00
		DEMET				$ 90.120.000,00	$ -	$ 90.120.000,00
		DEMET DINCO				$ 4.000.000,00	$ -	$ 4.000.000,00
		DEVAU				$ 210.000.000,00	$ -	$ 210.000.000,00
		REGI7				$ 5.000.000,00	$ 42.000,00	$ 4.958.000,00
VALOR TOTAL						**$ 354.120.000,00**	**$ 42.000,00**	**$ 354.078.000,00**

Nota 1: Los recursos que se redujeron fueron de: CUARENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE NACIONAL ($ 42.0000,00) del presupuesto A-02-02-02-008-007 asignados a la región de policía No. 7.

2. De otro modo se deja constancia que los recursos que se administrarón en el presente contrato para el Lote 1 MANTENIMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INCLUYE RED REGULADA para la Policía metropolitana de Villavicencio fue por la suma de: CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE NACIONAL ($ 45.000.000,00) representado de la siguiente forma:

LOTE 1						
RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
A-02-02-02-008-007	10	MEVIL	MANTENIMIENTO CABLEADO ESTRUCTURADO INCLUYE RED REGULADA	1	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00
VALOR TOTAL						

Nota 2: Los recursos que se administraron y supervisaron en el presente lote 1 fueron de: CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE NACIONAL ($ 45.000.000,00) del presupuesto A-02-02-02-008-007 asignados a la Policía metropolitana de Villavicencio.

Plazo de ejecución inicial

01/09/2026 al 20/09/2026

Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato u orden de compra	01/09/2026
Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato u orden de compra (pactada inicialmente)	20/09/2026
Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	21/09/2026
Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	10/10/2026
Adiciones	No aplica
Prorrogas	Mediante modificación No. 001 de fecha 18/09/2026 se prorroga el presente contrato hasta el día 10/10/2026.
Modificatorios	Mediante modificación No. 002 de fecha 29/09/2026 se realizó la reducción de: CUARENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE NACIONAL ($ 42.0000,00) del presupuesto A-02-02-02-008-007 asignado a la región de policía No. 7 modificando asi el valor final del contrato por la suma de: TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE NACIONAL ($354.078.000,00) IVA incluido, otros impuestos, tasas, contribuciones y demás gravámenes y costos directos e indirectos que implique la ejecución del contrato.
Otros	No aplica

1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

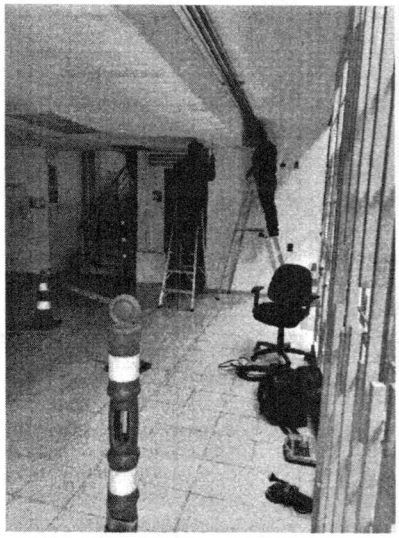
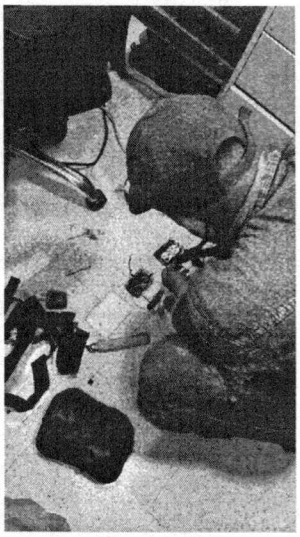
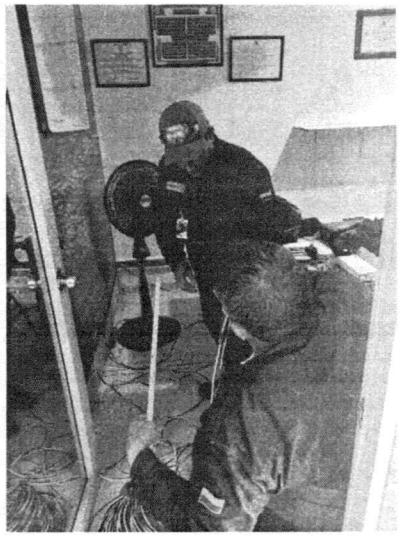
1.1 Acciones adelantadas:

Se realizó la verificación final de las actividades ejecutadas en cumplimiento del objeto contractual, correspondiente al mantenimiento preventivo y correctivo del cableado estructurado, red de voz y datos, sistema regulado y no regulado, evidenciándose la ejecución de los trabajos conforme a las especificaciones técnicas establecidas. Una vez efectuadas las verificaciones por parte de esta Supervisión, los trabajos fueron culminados, entregados y recibidos a satisfacción. En desarrollo de la supervisión se verificó la ejecución de las actividades realizadas en las diferentes dependencias intervenidas de la **Policía Metropolitana de Villavicencio**, entre ellas la **Estación de Policía Centauros, Secretaría Privada del Comando, Subcomando y cuarto de equipos del primer piso del complejo administrativo**, correspondientes al suministro, instalación y puesta en funcionamiento del cableado estructurado certificado, incluyendo puntos de datos categoría UTP 6A, sistema regulado y no regulado.

Dentro de las principales actividades ejecutadas y verificadas se encuentran:

- Validación técnica de las rutas de cableado.

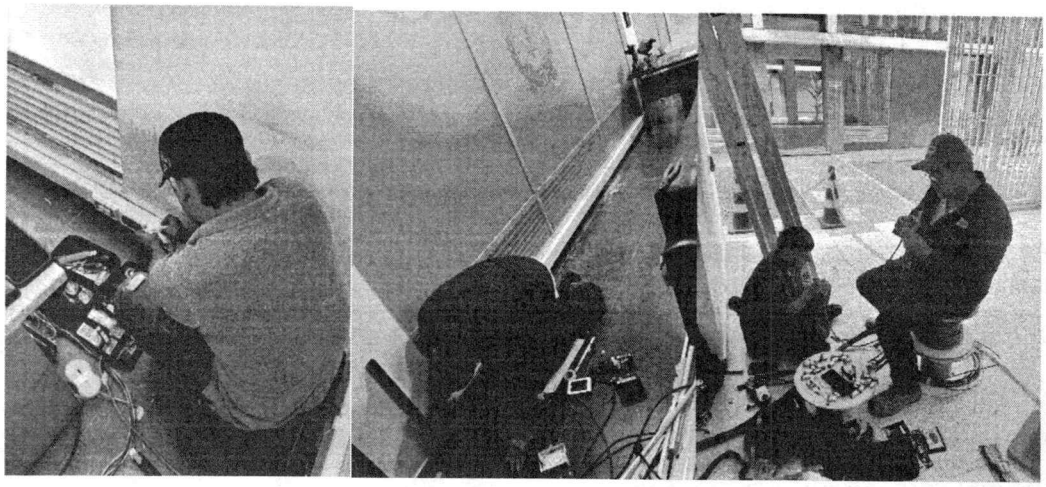
- Verificación de cantidades y especificaciones de los materiales instalados.
- Limpieza y adecuación de gabinetes de comunicaciones, puntos de red y canalizaciones.
- Retiro de cableado en desuso previamente autorizado.
- Corrección, organización y adecuación del cableado estructurado.
- Cambio y adecuación de conectores, patch cord y terminales de red.
- Corrección y adecuación de puntos de voz y datos.
- Instalación y puesta en funcionamiento de los puntos de datos, regulados y no regulados.
- Adecuaciones técnicas necesarias para garantizar la correcta operatividad de la infraestructura tecnológica intervenida.

De manera particular, en la Estación de Policía Centauros se verificó la renovación del cableado estructurado correspondiente a los puntos de datos regulados y no regulados. Así mismo, se verificaron las intervenciones realizadas en el Subcomando, Secretaría Privada del Comando y cuarto de equipos del primer piso del complejo administrativo, constatando la correcta instalación, organización y funcionamiento de la infraestructura intervenida. Una vez finalizadas las actividades y realizadas las verificaciones correspondientes, esta Supervisión constató el cumplimiento de los trabajos contratados, sin evidenciar novedades que afecten el recibo de las actividades ejecutadas. En consecuencia, se deja constancia de que los trabajos objeto del contrato fueron culminados por el contratista y recibidos a satisfacción por esta Supervisión, de conformidad con las especificaciones técnicas y obligaciones establecidas contractualmente.

No.	Sede / ubicación	Actividad ejecutada	Cantidad / unidad	Valor
1	METROPOLITANA DE POLICIA VILLAVICENCIO ✓ Estación centauros ✓ Sepri coman	Ítem 1.16 Suministro MEVIL lote 1, servicio de instalación y puesta en funcionamiento "mano de obra" del cableado estructurado	16 puntos	$45.000.000,00

	✓ Subcomando ✓ Cuarto de equipos 1 piso complejo administrativo	certificado (punto de datos categoría UTP 6A-regulado y no regulada)		



2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
1). Cumplir con el objeto contractual.	SI	El contratista ha venido cumpliendo con el objeto contractual.
2). Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.	SI	El contratista ha venido cumpliendo con el objeto contractual y cumpliendo con lo exigido en las condiciones y especificaciones técnicas
3). Responder en los plazos que la POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.	Si	El contratista ha venido dando cumplimiento a los diferentes requerimientos realizados por la supervisión.
4). El contratista deberá cumplir con todas las condiciones técnicas descrita en los anexos técnicos del contrato.	SI	El contratista ha venido cumpliendo con el objeto contractual y cumpliendo con lo exigido en las condiciones y especificaciones técnicas
5). Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.	SI	Certificación Pago de Seguridad Social y Aportes Parafiscales de fecha 09/10/2026 Planilla 9512579350 de fecha 09/10/2026
6). Constituir en debida forma y aportar al Grupo de contratos de la POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.	SI	El contratista ha venido cumpliendo con el objeto contractual.
7). Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.	SI	El contratista cumple con lo exigido. Compromiso de confidencialidad de la información presentado durante el proceso de selección. Formato 1DT-FR-0016 declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas o terceros firmado por el contratista, de fecha 03/07/2026.
8). No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, El CONTRATISTA deberá	SI	No se tiene información de amenazas o peticiones por medio de las cuales se obligue o se omita algún acto o hecho.

Informar de tal evento a la Policía Metropolitana de Villavicencio y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.		
9). Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.	SI	La cuenta corriente indicada en la minuta del contrato es la actualmente vigente.
10). Restituir a LA POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO los elementos que hayan sido colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.	SI	Se tiene presente en todo momento el presente requerimiento. No obstante, a la fecha no hay novedad alguna.
11. CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA *deberá proporcionar la información* necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida.	*SI*	En el anexo 3 del presente proceso se encuentra la catalogación de artículos incluidos en el objeto del contrato.
12). EL CONTRATISTA deberá llevar el control de los recursos ejecutados por cada una de las unidades a las cuales se le efectuará el mantenimiento, de tal forma que, una vez agotados los presupuestos del contrato, no deberá seguir ejecutando mantenimientos. En caso que se siga suministrando, será responsabilidad exclusiva del CONTRATISTA y la POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO, no asumirá ningún costo adicional.	SI	Item que se tiene presente a medida que se va ejecutando el contrato, se verifica cada corte donde se realiza el recibido a satisfacción, se resta el ejecutado del contrato total y se lleva el control.
13). EL CONTRATISTA deberá promover que los bienes y/o servicios contratados tengan el sello ambiental, por cuanto este símbolo es una herramienta educativa que permita a los consumidores nacionales identificar y orientar sus preferencias de compra, al tratarse de productos y/o servicios que no afectan de manera significativa el medio ambiente.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
14). EL CONTRATISTA garantizará en la medida de las posibilidades la adquisición de bienes y servicios bajo parámetros ambientalmente aceptables, es decir, que contemple la disposición final, materias primas empleadas, posibilidad de reutilización etc., cuyas características ambientalmente amigables son certificables a través de algún tipo de proceso estandarizado (ISO, sellos verdes locales o internacionales), y que además de ello alcancen un alto rendimiento basado en el análisis de vida, reduciendo al mínimo los daños al medio ambiente.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
15). Deberá cumplir la normatividad aplicable a las buenas prácticas ambientales.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
16). Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio o en el transcurso de la actividad objeto del presente contrato, serán asumidas como responsabilidad del contratista.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
17). EL CONTRATISTA deberá brindar capacitación al personal que tenga bajo su responsabilidad en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y adecuación de los mismo, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el servicio a realizar, de acuerdo a la actividad específica que se desarrolle.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
18). En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, el CONTRATISTA deberá informar por escrito a la otra parte que corresponda, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.	SI	En atención al presente ítem. No han surgido eventualidades en la ejecución del contrato que afecte a cualquiera de las partes.
19). Con el ánimo de incorporar criterios articulados con la protección del medio ambiente, el CONTRATISTA se compromete a comercializar productos que, por su composición, su contenido, la posibilidad de reciclaje permitan la favorabilidad y confiabilidad con el medio ambiente, bajo parámetros establecidos como ambientalmente aceptables.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
20). El CONTRATISTA se compromete a la adquisición preferiblemente de insumos ecológicos o biodegradables y demás elementos que no impacten negativamente la capa de ozono, papel reciclado o blanqueado sin cloro y todos los elementos en lo posible fabricados en material reutilizado y/o reciclado.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
21). Considerar el uso de lámpara ahorradoras de energía.	SI	Se cumple el presente ítem de acuerdo a la obligación del contratista.
22). El CONTRATISTA se obliga a comunicar por escrito al contratante cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato; de igual forma, se deberá informar cualquier cambio en el número de cuenta bancaria, con el fin de realizar los respectivos pagos, allegando en original la certificación bancaria correspondiente.	SI	El contratista acepta el compromiso y se obliga a comunicar por escrito al contratante cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato
23). Para evitar el incremento de precios el CONTRATISTA deberá sostener los precios durante la ejecución del contrato.	SI	Los precios están establecidos en el Anexo 3 del presente contrato.
24). El CONTRATISTA deberá garantizar la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el título 6 residuos peligrosos decreto 1076 de 2015 0 el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la entrega de bienes o prestación de sus servicios a la Policía Nacional. (En caso que aplique deberá presentar al supervisor de contrato certificado de disposición final a través de un gestor	SI	El contratista garantiza la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el título 6 residuos peligrosos decreto 1076 de 2015 0 el que

ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios).		lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la entrega de bienes o prestación de sus servicios a la Policía Nacional
25). El CONTRATISTA se obliga a cumplir con los compromisos del del Sistema de Gestión ambiental. COMPROMISO DE GESTIÓN AMBIENTAL: 1). El contratista debe conocer la Legislación Colombiana sobre protección a la salud humana, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, la Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005, Resolución 1488 del 02/09/2005, y otras que establezca el Ministerio del Medio Ambiente y las del Ministerio de Salud y demás normas concordantes y complementarias. 2). Cualquier infracción a las normas sobre salud, protección ambiental y manejo de bienes, durante la ejecución de las labores, será corregida de inmediato por el Contratista a su costa y riesgo. Si la infracción no fuera corregida, la Policía Metropolitana de Villavicencio se reserva el derecho de suspender total o parcialmente las labores hasta que ello ocurra, corriendo el Contratista con todos los costos y riesgos que se deriven de la suspensión, y en caso de reincidencia podrá dar por terminado el contrato, sin lugar a ninguna indemnización. 3). Siempre que se cumplan con las especificaciones y requerimientos técnicos el CONTRATISTA deberá suministrar preferiblemente de elementos ecológicos o biodegradables y demás que no impacten negativamente la capa de ozono, papel reciclado o blanqueado sin cloro y todos los elementos en lo posible fabricados en material reutilizado y/o reciclado que por su composición, su contenido, la posibilidad de reciclaje, permitan la favorabilidad y confiabilidad con el medio ambiente, bajo parámetros establecidos como ambientalmente aceptables, esto en cumplimiento del Decreto 1369 de 2014, "Por el cual se reglamenta el uso de la publicidad alusiva a cualidades, características o atributos ambientales de los productos", artículo 4: "Las afirmaciones ambientales deben indicar si la cualidad, característica o atributo publicitado se predica del producto, de su embalaje o de una porción o componente de ellos, y además especificar el beneficio ambiental que representa." 4). El CONTRATISTA se compromete a la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de bines a contratar. 5). A contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención e la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental, además sus productos deberán cumplir los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental. 6). A responder por cualquier infracción de carácter ambiental por omisión de permiso, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y de la entrega de los bienes. 7). El contratista debe realizar la disposición final adecuada de cualquier elemento peligroso resultante de la ejecución del contrato.	SI	El contratista acepta cumplir con los compromisos del Sistema de Gestión ambiental. COMPROMISO DE GESTIÓN AMBIENTAL
26). EL CONTRATISTA deberá cumplir con las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en materia de bio seguridad - OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SG-SST: el CONTRATISTA se compromete a cumplir con las obligaciones del Decreto 1072 de 2015 en especial el artículo 2.2.4.6.10 (responsabilidades de los trabajadores), Decreto 052 del 12 de enero de 2017, Resolución 0312 del 2019 y las siguientes condiciones contempladas en la Resolución No. 01956 del 25/04/2018 expedida por la Dirección General de la Policía Nacional y las demás que contemple dicha resolución así como la normatividad aplicable y requisitos legales vigentes que lo reglamenten, adicionen o modifiquen, los cuales definen las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el SG-SST: 1) El CONTRATISTA será el único responsable por el cumplimiento de las normas de salud ocupacional, Seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de bienes 2) Si la actividad objeto del contrato está relacionada con las actividades reglamentadas para el SG-SST (alturas, eléctrico, trabajo en caliente, espacios confinados, etc.) se deberá presentar licencia vigente de la persona que realizará la actividad, que contemple habilitación para el desempeño de la tarea 3). Se deberá contar con la tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos de cada tarea a ejecutar 4). Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratistas a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad. 5). Evidenciar objetivamente, el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados con la tarea contratada. Será por cuenta del contratista el uso obligatorio	SI	El contratista acepta cumplir con las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en materia de bio seguridad - OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SG-SST: el CONTRATISTA se compromete a cumplir con las obligaciones del Decreto 1072 de 2015 en especial el artículo 2.2.4.6.10 (responsabilidades de los trabajadores), Decreto 052 del 12 de enero de 2017, Resolución 0312 del 2019 y las siguientes condiciones contempladas en la Resolución No. 01956 del 25/04/2018 expedida por la Dirección General de la Policía Nacional y las demás que contemple dicha resolución así como la normatividad aplicable y requisitos legales vigentes que lo reglamenten, adicionen o modifiquen, los cuales definen las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el SG-SST

y el suministro de elementos de seguridad para su personal como cascos, anteojos, calzado, cinturones de seguridad arnés, protectores auditivos y cualquier otro elemento necesario que la ley y el supervisor exijan. Mantendrá elementos para prestar primeros auxilios y cumplirá todas las normas vigentes en Colombia referente a sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. 6). Los operarios deben contar con dotación personal completa y especializada de acuerdo a la actividad desempeñada por cada uno de estos, dicha dotación debe ser entregada trimestralmente acorde a las normas técnicas colombianas; Sin ninguna excepción, no se permitirá que los empleados que no cuenten con los elementos de seguridad ya mencionados o estos se encuentren deteriorados, pueda laborar o realizar algún tipo de trabajo dentro de las instalaciones. 7). Se deben delimitar y demarcar las zonas de trabajo, señalizar zonas de almacenamiento, vías de circulación y señalización de salidas de emergencia de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. 8). Si se presentare cualquier accidente en el lugar en donde se ejecutan las actividades objeto del presente contrato, será por cuenta del CONTRATISTA el cubrimiento de los gastos que este genere y su responsabilidad por el no empleo de los elementos de seguridad industrial contemplada por la ley. 9). Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada. 10). Entregar al supervisor del contrato, certificado de afiliación vigente que evidencien objetivamente los aportes al sistema de seguridad social integral, y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato. 11) Evidenciar objetivamente que cumple en su totalidad con los requisitos legales establecidos en el artículo 2.2.4.6.28 del decreto 1072 de 2015, en relación con sus dependientes y contratistas durante toda la ejecución contractual.		

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PUNTOS DE RED CATEGORÍA 6A F/UTP, CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS		
CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CABLEADO ESTRUCTURADO: FIBRA ÓPTICA OM4 Y PUNTOS DE RED CATEGORÍA 6A F/UTP Se verificó el cumplimiento de las especificaciones generales del sistema de cableado estructurado categoría 6A F/UTP y fibra óptica OM4, conforme a normas ANSI/TIA 568, 569, 606, 607, ISO/IEC 11801 y NTC 6064. Se evidenció la instalación, certificación, etiquetado, puesta en funcionamiento y entrega de documentación técnica, certificaciones de desempeño y registros fotográficos de la infraestructura implementada.	SI	El contratista cumplió sin novedad
Un punto de cableado estructurado para puesto de trabajo está compuesto por: ✓ 1 toma doble energía eléctrica regulada ✓ 1 toma doble energía eléctrica no regulada ✓ 1 toma lógica doble para voz y datos	SI	El contratista cumplió sin novedad
Punto de red a todo costo comprendiendo elementos, instalación, mano de obra y trabajos de infraestructura requeridos. Dentro de los elementos a contemplar por cada uno de los puntos de red se tendrán en cuenta: FacePlate, caja, Jack RJ45, cable F/UTP, canaleta plástica, bandejas tipo malla, patch panel, organizadores, patch cord, gabinetes y/o racks, cableado eléctrico regulado y no regulado, tomas eléctricas reguladas y no reguladas, tableros eléctricos, sistemas de puesta a tierra y demás elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	SI	El contratista cumplió sin novedad
FIBRA ÓPTICA OM4 PARA INTERIORES Se verificó el suministro, instalación, fusión y certificación de la fibra óptica OM4 para interiores, incluyendo conectividad, ODF, terminaciones LC y pruebas de desempeño de los enlaces instalados.	SI	El contratista cumplió sin novedad
FIBRA ÓPTICA S2 PARA EXTERIORES Se verificó la instalación de enlaces de fibra óptica para exteriores cumpliendo requisitos de protección mecánica, identificación, reservas técnicas, continuidad y certificación de funcionamiento.	SI	El contratista cumplió sin novedad.
PATCH CORD DÚPLEX DE FIBRA ÓPTICA LC/LC Se verificó el suministro e instalación de patch cord certificados LC/LC para la interconexión de equipos activos y enlaces de comunicaciones.	SI	El contratista cumplió sin novedad
Se verificó la instalación y certificación del cableado F/UTP Categoría 6A, asegurando compatibilidad con estándares de transmisión de datos y desempeño de canal.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CABLE F/UTP CATEGORÍA 6A Instalación de puntos de cableado que cumplan todos los estándares internacionales en sus últimas versiones ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568.2-D, para categoría 6A. Incluye instalación red eléctrica regulada por UPS e instalación de energía comercial.	SI	El contratista cumplió sin novedad
Informe de la certificación del enlace de cableado estructurado a utilizar, donde se describa la referencia de cada uno de los elementos que lo constituyen.	SI	El contratista cumplió sin novedad

PATCH PANEL Y ORGANIZADORES Se verificó la instalación de patch paneles, organizadores horizontales y verticales, garantizando administración, identificación y orden del sistema de cableado.	SI	El contratista cumplió sin novedad
JACK MODULAR CATEGORÍA 6A Se verificó el suministro e instalación de jacks modulares categoría 6A debidamente terminados, probados y certificados.	SI	El contratista cumplió sin novedad
FACE PLATE instalación de face plate para puntos de voz y datos, identificados y conectados conforme al diseño aprobado.	SI	El contratista cumplió sin novedad
PATCH CORD BLINDADO CATEGORÍA 6A instalación de patch cord blindados para interconexión entre usuario final y equipos activos de red.	SI	El contratista cumplió sin novedad
BANDEJA TIPO MALLA Se verificó la instalación de bandejas tipo malla y soportes requeridos para conducción y organización del cableado.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CANALETA PLÁSTICA Y ACCESORIOS Se evidenció el suministro e instalación de canaletas, curvas, divisores, tapas y accesorios para proteger las canalizaciones.	SI	El contratista cumplió sin novedad
TUBERÍA IMC instalación de ductería IMC y accesorios para protección física del cableado eléctrico y de telecomunicaciones.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CINTA VELCRO DOBLE FAZ Se verificó la organización y peinado del cableado mediante cinta velcro, evitando amarres no permitidos.	SI	El contratista cumplió sin novedad
TERMINACIÓN EN CAMPO CATEGORÍA 6A Se verificó la adecuada terminación y puesta en servicio de los conectores utilizados en la infraestructura instalada.	SI	El contratista cumplió sin novedad
LABELS DE MARCACIÓN Se verificó el etiquetado e identificación de puntos, paneles y enlaces de acuerdo con ANSI/TIA 606.	SI	El contratista cumplió sin novedad
GABINETE DE PARED Se verificó la instalación y adecuación de gabinetes de pared para equipos y elementos de conectividad.	SI	El contratista cumplió sin novedad
GABINETE DE PISO Se verificó la instalación del gabinete principal con accesorios y elementos requeridos para su operación.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CONECTIVIDAD GARANTIZADA Se realizaron pruebas de conectividad y certificación evidenciando correcto funcionamiento de enlaces y servicios.	SI	El contratista cumplió sin novedad
SUBSISTEMA ELÉCTRICO REGULADO Se verificó la instalación y puesta en funcionamiento de circuitos regulados y no regulados para la infraestructura tecnológica.	SI	El contratista cumplió sin novedad
TOMACORRIENTES Se verificó la instalación de tomacorrientes regulados y no regulados conforme a las especificaciones técnicas.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CABLEADO ELÉCTRICO Se verificó el suministro e instalación del cableado eléctrico requerido, garantizando seguridad y continuidad del servicio.	SI	El contratista cumplió sin novedad
GARANTÍA TÉCNICA El contratista entregó las garantías correspondientes sobre materiales, componentes y trabajos ejecutados.	SI	El contratista cumplió sin novedad
MANTENIMIENTO RED DE VOZ Y DATOS Se ejecutaron actividades de mantenimiento, adecuación y certificación de la red de voz y datos institucional.	SI	El contratista cumplió sin novedad
PLANOS Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Se recibieron planos, inventarios, esquemas de numeración y documentación técnica de la infraestructura instalada.	SI	El contratista cumplió sin novedad
MAQUILLADO, ROTULADO Y CERTIFICACIÓN Se realizó organización física del rack, rotulado, etiquetado y certificación integral de los puntos instalados.	SI	El contratista cumplió sin novedad
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTOS EXISTENTES Se verificó la recuperación, adecuación y puesta en servicio de puntos existentes de red y energía.	SI	El contratista cumplió sin novedad
INFORMES TÉCNICOS Y CERTIFICACIONES Se recibieron informes técnicos, reportes de certificación, evidencias fotográficas y soportes de ejecución.	SI	El contratista cumplió sin novedad
MANTENIMIENTO RED ELÉCTRICA Se realizaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo asociadas a la infraestructura eléctrica objeto del contrato.	SI	El contratista cumplió sin novedad
ADECUACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Se verificó la normalización de circuitos eléctricos y redistribución de cargas según requerimientos técnicos.	SI	El contratista cumplió sin novedad
ENTREGA FINAL DEL PROYECTO Se verificó la entrega final de las actividades ejecutadas, certificaciones, planos, pruebas de funcionamiento, inventarios y documentación técnica, evidenciando cumplimiento satisfactorio del objeto contractual.	SI	El contratista cumplió sin novedad
MAQUILLADO, ROTULADO Y CERTIFICACIÓN Organizar, ordenar y agrupar el cableado estructurado (datos/eléctrico) e instalar la fibra óptica necesaria en el gabinete principal Rack para asegurar su funcionalidad, estética y mantenimiento eficiente (peinado del rack), realizando las siguientes actividades: • Instalación o reorganización de organizadores horizontales y verticales. • Maquillado, rotulado, certificado y etiquetado de acuerdo a la norma ANSI/TIA-606 D • Separación adecuada de cables de datos. • Instalación sistema de puesta a tierra protección del gabinete principal o Rack principal, con todos sus accesorios requeridos para el correcto funcionamiento y operación el cual incluye (Kits de barras de cobre, con 3 varillas de cobre, cables, tornillería entre otros de acuerdo a la normatividad RETIE y recomendaciones de la norma ANSI/TIA-607-D) • Instalación de PDU de montaje en rack de 1U 15A 120V con 12 tomas NEMA 5-15R - Protector contra sobretensiones para rack, regleta para rack de se instala a los lados del RACK principal.	SI	El contratista cumplió sin novedad

• El contratista deberá efectuar el suministro e instalación de cinta velcro doble faz, para organizar la totalidad de cables en rack, escalerillas y canaletas. No se permitirá por ningún motivo el uso de amarres plásticos • Instalación de protectores de voltaje sobrecargas de tensión para los equipos activos de red (servidor de archivos, switch de conexión) que posee el Rack principal		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO RED ELÉCTRICA Y SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS A TODO COSTO. Mantenimiento, Instalación y adecuación de componentes eléctricos a todo costo, incluye: ● Breakers termomagnéticos. ● Tableros eléctricos. ● Conductores eléctricos certificados. ● Remplazo, sustitución de tapas, tomas corrientes, interruptores, cables eléctricos tornillería, conectores y accesorios entre otros canaletas y tuberías, para la correcta operación y puesta en funcionamiento. ● Cambio de piezas defectuosas o deterioradas. ● Retiro, remplazo y limpieza del cableado eléctrico en desuso e inhabilitado, el cual se encuentra generando consumos fantasmas, sobrecargas innecesarias y riesgos eléctricos entre otros Adecuaciones locativas necesarias para la correcta instalación y fijación de los elementos eléctricos, según normatividad RETIE.	SI	El contratista cumplió sin novedad
EXPERIENCIA PROPONENTE: La verificación del requisito de experiencia se realizará mediante el Certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) expedido por la Cámara de Comercio correspondiente, el cual deberá encontrarse vigente y en firme a la fecha de la diligencia de cierre y recibo de ofertas, conforme a lo establecido en los artículos 2.2.1.1.1.5.3 y 2.2.1.1.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015; en tal sentido, los proponentes, ya sean personas naturales, jurídicas o proponentes plurales, deberán aportar el RUP como instrumento para acreditar la experiencia exigida, con una fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y GARANTÍA El oferente deberá anexar certificación suscrita por el representante legal donde manifieste que ofrecerá una garantía mínima por los mantenimientos preventivos de seis (6) meses, con relación a los suministros la garantía estará sujeta a lo establecido en la ficha técnica, en ambos casos será aplicada a partir de la fecha del mantenimiento y/o suministro realizado, si durante el tiempo de garantía los equipos que se les realizo mantenimiento o cambio de piezas presentan falencias en su normal funcionamiento, como consecuencia de la falta de calidad de los suministros instalados o la falta de idoneidad de la persona que realizo el trabajo. El contratista asumirá la garantía sin generar ningún sobre costo para la entidad en un término de seis (06) días calendario, a partir de la notificación de la falencia. Forma de acreditación del requisito habilitante: 1. Presentar junto con la propuesta una certificación firmada por el representante legal del proponente o persona natural, en la cual exprese el cumplimiento de las condiciones y exigencias contempladas en el presente numeral.	SI	El contratista cumplió sin novedad
BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES El contratista de conformidad con la normatividad legal vigente en materia de protección del medio ambiente, garantizará que en cada uno de los mantenimientos preventivos y/o correctivos que se adelanten con motivo de la ejecución del futuro contrato, se dará aplicación de las buenas prácticas ambientales, con la utilización de equipos, materiales, refacciones y demás insumos que coadyuven a la preservación del medio ambiente, no utilización de sustancias agotadoras de la capa de ozono, ahorro y uso eficiente del agua y la energía, papel, materia prima, así como el manejo integral de residuos sólidos, brindando la debida capacitación del personal que emplee en la ejecución del contrato. Forma de acreditación del requisito habilitante: 1. Presentar junto con la propuesta una certificación firmada por el representante legal del proponente o persona natural, en la cual exprese el cumplimiento de las condiciones y exigencias contempladas en el presente numeral.	SI	El contratista cumplió sin novedad
CONFIDENCIALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION Confidencialidad e integridad de la información institucional. Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el futuro contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida. Asimismo, suscribirá con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar. En virtud del presente proceso contractual, el oferente seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo. El oferente deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información para lo cual deberá diligenciar y entregar en la propuesta el formulario Acuerdo de confidencialidad.	SI	El contratista cumplió sin novedad

En ese mismo sentido y dando cumplimiento a lo establecido en el Artículo Primero del Anexo No. 9 de la Resolución No. 08310 del 28 de diciembre de 2016 "por la cual se expide el manual del sistema de gestión de la seguridad de la información para la Policía Nacional", el futuro contratista junto con el personal que utilizara para la ejecución deberán diligenciar y entregar al supervisor del contrato dentro de los cinco (05) días siguientes a la suscripción de la minuta el formato No. 1DT-FR-0016 DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTRATISTAS O TERCEROS.		
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Con el fin de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo, así prevenir amenazas o accidentes y enfermedades laborales, que deriven en lesiones o enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y desarrollar acciones para la protección y promoción de la salud de los trabajadores que sean utilizados por el oferente y futuro contratista, así como asegurar el cumplimiento de las disposiciones del Decreto 1072 de 2015 "Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen, en materia de seguridad y salud en el trabajo, los oferentes que participen del presente proceso contractual deberán acreditar el cumplimiento frente a la implementación y desarrollo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST al interior de su empresa.	SI	El contratista cumplió sin novedad
FACTURACIÓN El contratista deberá actuar con total transparencia en la ejecución del contrato cumpliendo con la calidad y especificaciones técnicas contratadas, así mismo, al momento de facturar las actividades de mantenimiento debe tener en cuenta las condiciones aquí establecidas. Teniendo en cuenta la necesidad de realizar seguimiento a la ejecución del contrato, el contratista deberá entregar de manera semanal las prefecturas o cotizaciones para su respectiva revisión y aprobación por parte del supervisor del contrato, para el respectivo trámite de pago. Si por esta causa se genera que se supere el valor del presupuesto asignado a una o varias unidades, esta diferencia será asumida por el contratista. El contratista deberá presentar al supervisor del contrato, un informe mensual de la ejecución del *contrato por cada unidad, en el que se especifique los valores y porcentajes de ejecución al igual* que los saldos por ejecutar.	SI	Durante la ejecución del contrato y de acuerdo a lo estipulado en el presente Ítem, se genera y aprueba factura FEV1893 y FEV1894.
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL El oferente y futuro contratista durante la ejecución del contrato deberá dar cumplimiento de las normas y/o estándares técnicos nacionales e internacionales, al igual que las normas, leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente.	SI	El contratista cumplió sin novedad

2.1 NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA

Durante la ejecución contractual se suscribió la Modificación No. 002 mediante la cual se prorrogó el plazo de ejecución hasta el 10 de octubre de 2026. No se presentaron incumplimientos ni situaciones que afectaran el desarrollo normal del contrato.

3. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA:

Mediante Modificación No. 002 se prorrogó el plazo de ejecución contractual hasta el 10 de octubre de 2026. A la fecha del presente informe, se verificó el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, evidenciándose una ejecución física del 100%, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato. Los bienes y servicios fueron recibidos a satisfacción por esta supervisión, encontrándose en trámite las actuaciones administrativas y financieras correspondientes para el pago y cierre contractual.

4. TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:

Se realiza un solo pago por el tiempo de ejecución del contrato frente a la prestación de servicio ejecutado (mantenimientos preventivos y correctivos), de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas, en moneda legal colombiana y dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura electrónica, debidamente aprobada en el SIIF, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).

Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana de Villavicencio, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana

de Villavicencio, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte de la POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO de los servicios prestados y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad de los servicios o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas a la Policía Metropolitana de Villavicencio.

Conforme con las disposiciones señaladas la directiva presidencial No. 09 del 17 de septiembre de 2020, Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020, la POLICÍA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO verificara si el CONTRATISTA está obligado a facturar electrónicamente; en caso positivo, El CONTRATISTA deberá realizar la presentación de la factura electrónica validada previamente por la DIAN, y aprobada por el Supervisor a través del Sistema Electrónico dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, para lo cual deberá cumplir y seguir el procedimiento descrito en las circulares 016 SIIF NACIÓN del 09-03-2021 "Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito", No. 020 SIIF NACIÓN del 12 de abril de 2021 "recomendaciones para disminuir la devolución de facturas por registrar erradamente los datos requeridos para su reenvió a los supervisores" y 021 SIIF NACIÓN del 19 de abril de 2021 "gestión de gasto con terceros obligados a expedir factura electrónica.

4.1. Ejecución Financiera y Pagos:

a. Balance general de pagos y entregas		
	Valor en pesos	**% del valor del contrato u orden de *compra***
VALOR TOTAL DE LA ORDEN DE COMPRA	$ 45.000.000,00	100%
VALOR TOTAL DE LAS ENTREGAS	$ 45.000.000,00	100%
VALOR TOTAL FACTURADO	$ 45.000.000,00	100%
VALOR FACTURADO PENDIENTE DE PAGO	$ 0,00	0%
VALOR PAGADO	$ 45.000.000,00	100%
VALOR PENDIENTE DE ENTREGA	$ 00	0%

Nota: Se deja constancia que la información y valores aportados en el numeral 4.1 EJECUCION FINANCIERA Y PAGOS, corresponden explícitamente a los recursos asignados al Lote No. 1 " MANTENIMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INCLUYE RED REGULADA para la Policía metropolitana de Villavicencio

FÓRMULA PARA CALCULAR PORCENTAJE DE BIENES O SERVICIOS ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA

(valor de los bienes o servicios entregados por el contratista / valor total del contrato u orden compra) *100 = porcentaje de bienes o servicios entregados por el contratista)

FÓRMULA PARA CALCULAR PORCENTAJE DE BIENES O SERVICIOS PENDIENTES DE SER ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA

(Valor total del contrato u orden compra - valor de los bienes o servicios entregados por el contratista) / (Valor total del contrato u orden compra) * 100 = porcentaje de bienes o servicios pendientes de ser entregados por el contratista.

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado							
No. de acta o constancia de recibido	**Valor recibido**	**Fecha de recibido**	**Valor facturado**	**No. factura**	**Valor pagado**	**Valor deducciones**	**No. orden de pago**
01	$ 45.000.000,00	18-09-26	$ 45.000.000,00	FV1893-FV1894	$ 45.000.000,00	$ 0,00	396190726

Nota aclaratoria: La información contenida en el numeral 4.1 literal (a), hace referencia al presupuesto asignado a la Policía Metropolitana de Villavicencio y no a la totalidad del presupuesto de la orden de compra, en atención que este comprende otras unidades del entorno administrativo.

4.2 Entrada de Bienes

No aplica.

5 RECOMENDACIONES

- Mantener vigentes las garantías ofrecidas sobre los bienes y servicios suministrados.
- Atender oportunamente cualquier requerimiento que se presente durante el periodo de garantía.
- Conservar la documentación técnica, certificaciones, planos, memorias e informes derivados de la ejecución contractual.
- Continuar observando las obligaciones ambientales, de seguridad de la información y de seguridad y salud en el trabajo establecidas contractualmente.
- Continuar con el trámite administrativo y financiero correspondiente para el pago de las facturas presentadas por el contratista.

6 CONCLUSIONES

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	SI _X__	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros).
	NO___	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,

Firma_____

Intendente **ANDRES FORERO JIMENEZ**
Supervisor Contrato No.88-8-10030-26
Correo electrónico: andres.forrero@correo.policia.gov.co
No. Celular:3203106427

ELECTRICOS.COM
INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA
DISEÑO, ASESORIAS, MANTENIMIENTO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y SISTEMAS DE
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.
INDUSTRIAL, EMPRESARIAL Y DOMICILIARIA
SUMINISTRO DE MATERIALES
NIT.900.311.805-1

Villavicencio, 30 de septiembre de 2026

Señores
POLICIA METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO
Sede MEVIL
Ciudad

Ref. Informe de mantenimiento preventivo y correctivo de las redes de cableado estructurado voz y datos del departamento de policía del Meta según especificaciones del contrato 88-8-10030-2026.

Por medio del presente informe se relacionan las actividades ejecutadas correspondientes a la instalación y puesta en funcionamiento certificada de puntos de cableado estructurado, asociados a la red de voz y datos categoría UTP 6A, así como a la red eléctrica regulada y no regulada.

Durante la intervención realizada se efectuó la instalación y adecuación de diecisiete (17) puntos de cableado estructurado, incluyendo las conexiones necesarias para la red de voz, datos y alimentación eléctrica asociada. Asimismo, se realizó la organización de los puntos instalados y las verificaciones requeridas para comprobar su correcta operación.

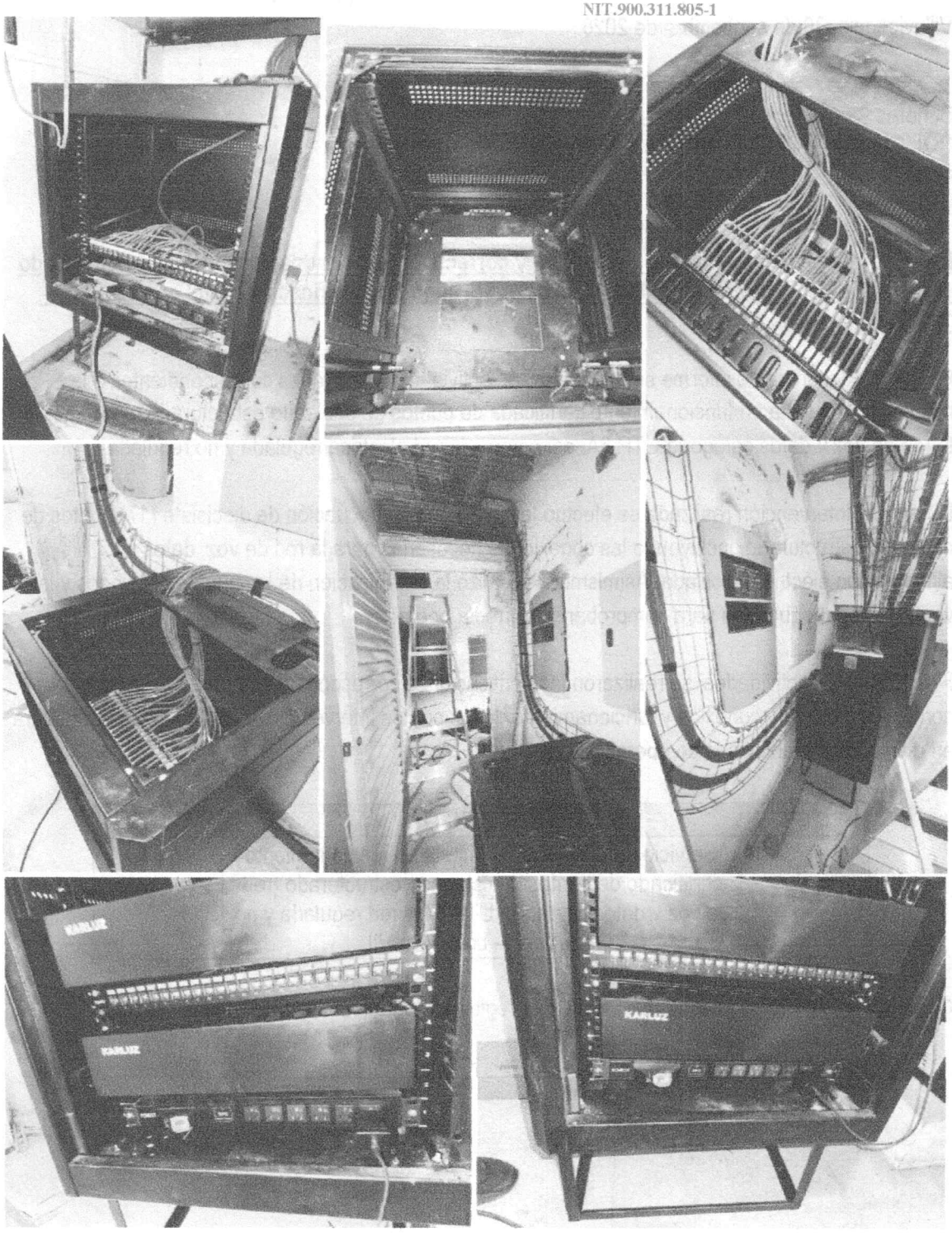
Finalizadas las actividades, se realizaron las verificaciones correspondientes para comprobar la correcta instalación, conexión y funcionamiento de los puntos intervenidos, dejando la infraestructura en adecuadas condiciones de operación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1.16	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento certificado de puntos de cableado estructurado (red de voz y datos categoría UTP 6A y red regulada y no regulada) – Lote 1 MEVIL	17

Como soporte del presente informe se adjunta registro fotográfico a la intervención realizada:

ELECTRICOS.COM

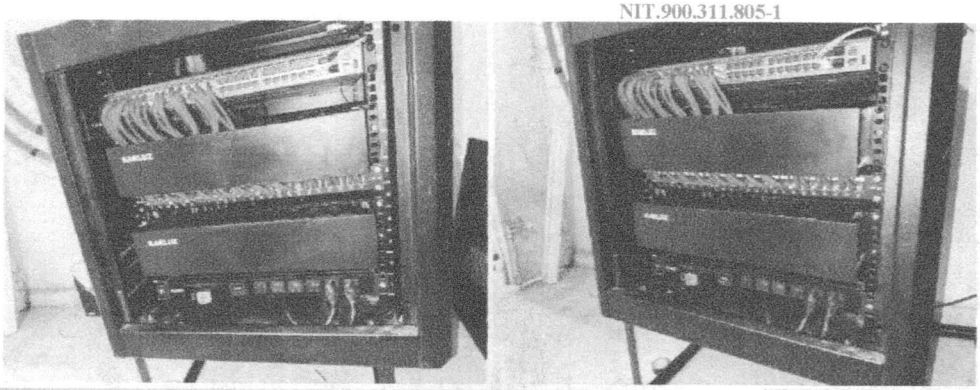
INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA
DISEÑO, ASESORIAS, MANTENIMIENTO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y SISTEMAS DE
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.
INDUSTRIAL, EMPRESARIAL Y DOMICILIARIA
SUMINISTRO DE MATERIALES
NIT.900.311.805-1

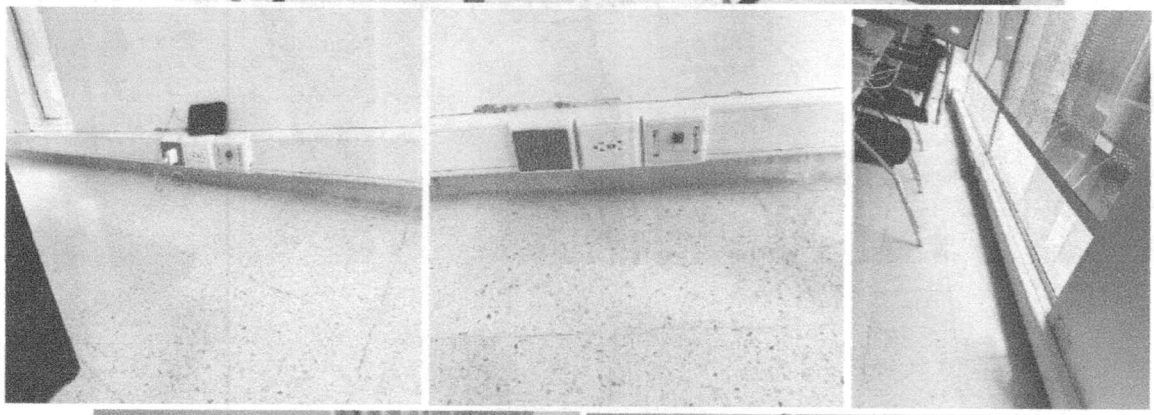


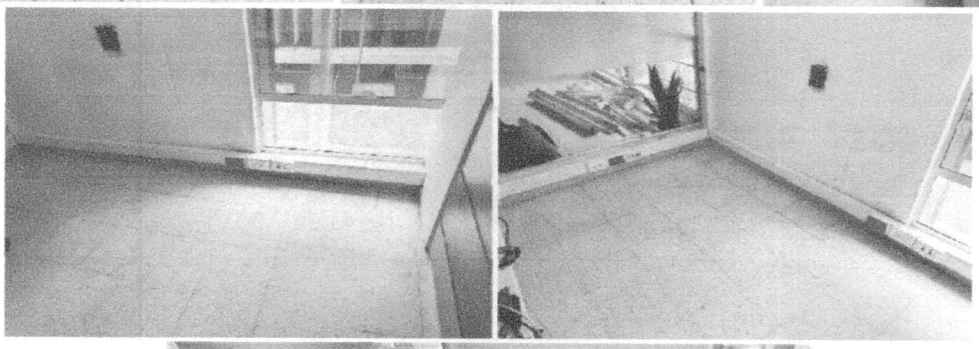
Calle 10 No.12C-92/96, Cel. 310 807 90 98
eléctricos.comlimitada@gmail.com

ELECTRICOS.COM

INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA
DISEÑO, ASESORIAS, MANTENIMIENTO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y SISTEMAS DE
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.
INDUSTRIAL, EMPRESARIAL Y DOMICILIARIA
SUMINISTRO DE MATERIALES
NIT.900.311.805-1



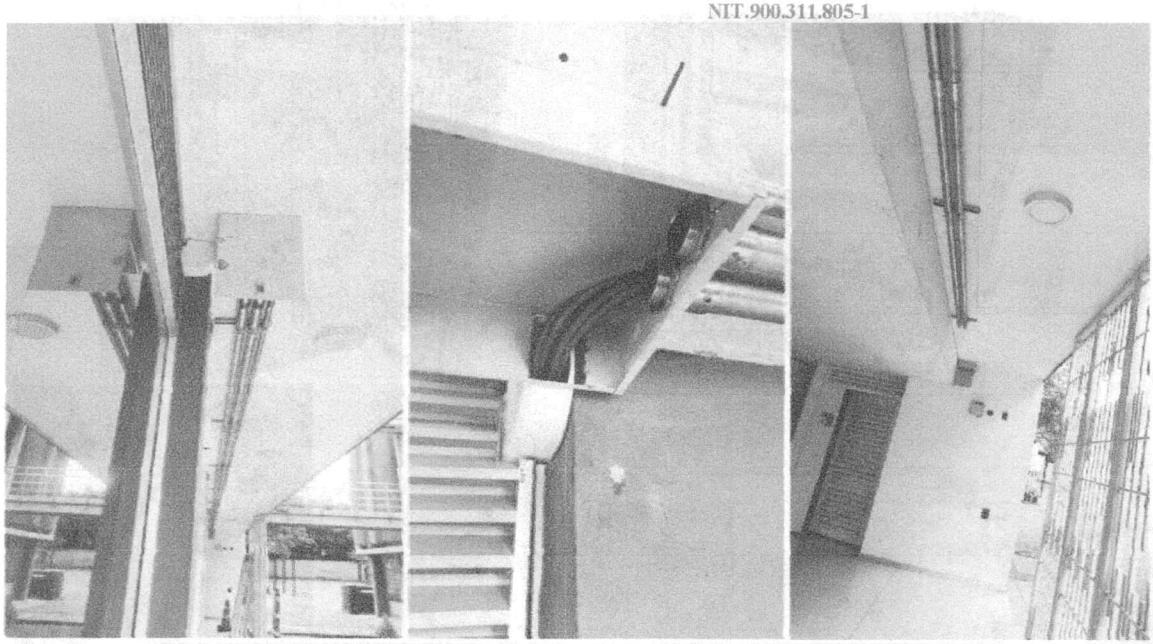


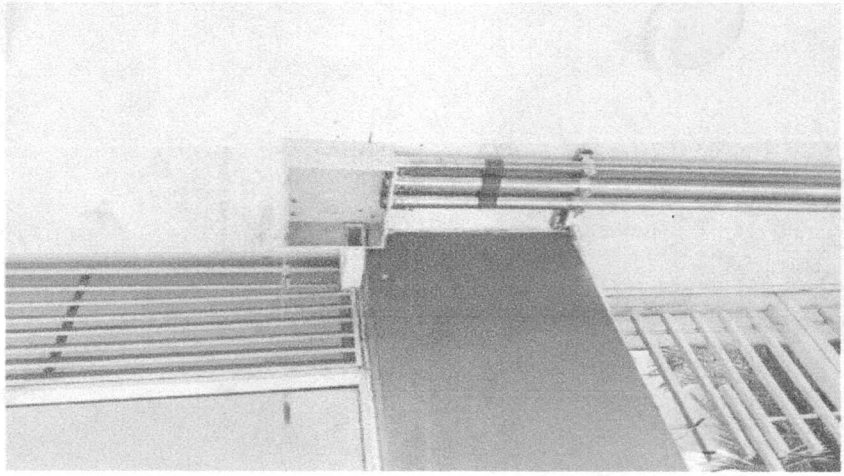




Calle 10 No.12C-92/96, Cel. 310 807 90 98
eléctricos.comlimitada@gmail.com

ELECTRICOS.COM
INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA
DISEÑO, ASESORIAS, MANTENIMIENTO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y SISTEMAS DE
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.
INDUSTRIAL, EMPRESARIAL Y DOMICILIARIA
SUMINISTRO DE MATERIALES
NIT.900.311.805-1





A continuación, se relacionan los valores de la oferta económica presentada para las actividades y repuestos requeridos. Las cantidades corresponden a los cambios e intervenciones definidos en el diagnóstico técnico.

Se aplicó un descuento al valor correspondiente al segundo ítem, con el fin de ajustar la oferta económica al presupuesto disponible por la entidad.

Calle 10 No.12C-92/96, Cel. 310 807 90 98
eléctricos.comlimitada@gmail.com

ELECTRICOS.COM
INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA
DISEÑO, ASESORIAS, MANTENIMIENTO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y SISTEMAS DE
ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.
INDUSTRIAL, EMPRESARIAL Y DOMICILIARIA
SUMINISTRO DE MATERIALES
NIT.900.311.805-1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.16	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento certificado de puntos de cableado estructurado (red de voz y datos categoría UTP 6A y red regulada y no regulada) – Lote 1 MEVIL	16	$2.350.000,00	$37.600.000,00
1.16	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento certificado de puntos de cableado estructurado (red de voz y datos categoría UTP 6A y red regulada y no regulada) – valor ajustado mediante descuento	1	$580.000,00	$580.000,00
			SUBTOTAL SUMINISTRO	**$38.180.000,00**
1.16	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento certificado de puntos de cableado estructurado (red de voz y datos categoría UTP 6A y red regulada y no regulada) – Lote 1 MEVIL	16	$420.000,00	$6.720.000,00
1.16	Servicio de instalación y puesta en funcionamiento certificado de puntos de cableado estructurado (red de voz y datos categoría UTP 6A y red regulada y no regulada) – valor ajustado mediante descuento	1	$100.000,00	$100.000,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$6.820.000,00**
			TOTAL	**$45.000.000,00**

Cordialmente,

ILLER ESPEJO RAMOS
Representante legal
ELECTRICOS.COM
NIT. 900.311.805

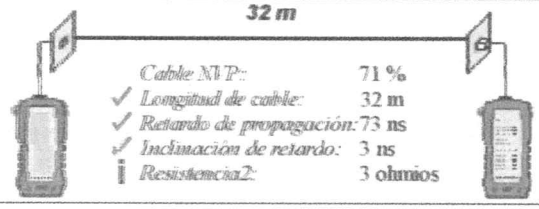
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_1**

6
PASAR

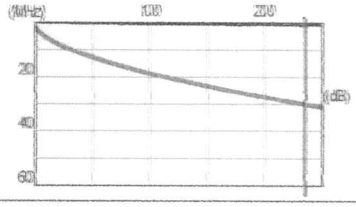
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:46 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6560)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6599)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

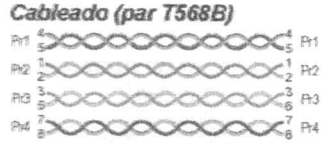


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	*3 (3,6)*
Valor (dB):	*1,2*
Límite (dB):	*30,0*
Margen (dB):	*28,8*
Frecuencia (MHz):	*235,50*

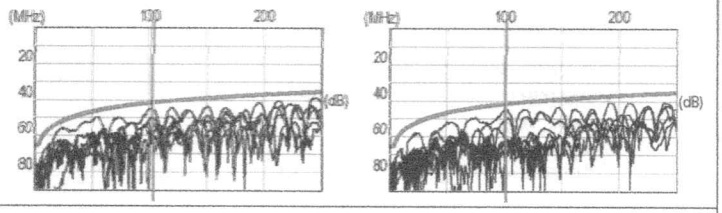


Cableado (par T568B)



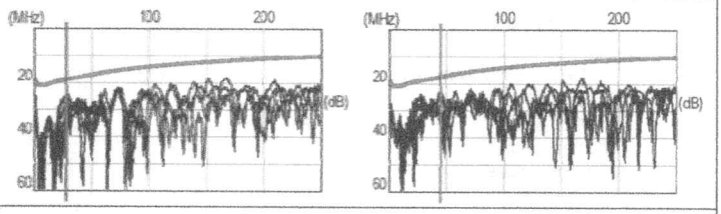
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*44,6*	*44,4*
Límite (dB):	*41,6*	*41,8*
Margen (dB):	*3,0*	*2,6*
Frecuencia (MHz):	*103,00*	*101,00*



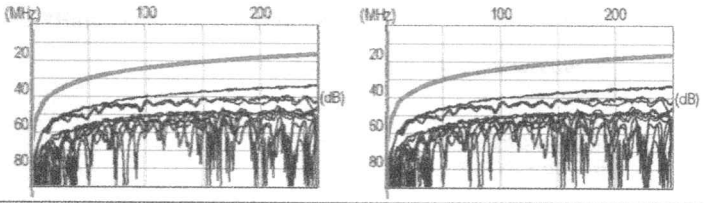
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	*4 (7,8)*	*4 (7,8)*
Valor (dB):	*23,6*	*22,1*
Límite (dB):	*18,8*	*17,5*
Margen (dB):	*4,8*	*4,6*
Frecuencia (MHz):	*27,50*	*44,50*



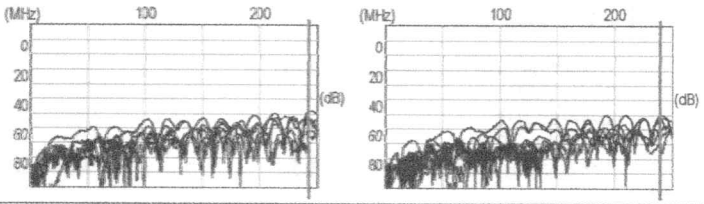
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)	
Combinación más desfavorable:		*4-3*
Valor (dB):	*76,8*	*76,8*
Límite (dB):	*64,2*	*64,2*
Margen (dB):	*12,6*	*12,6*
Frecuencia (MHz):	*1,00*	*1,00*



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*37,8*	*39,9*
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	*243,00*	*239,50*



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

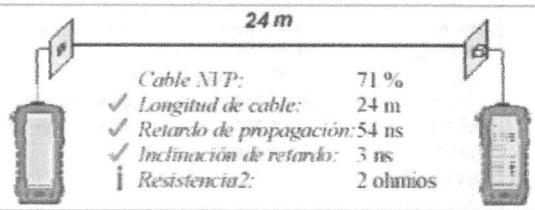
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_2**

6

PASAR

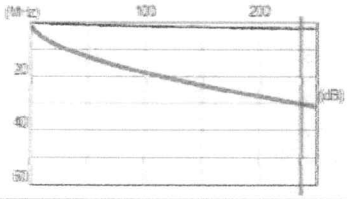
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:47 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6561)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6600)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

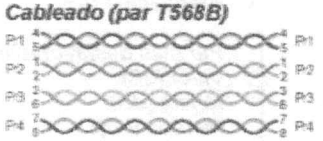


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	2,4
Límite (dB):	30,1
Margen (dB):	27,7
Frecuencia (MHz):	236,50

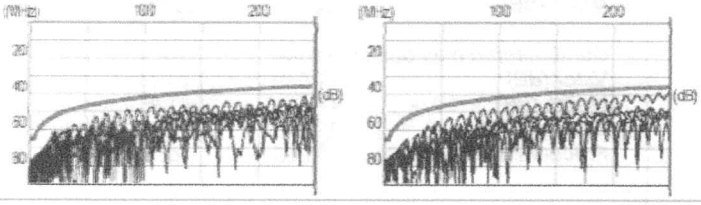


Cableado (par T568B)



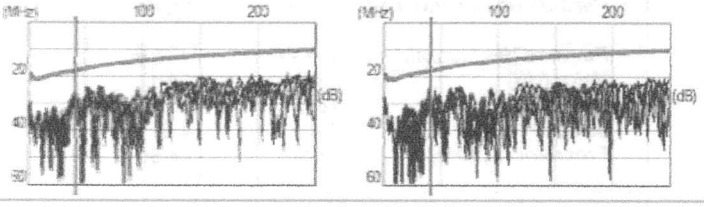
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	39,4	37,4
Límite (dB):	35,4	35,4
Margen (dB):	4,0	2,0
Frecuencia (MHz):	249,50	249,50



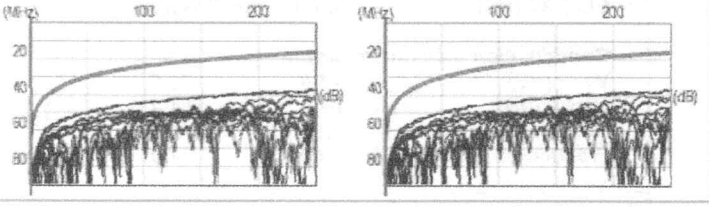
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	3 (3,6)	3 (3,6)
Valor (dB):	24,0	24,0
Límite (dB):	17,9	17,8
Margen (dB):	6,1	6,2
Frecuencia (MHz):	40,75	41,25



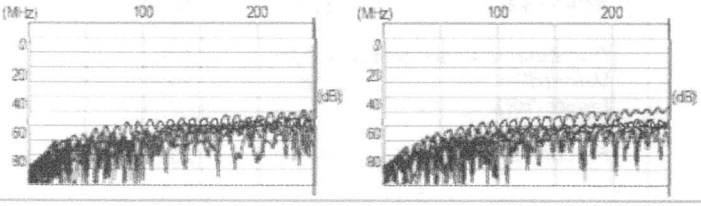
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	77,6	77,6
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	13,4	13,4
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	37,2	35,2
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	249,50	249,50



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

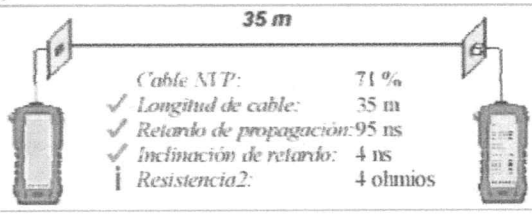
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_3**

6
PASAR

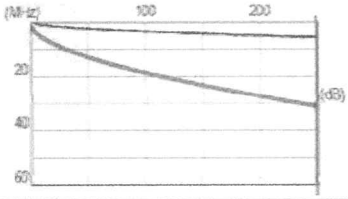
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:52 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6562)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6601)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

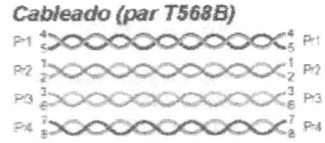


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	5,9
Límite (dB):	31,1
Margen (dB):	25,2
Frecuencia (MHz):	249,50

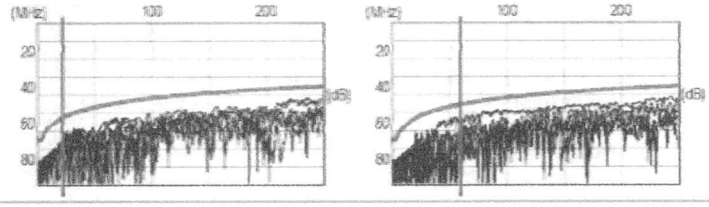


Cableado (par T568B)



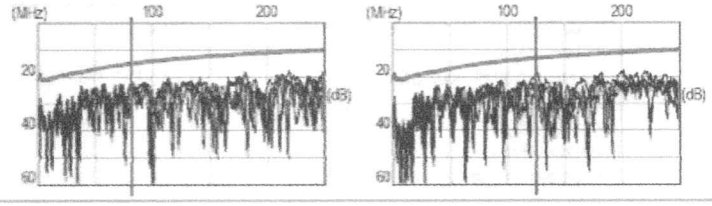
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	58,4	51,3
Límite (dB):	52,4	45,5
Margen (dB):	6,0	5,8
Frecuencia (MHz):	21,88	59,75



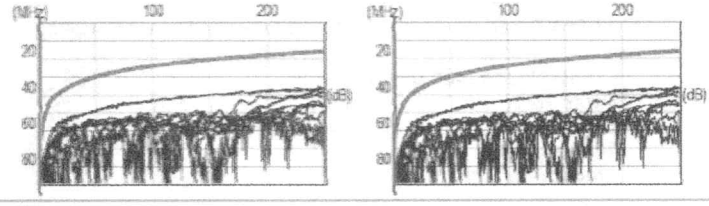
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	2 (1,2)	2 (1,2)
Valor (dB):	20,4	18,3
Límite (dB):	14,9	13,0
Margen (dB):	5,5	5,3
Frecuencia (MHz):	81,25	125,00



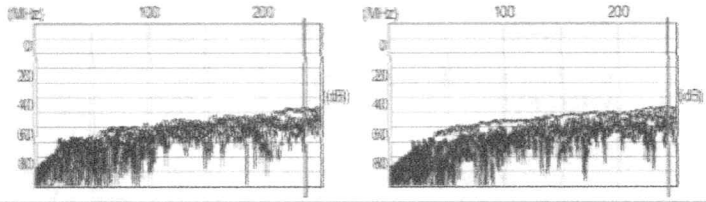
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		1-4
Valor (dB):	77,5	77,5
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	13,3	13,3
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	36,1	35,9
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	236,00	243,00



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

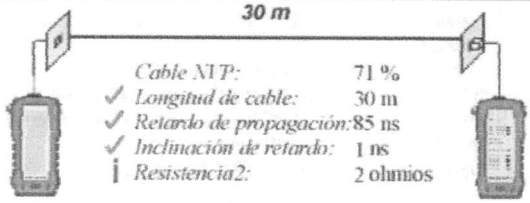
WireScope Pro

Sitio: **Policía Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_4**

6
PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

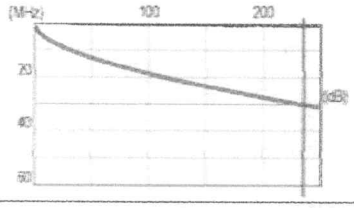
Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:54 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6563)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6601)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM



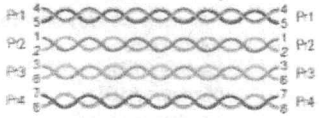
Cable NVP: 71 %
✓ *Longitud de cable:* 30 m
✓ *Retardo de propagación:* 85 ns
✓ *Inclinación de retardo:* 1 ns
¡ *Resistencia2:* 2 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	1,2
Límite (dB):	30,0
Margen (dB):	28,8
Frecuencia (MHz):	235,50

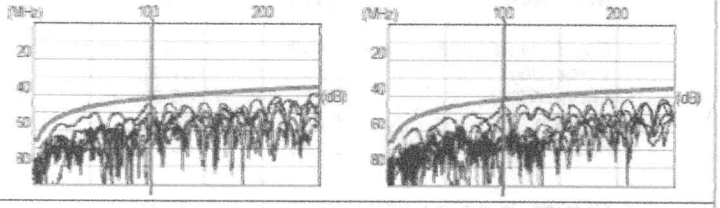


Cableado (par T568B)



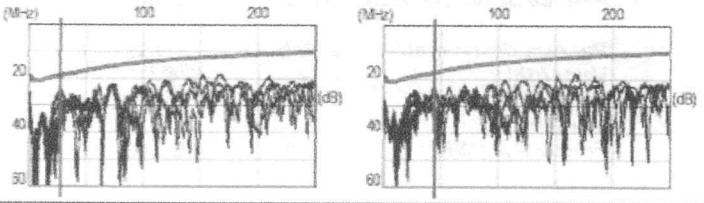
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	44,6	44,4
Límite (dB):	41,6	41,8
Margen (dB):	3,0	2,6
Frecuencia (MHz):	103,00	101,00



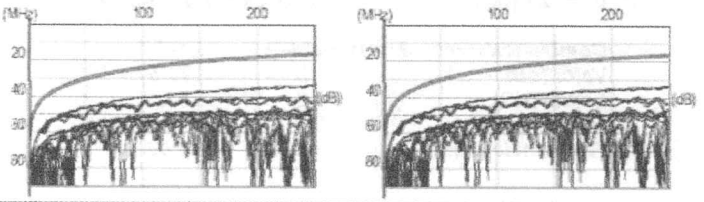
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	23,6	22,1
Límite (dB):	18,8	17,5
Margen (dB):	4,8	4,6
Frecuencia (MHz):	27,50	44,50



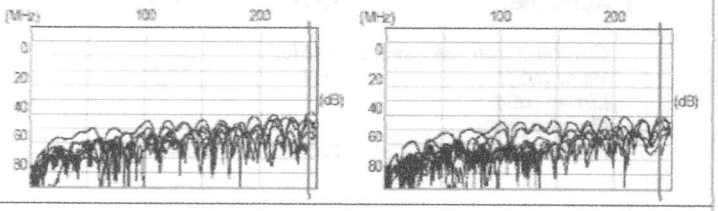
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)	
Combinación más desfavorable:		4-3
Valor (dB):	76,8	76,8
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	12,6	12,6
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	37,8	39,9
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	243,00	239,50



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

Firma:

WireScope Pro

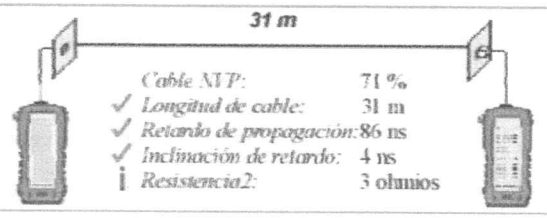
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_5**

6

PASAR

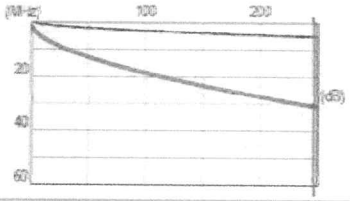
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:55 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6563)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6602)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

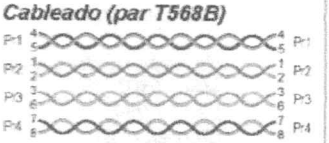


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	2 (1,2)
Valor (dB):	5,2
Limite (dB):	30,9
Margen (dB):	25,7
Frecuencia (MHz):	247,50

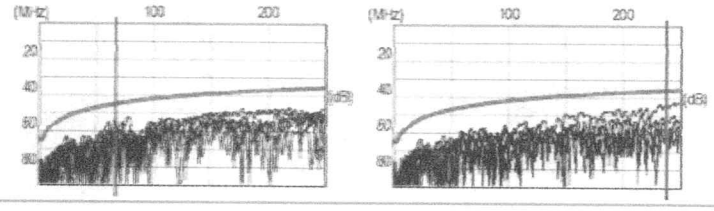


Cableado (par T568B)



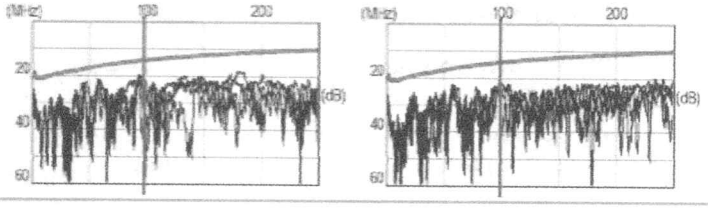
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	52,6	42,3
Limite (dB):	44,7	35,7
Margen (dB):	7,9	6,6
Frecuencia (MHz):	66,75	238,00



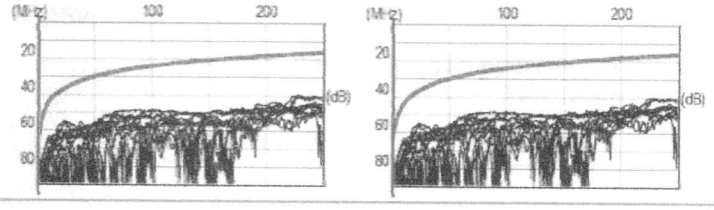
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	19,2	19,4
Limite (dB):	14,1	14,0
Margen (dB):	5,1	5,4
Frecuencia (MHz):	97,75	99,00



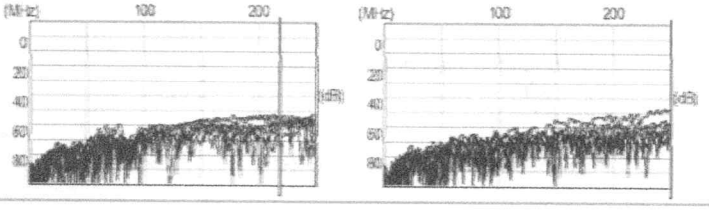
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:	1-4
Valor (dB):	78,2
Limite (dB):	63,2
Margen (dB):	15,0
Frecuencia (MHz):	1,13



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	41,7	37,0
Limite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	218,50	250,00



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el limite seleccionado

WireScope Pro

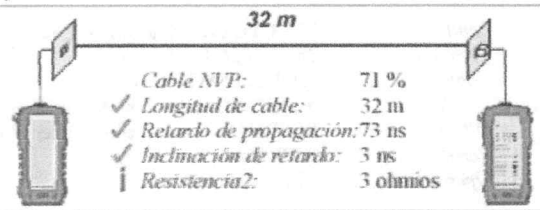
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_6**

6

PASAR

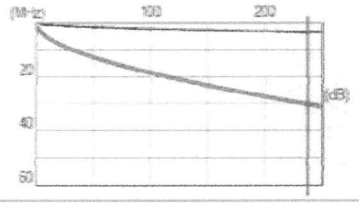
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:56 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6564)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6603)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

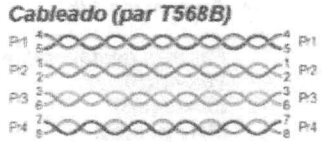


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	3,7
Límite (dB):	30,2
Margen (dB):	26,5
Frecuencia (MHz):	237,50

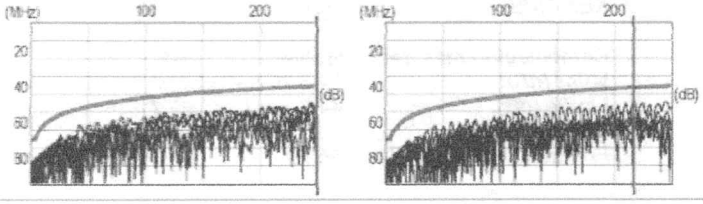


Cableado (par T568B)



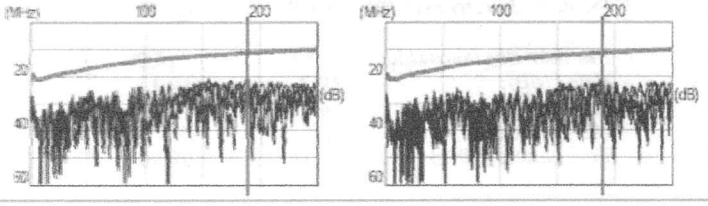
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	43,7	44,4
Límite (dB):	35,3	36,3
Margen (dB):	8,4	8,1
Frecuencia (MHz):	250,00	217,00



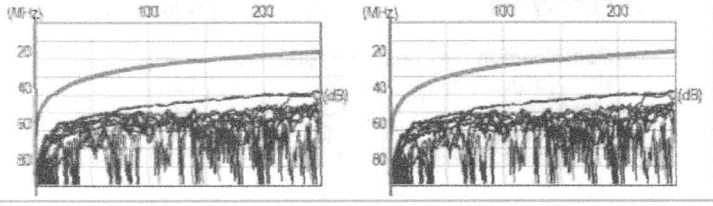
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	2 (1,2)	2 (1,2)
Valor (dB):	20,0	21,1
Límite (dB):	11,2	11,2
Margen (dB):	8,8	9,9
Frecuencia (MHz):	189,00	189,00



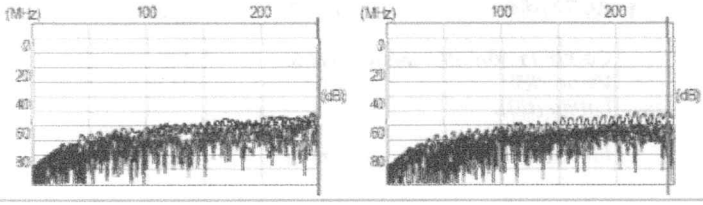
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	77,9	77,9
Límite (dB):	63,2	63,2
Margen (dB):	14,7	14,7
Frecuencia (MHz):	1,13	1,13



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	40,3	40,7
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	250,00	245,00



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

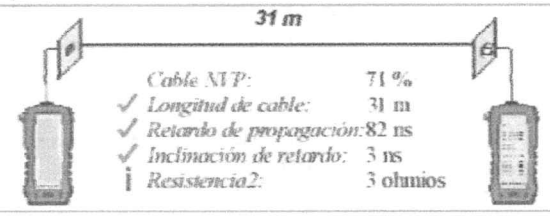
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_7**

6
PASAR

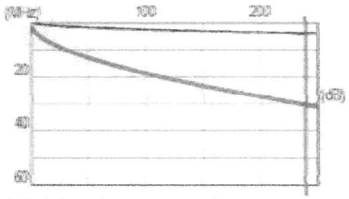
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:57 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6565)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6604)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

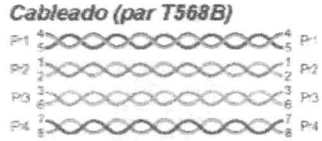


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	4,3
Limite (dB):	30,3
Margen (dB):	26,0
Frecuencia (MHz):	239,50

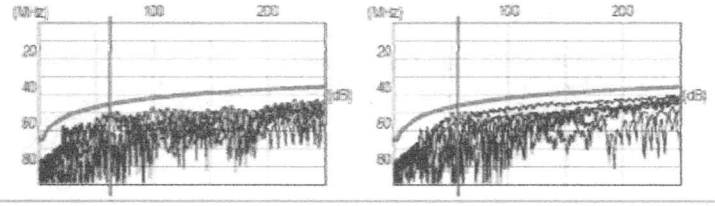


Cableado (par T568B)



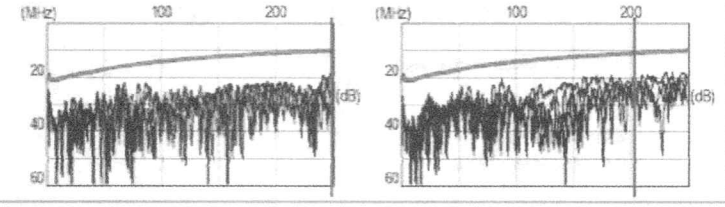
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	48,7	49,1
Limite (dB):	45,2	45,8
Margen (dB):	3,5	3,3
Frecuencia (MHz):	61,75	56,75



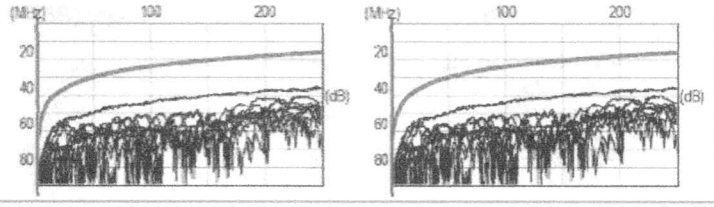
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	2 (1,2)
Valor (dB):	18,6	18,3
Limite (dB):	10,0	10,9
Margen (dB):	8,6	7,4
Frecuencia (MHz):	249,00	203,50



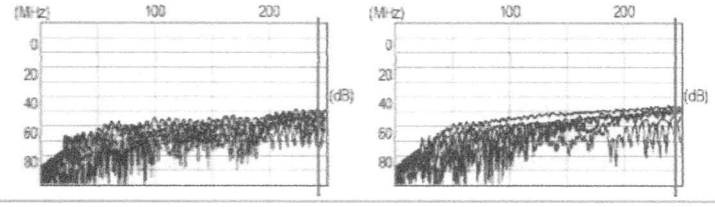
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	77,4	77,4
Limite (dB):	63,2	63,2
Margen (dB):	14,2	14,2
Frecuencia (MHz):	1,13	1,13



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	38,7	36,3
Limite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	242,50	244,50



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el limite seleccionado

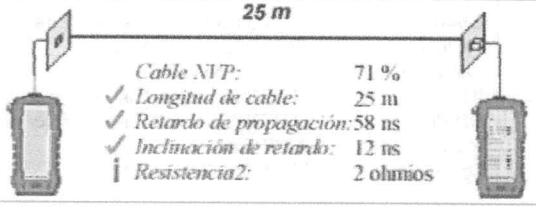
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_8**

6
PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

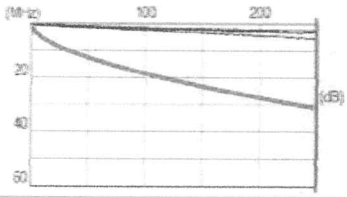
Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:59 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6566)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6605)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM



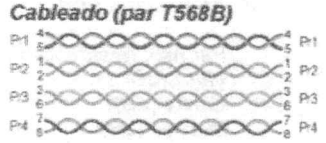
Cable NVP:	71 %
✓ *Longitud de cable:*	25 m
✓ *Retardo de propagación:*	58 ns
✓ *Inclinación de retardo:*	12 ns
¡ *Resistencia2:*	2 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	4 (7,8)
Valor (dB):	5,7
Limite (dB):	31,1
Margen (dB):	25,4
Frecuencia (MHz):	249,50

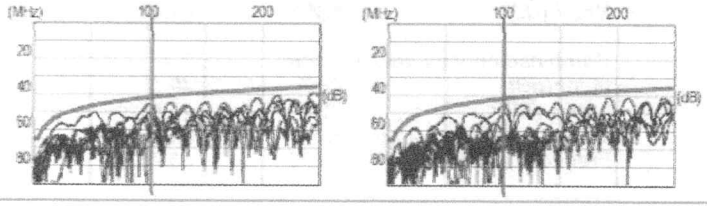


Cableado (par T568B)



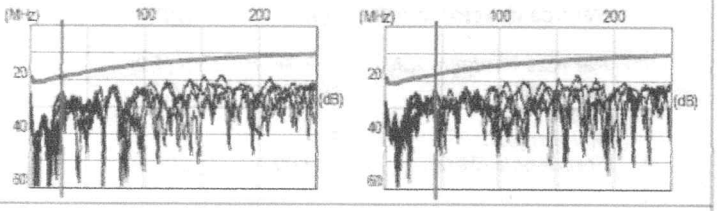
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	44,6	44,4
Limite (dB):	41,6	41,8
Margen (dB):	3,0	2,6
Frecuencia (MHz):	103,00	101,00



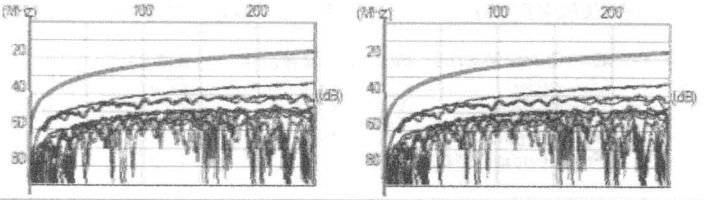
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	23,6	22,1
Limite (dB):	18,8	17,5
Margen (dB):	4,8	4,6
Frecuencia (MHz):	27,50	44,50



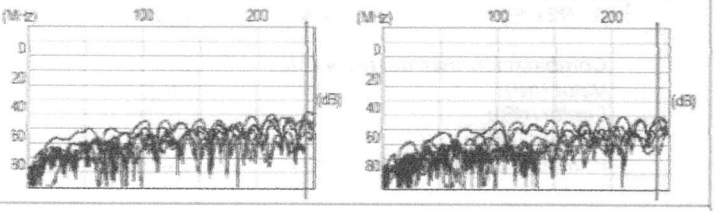
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		4-3
Valor (dB):	76,8	76,8
Limite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	12,6	12,6
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	37,8	39,9
Limite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	243,00	239,50



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el limite seleccionado

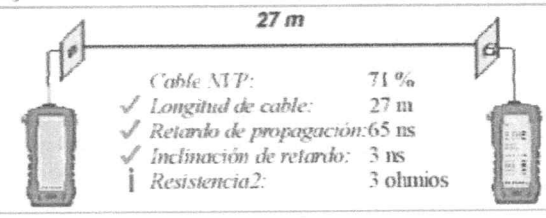
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_9**

6
PASAR

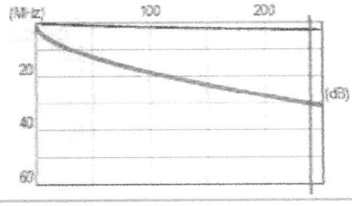
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 11:59 a. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6567)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6606)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

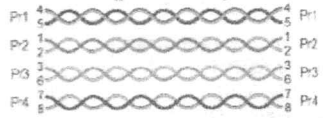


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	3,2
Límite (dB):	30,3
Margen (dB):	27,1
Frecuencia (MHz):	239,50

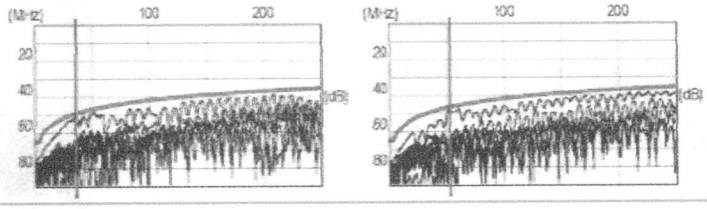


Cableado (par T568B)



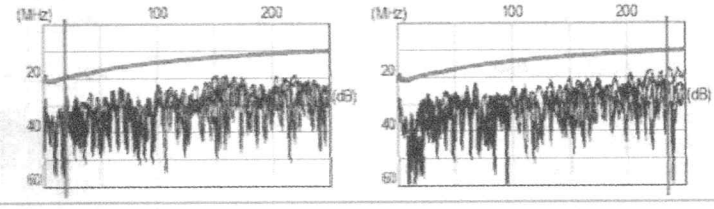
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	50,5	47,4
Límite (dB):	49,0	46,4
Margen (dB):	1,5	1,0
Frecuencia (MHz):	35,75	52,50



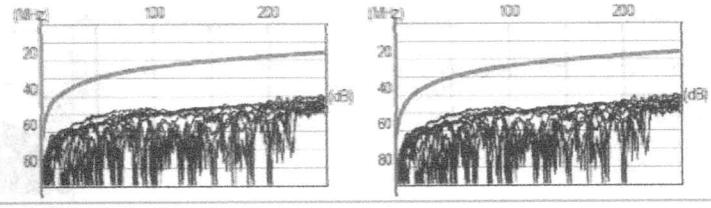
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	26,1	16,4
Límite (dB):	19,6	10,3
Margen (dB):	6,5	6,1
Frecuencia (MHz):	18,75	235,50



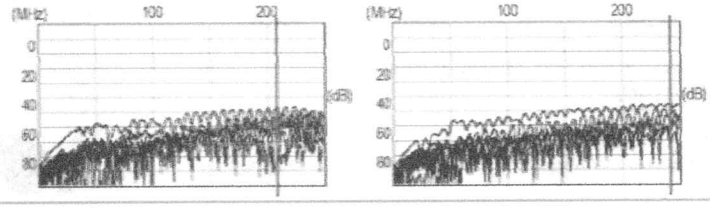
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		4-2
Valor (dB):	78,6	78,6
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	14,4	14,4
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	36,1	35,6
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	208,00	242,00



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**

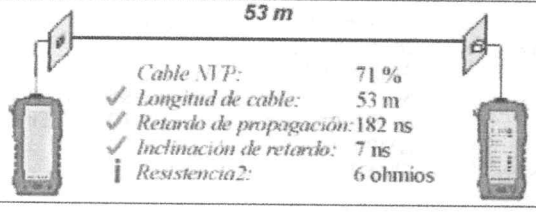
Etiqueta de cable: **DATOS_10**

6

PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

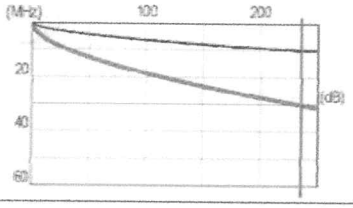
Límite:	TIA Category 6 Category 6 Link
Probado:	28/09/2026 12:00 p. m.
Cable:	AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro	SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6568)
DR Pro	SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6607)
Perfil:	AMP Cat 6
Operador:	ELECTRICOS.COM



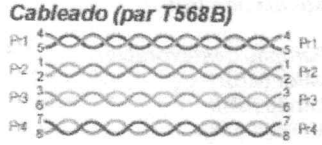
	Cable NVP:	71 %
✓	*Longitud de cable:*	53 m
✓	*Retardo de propagación:*	182 ns
✓	*Inclinación de retardo:*	7 ns
¡	*Resistencia2:*	6 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	10,3
Límite (dB):	30,1
Margen (dB):	19,8
Frecuencia (MHz):	236,00

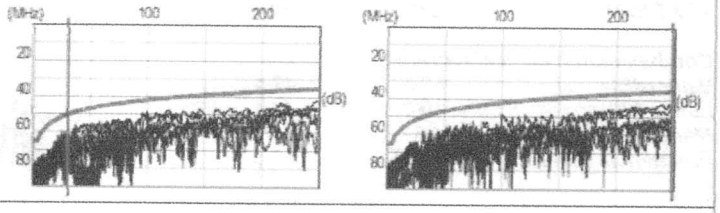


Cableado (par T568B)



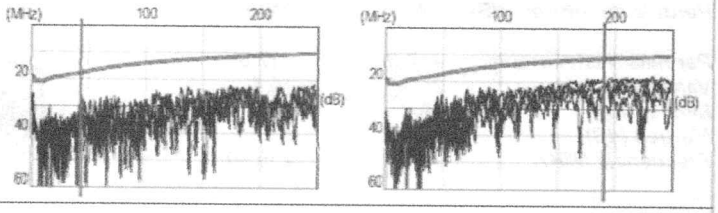
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	55,8	41,8
Límite (dB):	50,1	35,4
Margen (dB):	5,7	6,4
Frecuencia (MHz):	30,63	248,50



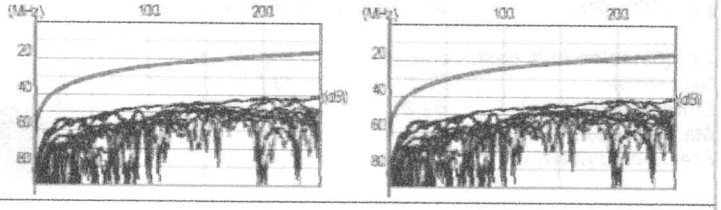
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	3 (3,6)
Valor (dB):	26,6	17,9
Límite (dB):	17,7	11,2
Margen (dB):	8,9	6,7
Frecuencia (MHz):	43,00	190,00



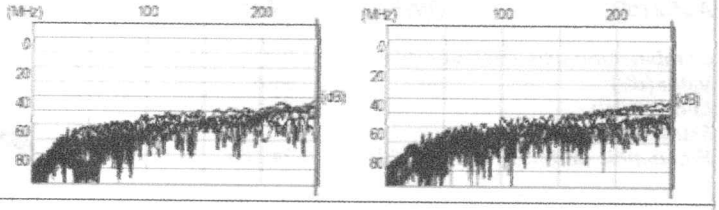
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		1-2
Valor (dB):	78,5	78,5
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	14,3	14,3
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	31,3	31,7
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	248,50	248,50



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

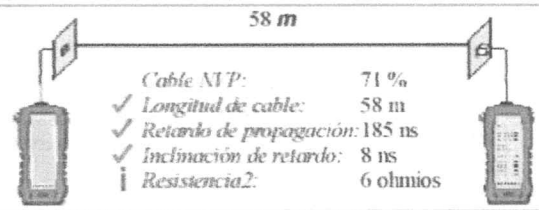
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_11**

6

PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

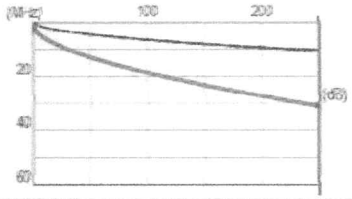
Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:01 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6569)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6608)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM



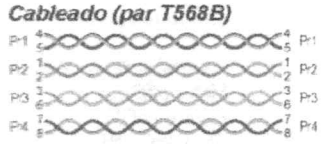
Cable NVP:	71 %
✓ *Longitud de cable:*	58 m
✓ *Retardo de propagación:*	185 ns
✓ *Inclinación de retardo:*	8 ns
¡ *Resistencia2:*	6 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	*3 (3,6)*
Valor (dB):	*10,8*
Limite (dB):	*31,1*
Margen (dB):	*20,3*
Frecuencia (MHz):	*250,00*

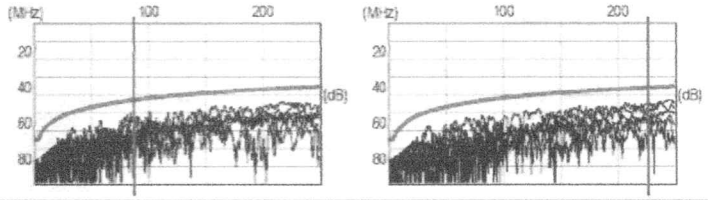


Cableado (par T568B)



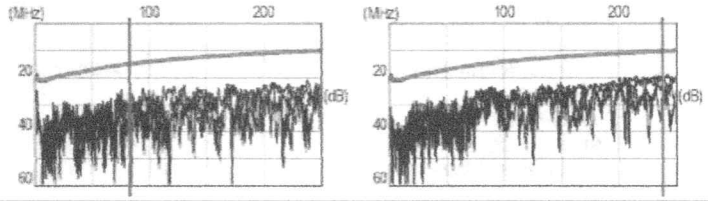
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*2-4*
Valor (dB):	*49,9*	*43,4*
Limite (dB):	*42,8*	*36,1*
Margen (dB):	*7,1*	*7,3*
Frecuencia (MHz):	*86,75*	*226,00*



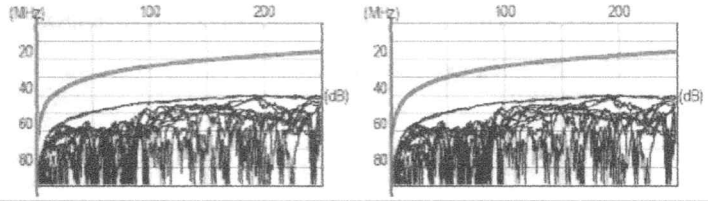
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	*4 (7,8)*	*4 (7,8)*
Valor (dB):	*23,7*	*18,0*
Limite (dB):	*14,8*	*10,2*
Margen (dB):	*8,9*	*7,8*
Frecuencia (MHz):	*82,50*	*238,50*



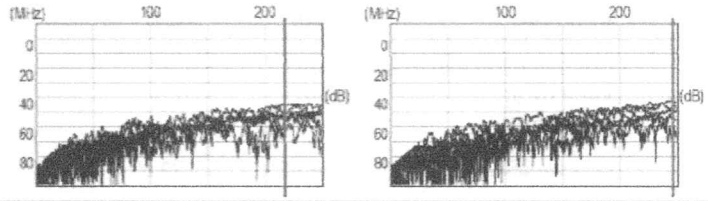
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		*3-4*
Valor (dB):	*79,8*	*79,8*
Limite (dB):	*64,2*	*64,2*
Margen (dB):	*15,6*	*15,6*
Frecuencia (MHz):	*1,00*	*1,00*



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*34,1*	*32,4*
Limite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	*217,50*	*246,00*



Redes probadas

100 Base-Tx ***PASAR*** *1000 Base-T* ***PASAR***

2 No se precisa para el limite seleccionado

Página 11 Firma:

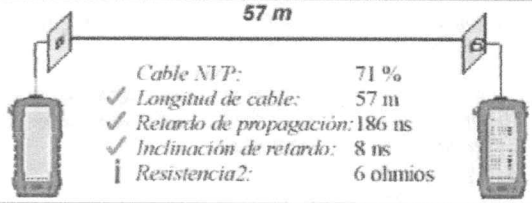
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_12**

6
PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

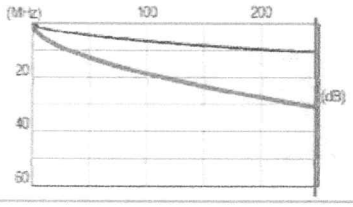
Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:01 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6570)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6609)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM



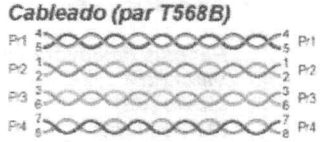
Cable NVP: 71 %
✓ *Longitud de cable:* 57 m
✓ *Retardo de propagación:* 186 ns
✓ *Inclinación de retardo:* 8 ns
¡ *Resistencia2:* 6 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	*1 (4,5)*
Valor (dB):	*10,7*
Límite (dB):	*31,0*
Margen (dB):	*20,3*
Frecuencia (MHz):	*248,00*

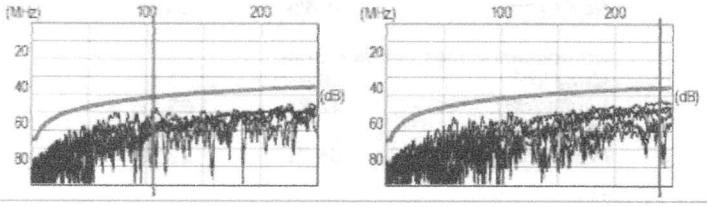


Cableado (par T568B)



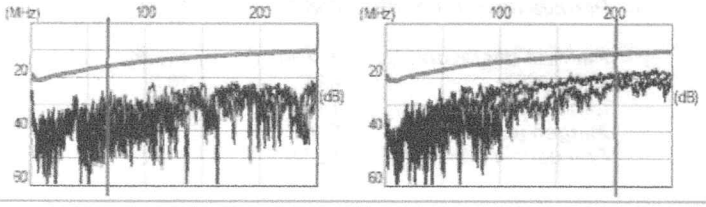
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*47,1*	*42,5*
Límite (dB):	*41,4*	*35,7*
Margen (dB):	*5,7*	*6,8*
Frecuencia (MHz):	*107,00*	*239,00*



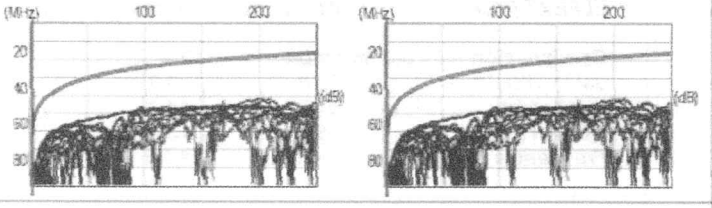
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	*2 (1,2)*	*2 (1,2)*
Valor (dB):	*22,0*	*17,0*
Límite (dB):	*15,7*	*11,0*
Margen (dB):	*6,3*	*6,0*
Frecuencia (MHz):	*67,50*	*201,50*



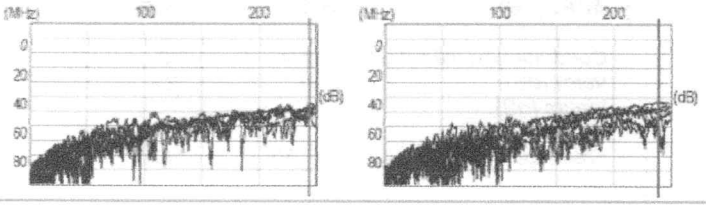
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:	*1-2*
Valor (dB):	*77,9* *77,6*
Límite (dB):	*60,7* *60,7*
Margen (dB):	*17,2* *16,9*
Frecuencia (MHz):	*1,50* *1,50*



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*33,8*	*31,8*
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	*244,00*	*239,00*



Redes probadas

100 Base-Tx ***PASAR*** *1000 Base-T* ***PASAR***

2 No se precisa para el límite seleccionado

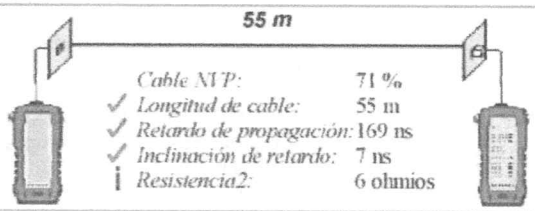
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_13**

6
PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

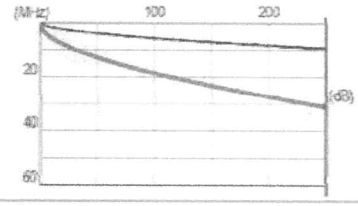
Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:51 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6590)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6629)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM



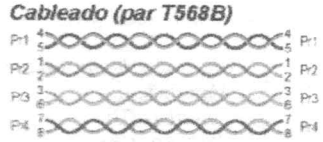
Cable NVP: 71 %
✓ *Longitud de cable:* 55 m
✓ *Retardo de propagación:* 169 ns
✓ *Inclinación de retardo:* 7 ns
¡ *Resistencia2:* 6 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	9,5
Limite (dB):	31,1
Margen (dB):	21,6
Frecuencia (MHz):	250,00

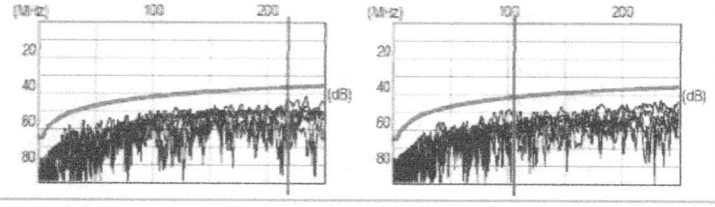


Cableado (par T568B)



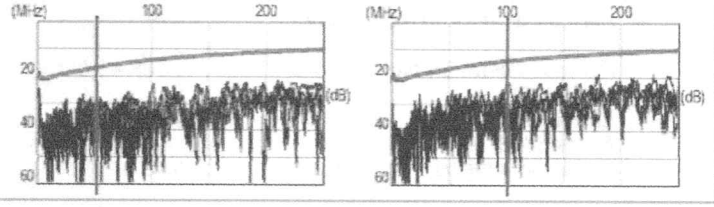
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	41,9	48,0
Limite (dB):	36,3	41,5
Margen (dB):	5,6	6,5
Frecuencia (MHz):	218,00	105,50



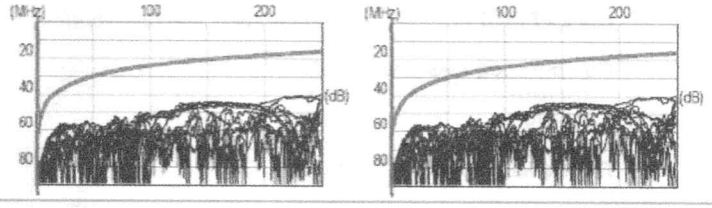
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	25,2	21,5
Limite (dB):	16,8	14,0
Margen (dB):	8,4	7,5
Frecuencia (MHz):	52,25	101,00



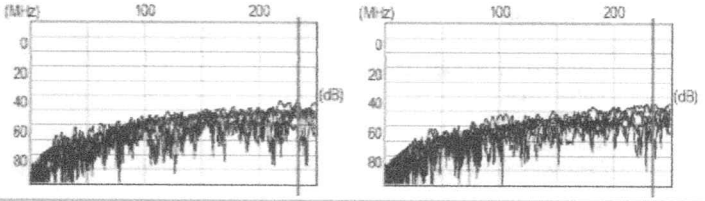
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	77,7	77,8
Limite (dB):	60,7	60,7
Margen (dB):	17,0	17,1
Frecuencia (MHz):	1,50	1,50



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	32,5	33,8
Limite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	234,00	234,00



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

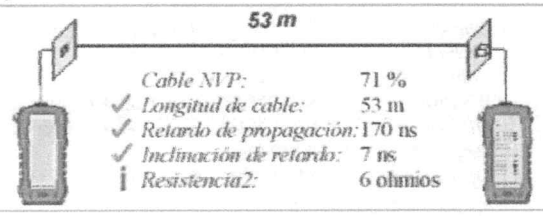
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_14**

6
PASAR

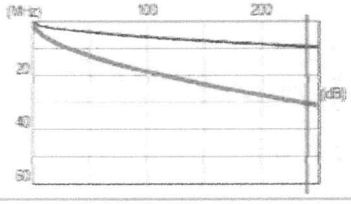
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:50 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6589)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6628)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

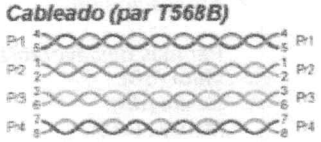


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	9,5
Límite (dB):	30,3
Margen (dB):	20,8
Frecuencia (MHz):	239,50

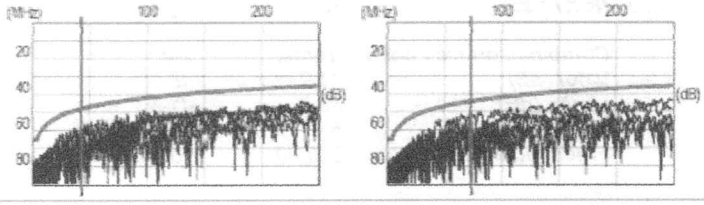


Cableado (par T568B)



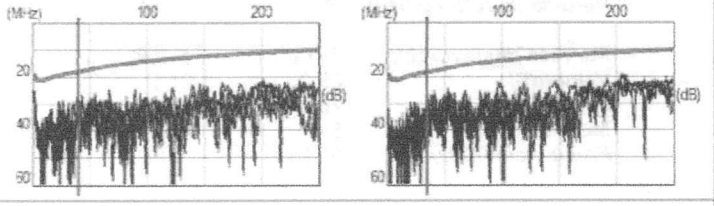
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	54,3	49,3
Límite (dB):	47,8	44,0
Margen (dB):	6,5	5,3
Frecuencia (MHz):	42,50	73,25



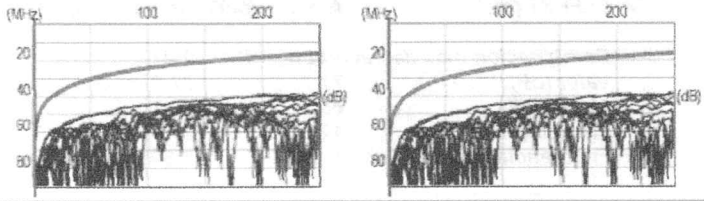
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	25,6	25,2
Límite (dB):	18,0	18,3
Margen (dB):	7,6	6,9
Frecuencia (MHz):	39,50	35,00



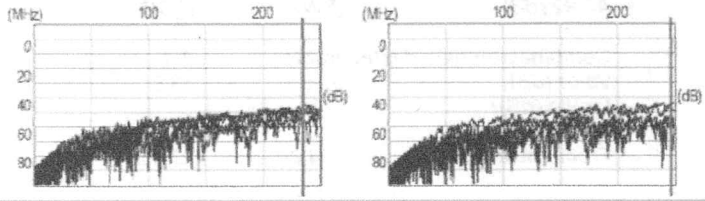
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	81,5	81,5
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	17,3	17,3
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	34,3	33,5
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	235,00	246,00



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

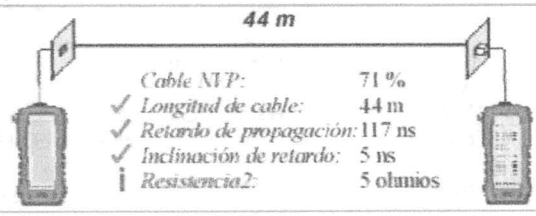
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_15**

6
PASAR

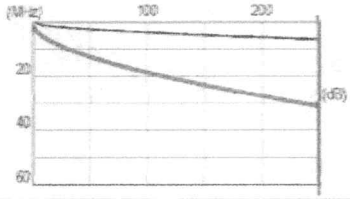
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:49 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6588)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6627)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

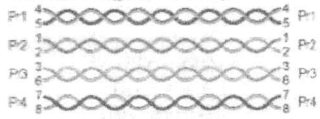


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	6,7
Límite (dB):	31,1
Margen (dB):	24,4
Frecuencia (MHz):	249,50

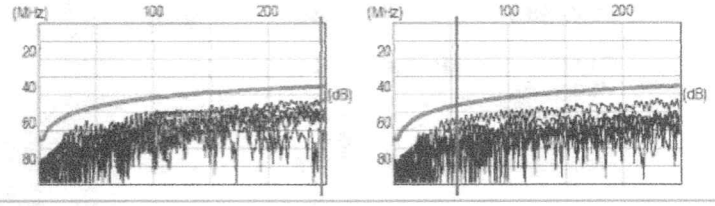


Cableado (par T568B)



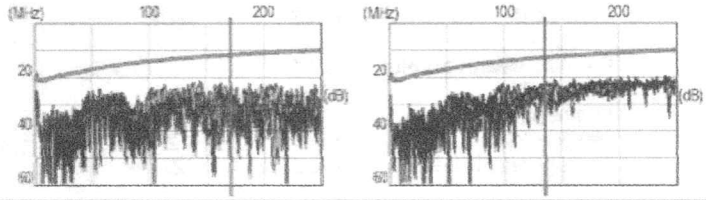
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	41,9	51,9
Límite (dB):	35,4	46,0
Margen (dB):	6,5	5,9
Frecuencia (MHz):	247,00	55,25



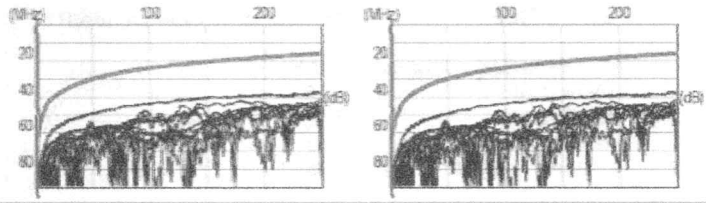
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	2 (1,2)
Valor (dB):	20,6	20,5
Límite (dB):	11,7	12,7
Margen (dB):	8,9	7,8
Frecuencia (MHz):	171,00	136,00



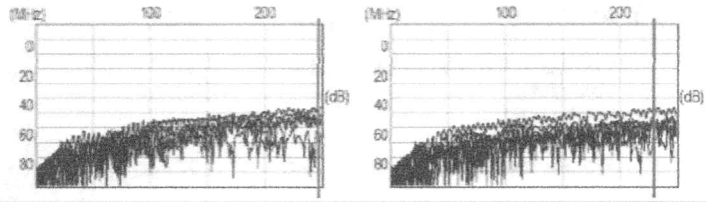
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	77,4	77,4
Límite (dB):	61,4	61,4
Margen (dB):	16,0	16,0
Frecuencia (MHz):	1,38	1,38



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	35,5	36,4
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	247,00	229,50



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

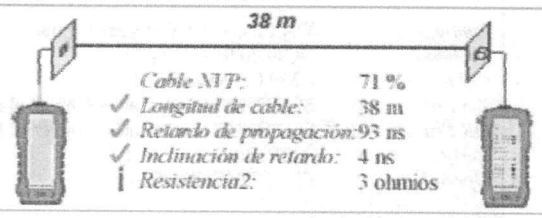
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_16**

6

PASAR

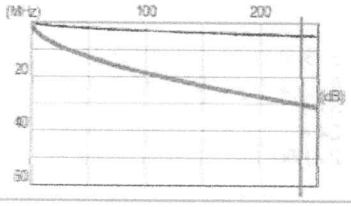
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite:	TIA Category 6 Category 6 Link
Probado:	28/09/2026 12:48 p. m.
Cable:	AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro	SG4725021 6 con Cat6A Universal Perm Link (6587)
DR Pro	SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6626)
Perfil:	AMP Cat 6
Operador:	ELECTRICOS.COM

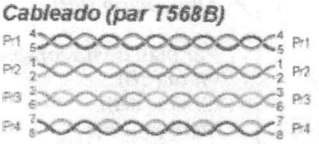


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	*3 (3,6)*
Valor (dB):	*5,0*
Límite (dB):	*30,1*
Margen (dB):	*25,1*
Frecuencia (MHz):	*236,00*

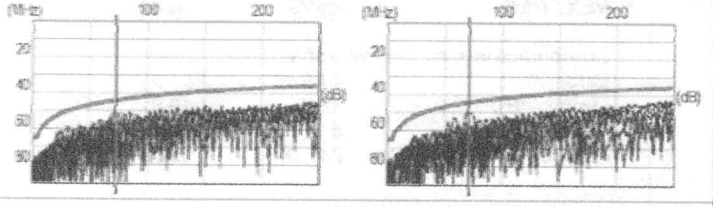


Cableado (par T568B)



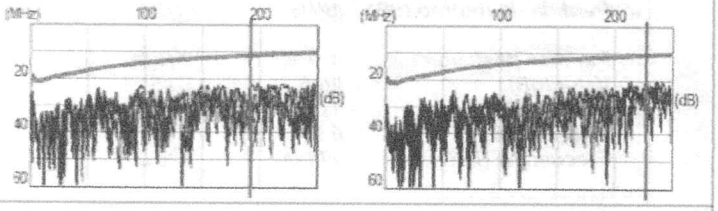
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*2-4*
Valor (dB):	*50,1*	*49,5*
Límite (dB):	*44,1*	*44,2*
Margen (dB):	*6,0*	*5,3*
Frecuencia (MHz):	*72,75*	*71,00*



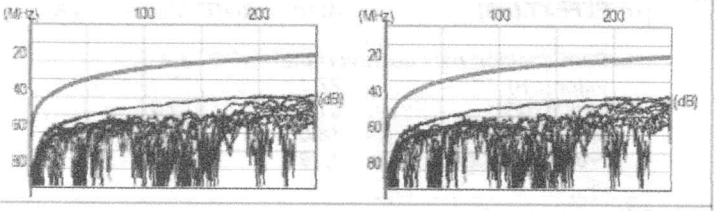
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	*4 (7,8)*	*4 (7,8)*
Valor (dB):	*20,6*	*19,6*
Límite (dB):	*11,2*	*10,4*
Margen (dB):	*9,4*	*9,2*
Frecuencia (MHz):	*192,00*	*227,00*



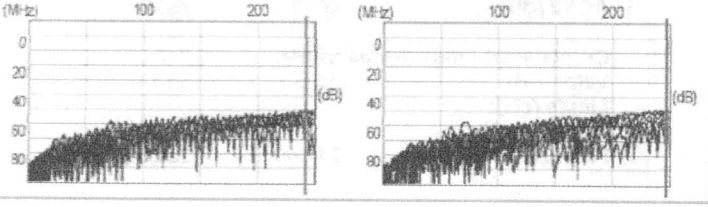
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*77,5*	*77,5*
Límite (dB):	*62,2*	*62,2*
Margen (dB):	*15,3*	*15,3*
Frecuencia (MHz):	*1,25*	*1,25*



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*39,6*	*38,1*
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	*242,00*	*247,00*



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

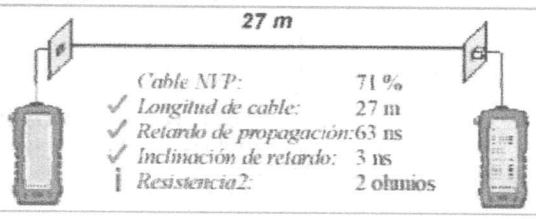
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_17**

6

PASAR

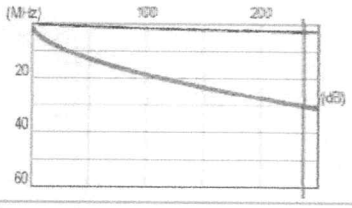
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:03 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6571)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6610)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

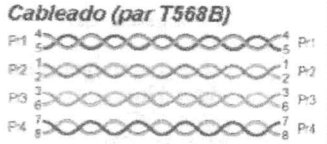


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	3,0
Límite (dB):	30,2
Margen (dB):	27,2
Frecuencia (MHz):	237,50

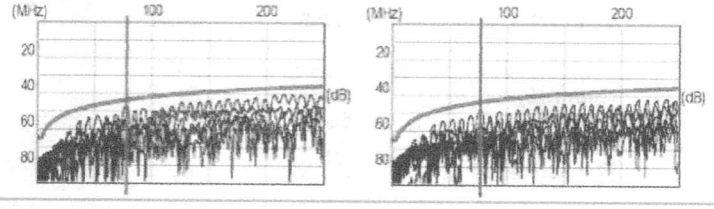


Cableado (par T568B)



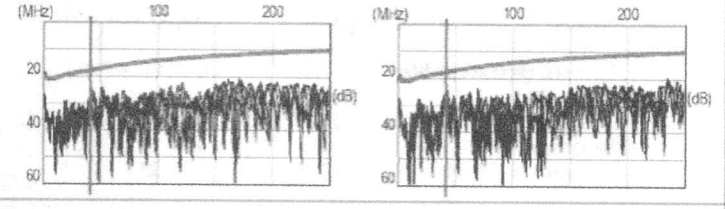
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	46,8	47,7
Límite (dB):	43,6	43,7
Margen (dB):	3,2	4,0
Frecuencia (MHz):	77,75	77,00



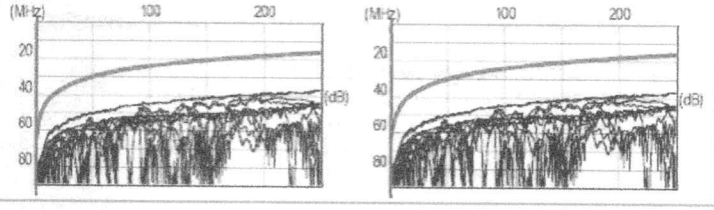
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	1 (4,5)	1 (4,5)
Valor (dB):	24,2	23,1
Límite (dB):	17,9	17,8
Margen (dB):	6,3	5,3
Frecuencia (MHz):	41,00	41,75



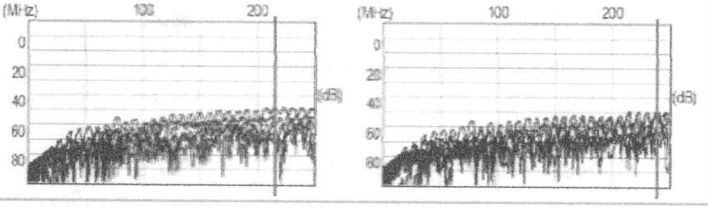
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:	1-3
Valor (dB):	77,3 77,3
Límite (dB):	63,2 63,2
Margen (dB):	14,1 14,1
Frecuencia (MHz):	1,13 1,13



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	37,5	39,1
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	215,00	239,00



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

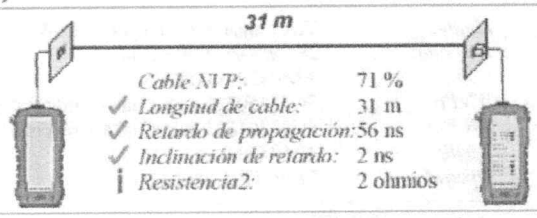
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_18**

6

PASAR

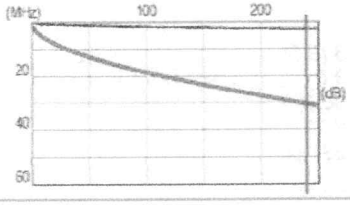
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:04 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6572)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6611)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

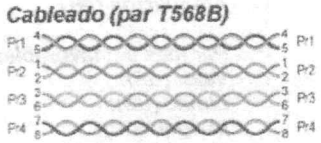


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	2,8
Límite (dB):	30,3
Margen (dB):	27,5
Frecuencia (MHz):	239,50

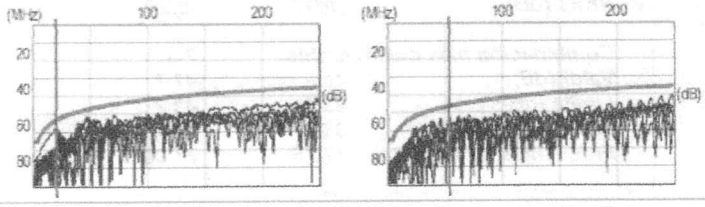


Cableado (par T568B)



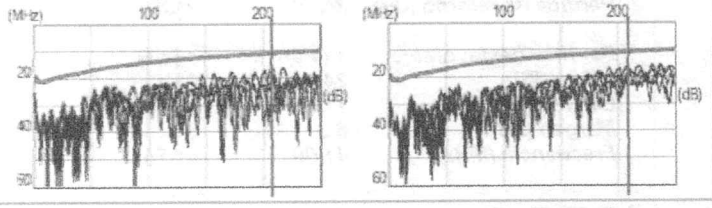
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-4
Valor (dB):	57,1	50,6
Límite (dB):	53,1	46,2
Margen (dB):	4,0	4,4
Frecuencia (MHz):	20,00	53,75



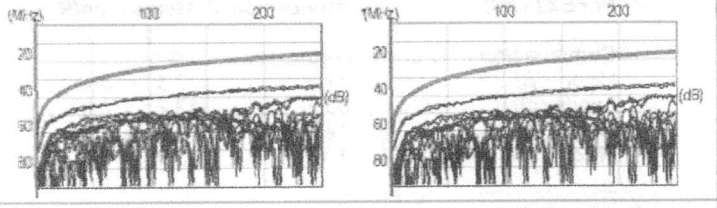
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	15,9	15,5
Límite (dB):	10,8	10,8
Margen (dB):	5,1	4,7
Frecuencia (MHz):	207,50	208,50



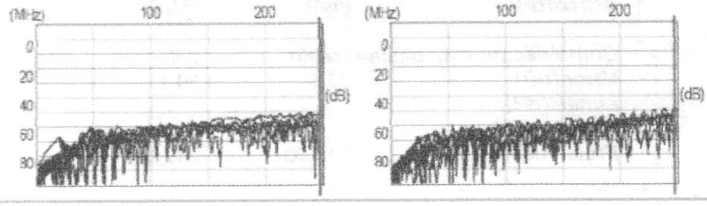
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		4-3
Valor (dB):	71,5	71,5
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	7,3	7,3
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	38,9	38,1
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	248,00	247,50



Redes probadas

100 Base-Tx	**PASAR**	*1000 Base-T*	**PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

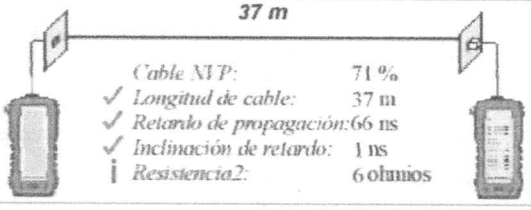
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_19**

6

PASAR

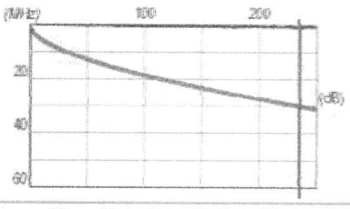
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:06 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6573)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6611)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

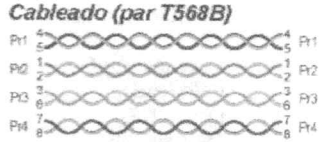


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	1,2
Límite (dB):	30,0
Margen (dB):	28,8
Frecuencia (MHz):	235,50

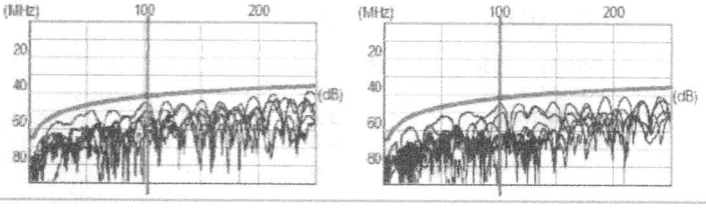


Cableado (par T568B)



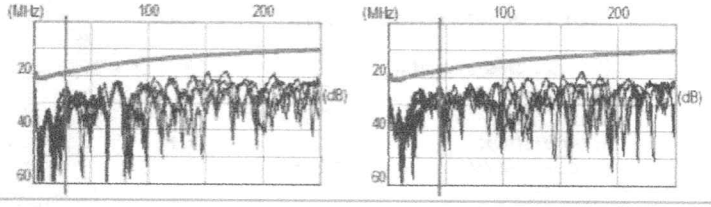
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	44,6	44,4
Límite (dB):	41,6	41,8
Margen (dB):	3,0	2,6
Frecuencia (MHz):	103,00	101,00



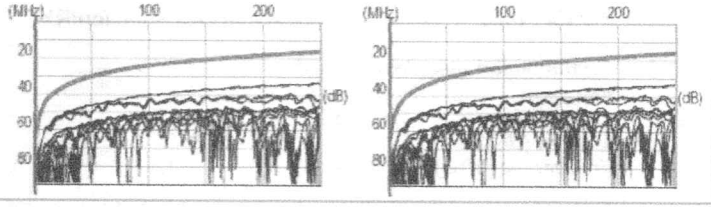
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	23,6	22,1
Límite (dB):	18,8	17,5
Margen (dB):	4,8	4,6
Frecuencia (MHz):	27,50	44,50



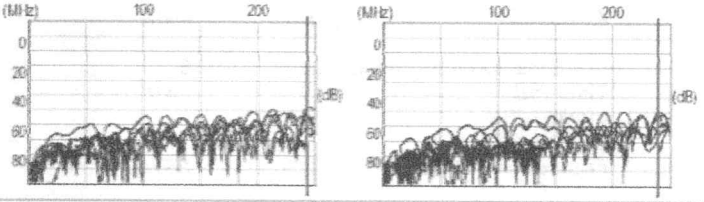
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)	
Combinación más desfavorable:		4-3
Valor (dB):	76,8	76,8
Límite (dB):	64,2	64,2
Margen (dB):	12,6	12,6
Frecuencia (MHz):	1,00	1,00



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	37,8	39,9
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	243,00	239,50



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

WireScope Pro

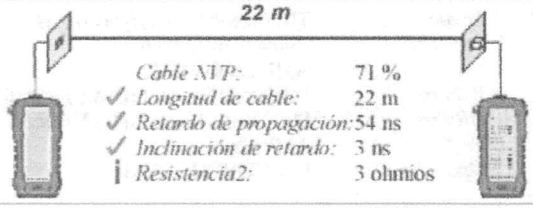
Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_20**

6

PASAR

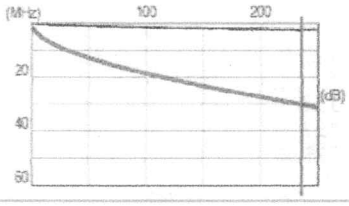
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 1:02 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6593)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6632)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

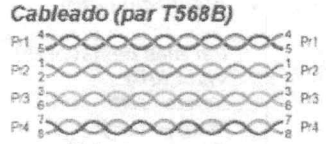


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	2,5
Límite (dB):	30,1
Margen (dB):	27,6
Frecuencia (MHz):	236,00

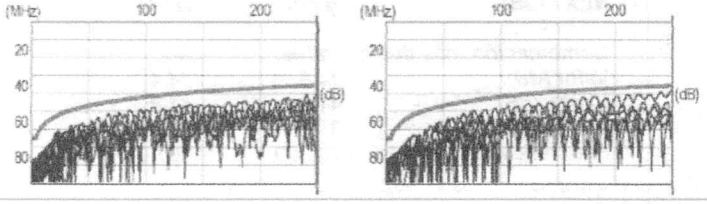


Cableado (par T568B)



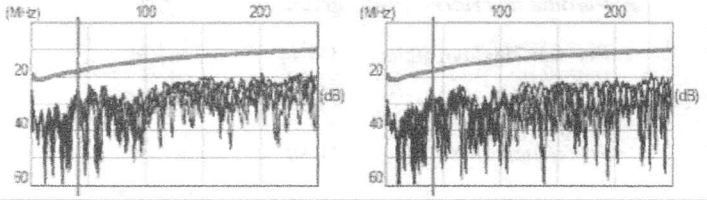
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	39,4	37,2
Límite (dB):	35,4	35,3
Margen (dB):	4,0	1,9
Frecuencia (MHz):	249,50	250,00



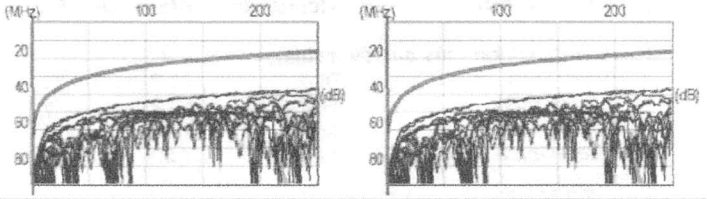
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	3 (3,6)	3 (3,6)
Valor (dB):	23,5	23,6
Límite (dB):	17,9	17,8
Margen (dB):	5,6	5,8
Frecuencia (MHz):	40,75	41,50



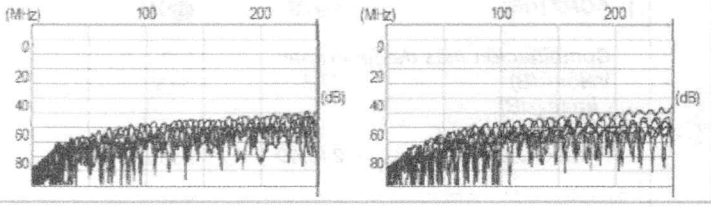
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(TX)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		1-4
Valor (dB):	77,5	77,5
Límite (dB):	63,2	63,2
Margen (dB):	14,3	14,3
Frecuencia (MHz):	1,13	1,13



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		3-2
Valor (dB):	37,1	35,0
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	249,50	250,00



Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el límite seleccionado

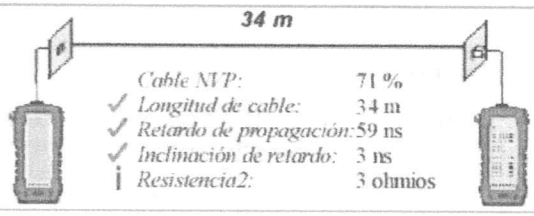
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_21**

6
PASAR

Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

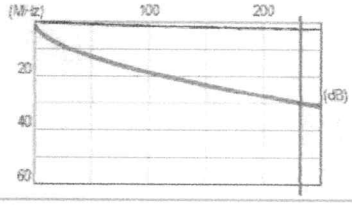
Limite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:08 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6573)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6612)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM



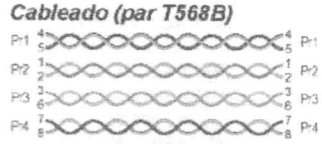
Cable NVP: 71 %
✓ *Longitud de cable:* 34 m
✓ *Retardo de propagación:* 59 ns
✓ *Inclinación de retardo:* 3 ns
¡ *Resistencia2:* 3 ohmios

✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	*3 (3,6)*
Valor (dB):	*2,8*
Limite (dB):	*29,8*
Margen (dB):	*27,0*
Frecuencia (MHz):	*232,50*

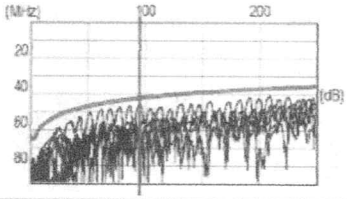


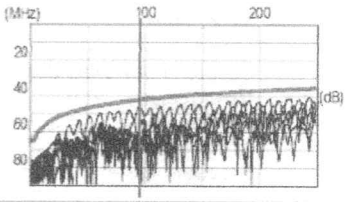
Cableado (par T568B)



✓ NEXT (dB)

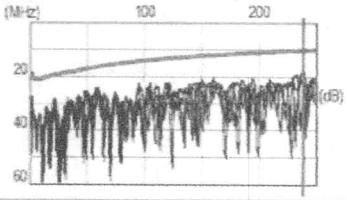
	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*2-4*
Valor (dB):	*45,2*	*46,0*
Limite (dB):	*42,2*	*42,2*
Margen (dB):	*3,0*	*3,8*
Frecuencia (MHz):	*95,00*	*95,50*

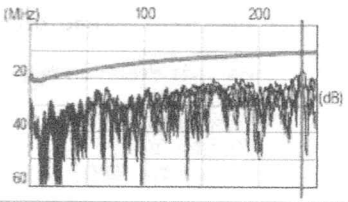




✓ Pérdida de retorno (dB)

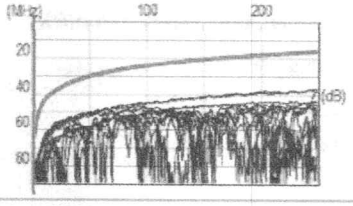
	@WS	@DR
Par más desfavorable:	*4 (7,8)*	*4 (7,8)*
Valor (dB):	*17,8*	*16,6*
Limite (dB):	*10,2*	*10,2*
Margen (dB):	*7,6*	*6,4*
Frecuencia (MHz):	*238,50*	*237,50*

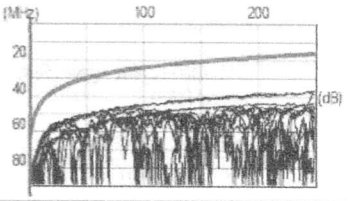




✓ ELFEXT (dB)

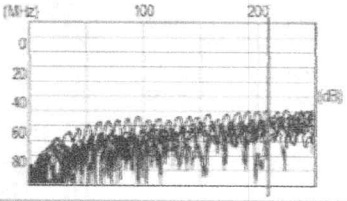
	Atenuación(T)	Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:		*3-2*
Valor (dB):	*78,8*	*78,8*
Limite (dB):	*63,2*	*63,2*
Margen (dB):	*15,6*	*15,6*
Frecuencia (MHz):	*1,13*	*1,13*

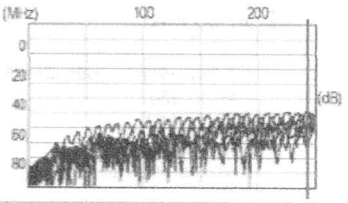




¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		*2-4*
Valor (dB):	*38,8*	*38,5*
Limite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	*209,00*	*243,50*





Redes probadas

100 Base-Tx **PASAR** *1000 Base-T* **PASAR**

2 No se precisa para el limite seleccionado

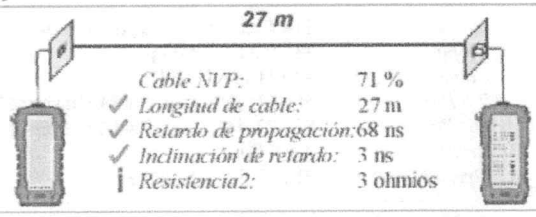
WireScope Pro

Sitio: **Policia Metropolitana de Villavicencio**
Etiqueta de cable: **DATOS_22**

6
PASAR

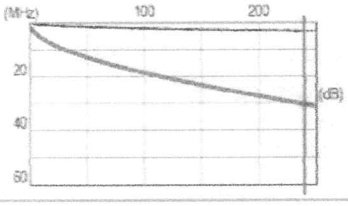
Informe de certificación de cable (Datos de par a par)

Límite: TIA Category 6 Category 6 Link
Probado: 28/09/2026 12:35 p. m.
Cable: AMP Cat 6 UTP CM
WS Pro SG47250216 con Cat6A Universal Perm Link (6582)
DR Pro SG47261684 con Cat6A Universal Perm Link (6621)
Perfil: AMP Cat 6
Operador: ELECTRICOS.COM

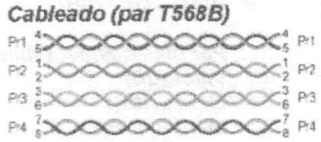


✓ Atenuación (dB)

Par más desfavorable:	3 (3,6)
Valor (dB):	3,4
Límite (dB):	30,3
Margen (dB):	26,9
Frecuencia (MHz):	239,50

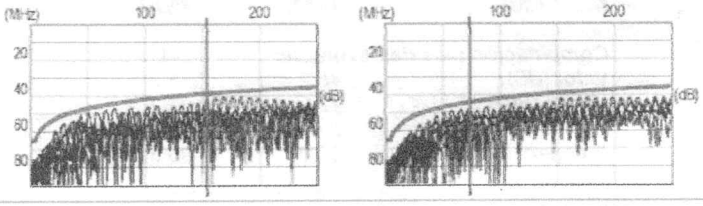


Cableado (par T568B)



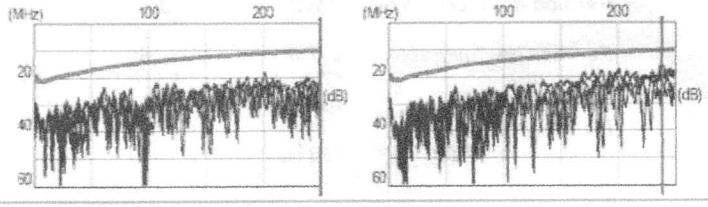
✓ NEXT (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	41,3	46,7
Límite (dB):	38,8	44,0
Margen (dB):	2,5	2,7
Frecuencia (MHz):	154,00	73,75



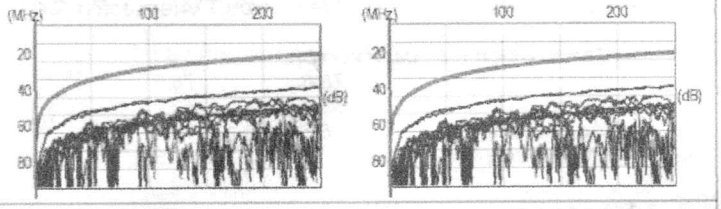
✓ Pérdida de retorno (dB)

	@WS	@DR
Par más desfavorable:	4 (7,8)	4 (7,8)
Valor (dB):	19,4	16,0
Límite (dB):	10,0	10,2
Margen (dB):	9,4	5,8
Frecuencia (MHz):	250,00	238,50



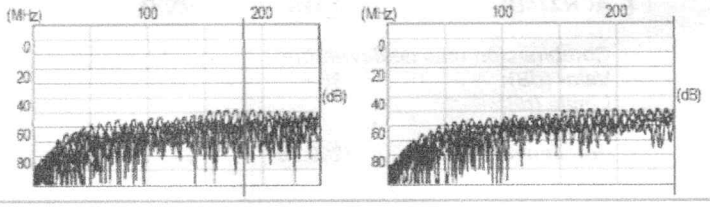
✓ ELFEXT (dB)

	Atenuación(T)Atenuación(RX)
Combinación más desfavorable:	1-4
Valor (dB):	77,8 77,8
Límite (dB):	63,2 63,2
Margen (dB):	14,6 14,6
Frecuencia (MHz):	1,13 1,13



¡ ACR2 (dB)

	@WS	@DR
Combinación más desfavorable:		2-4
Valor (dB):	37,8	37,0
Límite (dB):		
Margen (dB):		
Frecuencia (MHz):	183,50	250,00



Redes probadas

100 Base-Tx	PASAR	1000 Base-T	PASAR

2 No se precisa para el límite seleccionado

ELECTRICOS.COM

INGENIERIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA
DISEÑO, ASESORIAS, MANTENIMIENTO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.
INDUSTRIAL, EMPRESARIAL Y DOMICILIARIA
SUMINISTRO DE MATERIALES
NIT.900.311.805-1

CERTIFICACIÓN PAGO APORTES PARAFISCALES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Villavicencio, 09 de octubre de 2026

Señores:
AL INTERESADO

Yo, **ALIX CELINA SANCHEZ MEJIA**, identificada con **CC. 30.081.740**, y con Tarjeta Profesional **No. 88602-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **ELECTRICOS.COM SAS** identificada con **Nit 900.311.805**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Villavicencio, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la presente certificación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

ILLER ESPEJO RAMOS
CC. 17.348.308 de Villavicencio
Representante Legal
ELECTRICOS.COM SAS
NIT. 900.311.805-1

ALIX CELINA SANCHEZ MEJIA
CC. 30.081.740
Revisor Fiscal
TP-88602-T

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 30.081.740

SANCHEZ MEJIA

APELLIDOS

ALIX CELINA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 13-MAR-1979

PUERTO RONDON
(ARAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 ESTATURA

A+ G.S. RH

F SEXO

08-ABR-1997 VILLAVICENCIO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A 5200100-00203616-F-0030081740-20091210 0018124052A 1 28493408

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

88602-T



ALIX CELINA
SANCHEZ MEJIA
C.C. 30081740
RESOLUCION INSCRIPCION 141 FECHA 05/09/02
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

ELOY JESS SANCHEZ CORTES

97959

006983

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C80E01A6299C0905

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ALIX CELINA SANCHEZ MEJIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30081740 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 88602-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Septiembre de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900311805	1	ELECTRICOS.COM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 10 12C-92 96, BARRIO EL ESTERO	VILLAVICENCIO-META	6636709	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-09	2026-10	726666336	9512579350	E	2026/10/02	2026/10/09	BANCO DE BOGOTA	7	$7,378,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRATIVA (5 Afiliados)																						$8,010,136	$1,282,000			$8,010,136	$320,800			$8,010,136	$304,400			$8,010,136		$39,900		$0	$0		$1,947,100
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (5 Afiliados)																						$8,010,136	$1,282,000			$8,010,136	$320,800			$8,010,136	$304,400			$8,010,136		$39,900		$0	$0		$1,947,100
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (5 Afiliados)																						$8,010,136	$1,282,000			$8,010,136	$320,800			$8,010,136	$304,400			$8,010,136		$39,900		$0	$0		$1,947,100
1	CC	1122516717 ESPEJO VARGAS GABRIELA VALENTINA		X																25-14	14	$817,089	$130,800	EPS005	14	$817,089	$32,700	CCF34	14	$817,089	$32,700	14-11	14	$817,089	0.522%	$4,300	14	$0	$0	SI	$200,500
2	CC	1121841181 GRAJALES VILLALOBOS ANGELICA MARIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	SI	$429,600
3	CC	1193099728 MORENO PEÑA JULIANA VALENTINA																		230201	30	$1,850,905	$296,200	EPS005	30	$1,850,905	$74,100	CCF34	30	$1,850,905	$74,100	14-11	30	$1,850,905	0.522%	$9,700	30	$0	$0	SI	$454,100
4	CC	40444425 VARGAS MORENO LUZ MARY		X																25-14	17	$1,315,180	$210,500	EPS005	17	$1,315,180	$52,700	CCF34	17	$1,315,180	$52,700	14-11	17	$1,315,180	0.522%	$6,900	17	$0	$0	SI	$322,800
5	CC	40444425 VARGAS MORENO LUZ MARY											X							25-14	5	$291,818	$46,700	EPS005	5	$291,818	$11,700	CCF34	5	$291,818	$0	14-11	5	$291,818	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$58,400
6	CC	1121959438 VARGAS MEJIA SEBASTIAN																		230301	28	$1,867,512	$298,900	EPS005	28	$1,867,512	$74,800	CCF34	28	$1,867,512	$74,800	14-11	28	$1,867,512	0.522%	$9,800	28	$0	$0	SI	$458,300
7	CC	1121959438 VARGAS MEJIA SEBASTIAN											X							230301	2	$116,727	$18,700	EPS005	2	$116,727	$4,700	CCF34	2	$116,727	$0	14-11	2	$116,727	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$23,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: RIESGO 5 (9 Afiliados)																						$17,414,699	$2,786,800			$17,414,699	$697,100			$17,414,699	$697,100			$17,414,699		$1,212,500		$0	$0		$5,393,500
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (9 Afiliados)																						$17,414,699	$2,786,800			$17,414,699	$697,100			$17,414,699	$697,100			$17,414,699		$1,212,500		$0	$0		$5,393,500
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (9 Afiliados)																						$17,414,699	$2,786,800			$17,414,699	$697,100			$17,414,699	$697,100			$17,414,699		$1,212,500		$0	$0		$5,393,500
8	CC	86045593 ALVAREZ ALVAREZ NELSON																		230301	30	$1,750,905	$280,200	CCFC55	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
9	CC	1006554746 DIAZ SANTIAGO DANIEL ESTEBAN																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
10	CC	17348308 ESPEJO RAMOS ILLER																		25-14	30	$4,800,000	$768,000	EPS005	30	$4,800,000	$192,000	CCF34	30	$4,800,000	$192,000	14-11	30	$4,800,000	6.960%	$334,100	30	$0	$0	SI	$1,486,100
11	CC	1125848086 FERNANDEZ MARTINEZ JORDAN ELIECER	X	X																25-14	1	$58,364	$9,400	EPS041	1	$58,364	$2,400	CCF34	1	$58,364	$2,400	14-11	1	$58,364	6.960%	$4,100	1	$0	$0	SI	$18,300
12	CC	1121856209 MORENO OCAMPO KEVIN ALEXANDER																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPSC34	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
13	CC	1032388526 MUNAR FLOREZ SERGIO ALEXANDER																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
14	CC	18221859 PAEZ VILLALOBOS LUIS EDUARDO																		230301	30	$1,900,905	$304,200	EPS005	30	$1,900,905	$76,100	CCF34	30	$1,900,905	$76,100	14-11	30	$1,900,905	6.960%	$132,400	30	$0	$0	SI	$588,800
15	CC	1105788307 SANTIAGO PERALTA JEISSON BERNEY																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF34	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
16	CC	1121955612 VARGAS CHEZAR EDEISON																		25-14	30	$1,900,905	$304,200	EPS005	30	$1,900,905	$76,100	CCF34	30	$1,900,905	$76,100	14-11	30	$1,900,905	6.960%	$132,400	30	$0	$0	SI	$588,800
Total		**Afiliados(14)**																				$25,424,835	$4,068,800			$25,424,835	$1,017,900			$25,424,835	$1,001,500			$25,424,835		$1,252,400		$0	$0		$7,340,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				14	$4,068,800	$21,000	$0	$4,089,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$1,500	$0	$281,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$2,310,200	$11,800	$0	$2,322,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,182,200	$6,100	$0	$1,188,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$296,200	$1,600	$0	$297,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,252,400	$6,400	$0	$1,258,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	$1,252,400	$6,400	$0	$1,258,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,001,500	$5,100	$0	$1,006,600
COFREM	CCF34	892,000,146	3	14	$1,001,500	$5,100	$0	$1,006,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				14	$1,017,900	$5,400	$0	$1,023,300
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$70,100	$400	$0	$70,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$70,100	$400	$0	$70,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$2,400	$100	$0	$2,500
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	1	$70,100	$400	$0	$70,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$805,200	$4,100	$0	$809,300
TOTAL				14	$7,340,600	$37,900	$0	$7,378,500