CERTIFICACIÓN
DE SUPERVISIÓN

Supervigilancia

Consecutivo | MC | 509 | 01 | Año: 2024

Numero del contrato o acuerdo: 509 | Modalidad de Contrato: MINIMA CUANTIA | Fecha de Inicio: 26/12/2024

Nombre del Contratista: NEG INGENIERIA SAS | C.C. o NIT: 900.975.870 | Oficina o Grupo: GRUPO DE RECURSOS FÍSICOS Y ADQUISICIONES

OBJETO: PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES DE LA SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA.

Ha habido modificaciones al Contrato? SI [ ] NO [X] En que consisten? _____

Fecha de ejecución del contrato: Del 26/12/2024 Al 15/03/2025

Pago a realizar: 01 De 1 Número de pagos recibidos: 0 Cuota a certificar 01

VALOR DEL CONTRATO	Valor Inicial del contrato	Valor de la adición del contrato	Valor Total del contrato	Valor de las cuotas
	$ 36.400.000,00		$ 36.400.000,00	$ 36.399.179

VALORES DE LAS CUOTAS PAGADAS A LA FECHA	PAGO # 1	PAGO # 2	PAGO # 3	PAGO # 4	PAGO # 5	PAGO # 6	PAGO # 7
	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0	$ 0
	PAGO # 8	PAGO # 9	PAGO # 10	PAGO # 11	PAGO # 12	PAGO # 13	PAGO # 14
	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

VALOR TOTAL PAGADO A LA FECHA: $ -

VALOR A PAGAR DE LA CUOTA REPORTADA: $ 36.399.179,37 — TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON 37/100

SALDO ANTERIOR: $36.400.000,00

NUEVO SALDO PENDIENTE DE PAGO: $820,63

DISCRIMINACIÓN PRESUPUESTAL A CAUSAR

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

	Número	Valor	Fecha
CDP Inicial	48824	$ 36.400.000,00	06/12/2024
CDP Adición 1			
CDP Adición 2			
CDP Adicion 3			
CDP V. Futura			

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

	Número	Valor	Fecha
CRP Inicial	110124	$ 36.400.000,00	23/12/2024
CRP Adición 1			
CRP Adición 2			
CRP Adicion 3			
CRP V. Futura			

Tipo de cuenta bancaria: Cuenta Corriente | Cuenta bancaria N°: 21003400606 | Nombre del Banco: Banco Caja Social BCSC S.A.

Régimen: Responsable | Actividad CIIU N°: 4390

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO ME PERMITO CERTIFICAR:

Marque con una X

- [X] Que el contratista cumplió con el OBJETO para el cual se suscribió el contrato.
- [X] Que el contratista cumplió con las OBLIGACIONES estipuladas en el contrato.
- [X] Que el contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social, y cumplió con los aportes a salud, AFP y ARL.
- [X] Que se recibió el informe y entrega de las evidencias, productos o bienes del contrato, lo cual una vez revisado y aprobado se deja a disposición en el Sistema de Gestión Documental SECOP en su respectivo PDF

Se adjuntan los siguientes documentos requeridos en el proceso:

PARA PAGO PARCIAL

Persona Natural		Persona Jurídica	
1. Documento equivalente a la Factura (régimen común aportar fact	[ ]	1. Factura N° _____	[ ]
2. Certificado cumplimiento	[ ]	2. Informe de actividades	[ ]
3. Informe de actividades	[ ]	3. Planilla seguridad social	[ ]
4. Planilla seguridad social	[ ]	4. Certificación aportes parafiscales	[ ]
		5. Entrada de almacén	[ ]
		6. Acta recibido a satisfacción	[ ]

PARA PAGO TOTAL O ULTIMO PAGO:

Persona Natural		Persona Jurídica	
1. Documento equivalente a la Factura (régimen común aportar factura)	[ ]	1. Factura N° FEV 1528	[X]
2. Certificado cumplimiento	[ ]	2. Informe final detallado	[X]
3. Informe de actividades	[ ]	3. Planilla seguridad social	[X]
4. Planilla seguridad social	[ ]	4. Certificación aportes parafiscales	[X]
5. Acta de Entrega	[ ]	5. Entrada de almacén	[ ]
		6. Acta recibido a satisfacción	[X]
		7. Evaluación desempeño	[X]

SUPERVISOR DEL CONTRATO

Por lo anterior, autorizo el pago correspondiente, conforme se señala en la cláusula de valor y forma de pago del contrato.

Nombre: NORBERTO JIMENEZ LOPEZ

Firma aprobación: _____

RADICACIONES

Recursos Financieros

Fecha: _____

firma: _____

INFORME DETALLADO DE ACTIVIDADES

Supervigilancia

Nombre del Contratista: **NEG INGENIERIA SAS** N° de contrato: **509**

Oficina o Grupo: **GRUPO DE RECURSOS FÍSICOS Y ADQUISICIONES**

N° Informe: **01** de **1**

	OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	Cumplir con el objeto del contrato conforme a sus especificaciones técnicas, mediante el suministro de mano de obra e insumos, teniendo en cuenta los precios fijados por el contratista en su oferta económica.	El proveedor cumplio con lo contratado, se adjunta la factura 1528 con los soportes de acuerdo al contrato
2	Permitir al supervisor designado por la Supervigilancia realizar la revisión de los trabajos quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.	El proveedor cumplio con lo contratado
3	El contratista debe contemplar todos los costos como herramienta, transporte, personal y todo lo necesario que se requiera para el desmonte, montaje, instalación y/o mantenimientos a realizar durante la ejecución del contrato.	El proveedor cumplio con lo contratado
4	Contar durante la ejecución del contrato con el equipo mínimo de trabajo; en caso de ser necesario el cambio de algún integrante del equipo de trabajo por petición de la superintendencia o del contratista, será reemplazado por una persona de igual o mejores condiciones, de conformidad con las exigidas en este presente estudio, previa aprobación de la supervisión del contrato.	El proveedor cumplio con lo contratado
5	Garantizar la calidad de la mano de obra y materiales e insumos nuevos y de primera calidad, bienes y servicios ofrecidos a la Entidad, y ser responsable de su inmediato reemplazo o corrección en caso de presentarse defectos u otros inconvenientes en los mismos. Los materiales instalados deben ser de la mejor calidad, cumpliendo las especificaciones técnicas y de calidad que se exijan para cada uno de los elementos.	El proveedor cumplio con lo contratado
6	Aceptar los Protocolos e instrucciones impartidas por el supervisor al momento de la suscripción de acta de inicio, en aras de garantizar el cumplimiento del objeto contractual dentro de los plazos establecidos, sin generar traumatismos a la actividad de la Entidad.	El proveedor cumplio con los horarios y los plazos establecidos
7	Cumplir con los aspectos relacionados con el retiro del material sobrante de demoliciones y/o desmontes y/o la limpieza general al desarrollar las actividades, toda vez que el costo de la limpieza, cargue y retiro de los materiales producto de las labores constructivas, están inmersos en su propuesta económica. Los materiales y/o escombros serán dispuestos por el contratista a una escombrera o lugar autorizado por las autoridades de la ciudad.	El proveedor cumplio con lo contratado
8	El contratista deberá dotar a cada operario con los elementos y herramientas necesarias para desempeñar sus labores en desarrollo del objeto contractual.	El proveedor cumplio con lo contratado
9	Mantener en funcionamiento durante la ejecución del contrato una línea telefónica en el horario establecido para resolver cualquier inconveniente o emergencia que se presente con la prestación del servicio.	El proveedor cumplio con lo contratado
10	Presentar los informes requeridos por la Supervigilancia sobre la ejecución del contrato, en los tiempos y formatos solicitados	El proveedor cumplio con lo contratado
11	En caso de ser requerido contar con la certificación de trabajo en alturas para el personal que prestará el servicio.	El proveedor entrego los documentos solicitados
12	Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo ofertados no pueden ser subcontratados.	El proveedor cumplio con lo contratado
13	Las demás que se deriven o sean inherentes al objeto y naturales del contrato y que garanticen su cabal cumplimiento	El proveedor cumplio con lo contratado

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR:	
*Como **contratista** me permito certificar que la información aquí consignada corresponde a las actividades realizadas para dar cumplimiento a las obligaciones de mi contrato. Que previamente se realizo la revisión con el supervisor del cumplimiento de dichas actividades, las cuales son verificables y veraces.*	*Como **supervisor** de este contrato me permito certificar que: -Durante el presente periodo el contratista dio cumplimiento al objeto del contrato, previa verificación de las actividades ejecutadas. -La información anteriormente descrita fue corroborada y aprobada.*
Firma Contratista:	**Firma Supervisor:**

NEG INGENIERÍA S.A.S.,BIC
NIT 900.975.870-1
CALLE 187# 57 48 OFC 116
Tel: (1) 4577795
Bogotá - Colombia
marcelamontoya@negingenieria.com
http://negingenieria.com/

Factura Electrónica de Venta
No. FV 1528

Señores	SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA		
NIT	800.217.123-2	**Teléfono**	(601) 3078038 - Ext. 000
Dirección	No aplica	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/04/2025, 17:33
Expedición	08/04/2025, 17:33
Vencimiento	16/04/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Vr. Total
1	MANTENIMIENTO AL SISTEMA HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO DE LAS SEDES DE LA SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA Y	1.00	30,587,545.69	30,587,545.69	36,399,179.37

Total items: 1

Total Bruto	30,587,545.69
IVA 19%	5,811,633.68
Total a Pagar	**36,399,179.37**

Valor en Letras:
Treinta y seis millones trescientos noventa y nueve mil ciento setenta y nueve pesos m/cte con treinta y siete cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-04-16 por $ 36,399,179.37

Observaciones:
Contrato 0509 de2024
Objeto: Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764076222531 aprobado en 20240731 prefijo FV desde el número 1439 al 2000 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 6.9/1000
CUFE: 8e8f26edcc67ea5ce4300bca612955509ff9b21c9c32486921da50b0cbafe2b8044016ac1dc2c94ffc716654a4c7a23e

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

INFORME DE ACTIVIDADES

SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA.

CONTRATO 0509 DE 2024

VERSIÓN 0

Superintendencia
de Vigilancia y
Seguridad Privada

CONTROL DEL DOCUMENTO					
	NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**MATRÍCULA PROFESIONAL**	**FIRMA**	**FECHA**
ELABORA	JUAN C. QUESADA	SUPERVISOR			03-04-2025
REVISA	PEDRO RODRÍGUEZ	DIR. PROYECTOS			03-04-2025

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO**	**QUIEN SOLICITÓ**
A	04-04-2025	EMITIDO PARA COMENTARIOS INTERNOS	
0	04-04-2025	EMITIDO PARA INFORMACIÓN DEL CLIENTE	

TABLA DE CONTENIDO

pág.

1. OBJETO 5

2. ALCANCE 5

3. GLOSARIO Y/O DEFINICIONES 7

4. GENERALIDADES 9

4.1 LOCALIZACIÓN GENERAL 9

4.2 HALLAZGOS 10

5. PROCEDIMIENTO 11

5.1 REGISTRO PROCEDIMIENTO. 11

5.2 CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. 11

ÍNDICE DE TABLAS

pág.

Tabla 1. Alcance 5

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización general 10

1. OBJETO

Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada

2. ALCANCE

Tabla 1. Alcance

Suministro e instalación de trampa de grasas en lavaplatos
Suministro e instalación de 6 sifones baño hombres y damas
Reparación sanitario sondeo con equipos eléctrico desmonte y montaje sanitario
Limpieza rejillas de extracción baños hombres y damas
Cambio de tomas eléctricas en cafetería
Cambio de panel led 60 x 60 iluminación LED
Cambio de cinta led lámparas colgantes rectangulares
Cambio de luminarias en hall colgantes redondas LED
Retiro, suministro e instalación bombillo LED
Retiro, suministro e instalación panel LED rectangular 30 x 120
Retiro, suministro e instalación llave lavaplatos sencilla. Incluye sello silicona mesón y elementos de instalación y fijación
Retiro, suministro e instalación filtro para griferia lavamanos, incluye elementos de instalación y fijación.
Retiro, suministro e instalación sensor de movimiento para techo 360 grados, incluye elementos de instalación y fijación
Mantenimiento máquina de café expreso, incluye empaques y accesorios averiados.

Suministro e instalación gabinete de Piso 40U Ancho: 710 mm • Fondo: 810 mm. Incluye: (2) organizadores de Rack 2U, (2) bandejas portaequipos, (1) multitoma de ocho servicios, accesorios de instalación de fijación y transporte.
Suministro e instalación Switch ARUBA ION 1830 48 G 4SFP SW. REF. JL814A, incluye elementos de instalación y fijación. (NO INCLUYE CONFIGURACIÓN)
Suministro e instalación Patch Panel 48 puertos CAT 6A, incluye ponchado, organización y elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación UPS MONOFASICA DE 3.5 KVA para RACK, incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación carreta cable 305 m UTP Cat 6A AMP o PANDUIT incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación Patch Cord 1m para Rack Cat 6A AMP o PANDUIT, incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación Patch Cord 2m para Rack Cat 6A AMP o PANDUIT, incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación canaleta metálica 10x5 blanca, incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación troquel sencillo para canaleta metálica 10x5 blanca, incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación Face Plate AMP sencillo para puesto de trabajo , incluye elementos de instalación y fijación.
Suministro e instalación Jack Cat 6A AMP o PANDUIT, incluye ponchado y elementos de instalación y fijación.
Certificación punto de red Cat. 6A
Diagrama áreas de trabajo formato .dwg

3. GLOSARIO Y/O DEFINICIONES

- A PRUEBA DE INTEMPERIE: Construido o protegido de modo que su exposición o uso a la intemperie no impida su buen funcionamiento.
- A PRUEBA DE LLUVIA: Construido, tratado o protegido de modo que su exposición a la lluvia no interfiera con el correcto funcionamiento de un aparato en condiciones específicas de ensayo.
- ACCESIBLE: Elemento al que se puede acercar una persona fácilmente para ponerlo en marcha, cambiarlo o inspeccionarlo, sin que las personas que tengan que acercarse deban subirse a ningún obstáculo ni quitarlo, ni usar escaleras portátiles, sillas, etc.
- ACOMETIDA: Derivación de la red local del servicio público domiciliario de energía eléctrica, que llega hasta el registro de corte del inmueble. En edificios de propiedad horizontal o condominios, la acometida llega hasta el registro de corte general.
- ADECUAR: Adaptar algo a las necesidades o condiciones de una persona o de una cosa.
- AMPERIO: Unidad de intensidad de la corriente eléctrica, cuyo símbolo es A. Representa el número de cargas por segundo que pasan por un punto de un material conductor.
- ANÁLISIS DE RIESGOS: Conjunto de técnicas para identificar, clasificar y evaluar los factores de riesgo. Es el estudio de consecuencias nocivas o perjudiciales, vinculadas a exposiciones reales o potenciales.
- BAJANTES: Elemento conectado eléctricamente entre los terminales de captación y la puesta a tierra de protección contra rayos – PTPR, cuya función es conducir las corrientes de rayo que pueden incidir sobre la instalación a proteger.

- BASE: Material de recubrimiento al agua tipo emulsión con diferentes contenidos de dióxido de titanio o exento de éste que se usa en los puntos de venta con los sistemas de coloración.
- CIRCUITO ELÉCTRICO: Es una interconexión eléctrica de dos o más componentes, que contiene al menos una trayectoria cerrada.
- CONDUCTOR: Elemento rígido o flexible mediante el que se distribuye la electricidad en todas sus fases.
- ELECTRICIDAD: Fenómeno físico resultado de la existencia de cargas eléctricas y de la interacción de ellas.
- ENERGIZADO, CON TENSIÓN: Conectado eléctricamente a una fuente de diferencia de potencial
- NIVEL DE RIESGO: Equivale a grado de riesgo. Es el resultado de la valoración conjunta de la probabilidad de ocurrencia de los accidentes, de la gravedad de sus efectos y de la vulnerabilidad del medio.
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA (NTC): Norma técnica aprobada o adoptada como tal por el organismo nacional de normalización.
- PARARRAYOS: Elemento metálico resistente a la corrosión, cuya función es interceptar los rayos que podrían impactar directamente sobre la instalación a proteger. Más técnicamente se denomina terminal de captación.
- PLANO ELÉCTRICO: Representación gráfica de las características de diseño y las especificaciones para construcción o montaje de equipos y obras eléctricas.
- RAYO: La descarga eléctrica atmosférica o más comúnmente conocida como rayo, es un fenómeno físico que se caracteriza por una transferencia de carga eléctrica de una nube hacia la tierra, de la tierra hacia la nube, entre dos nubes, al interior de una nube o de la nube hacia la ionosfera.

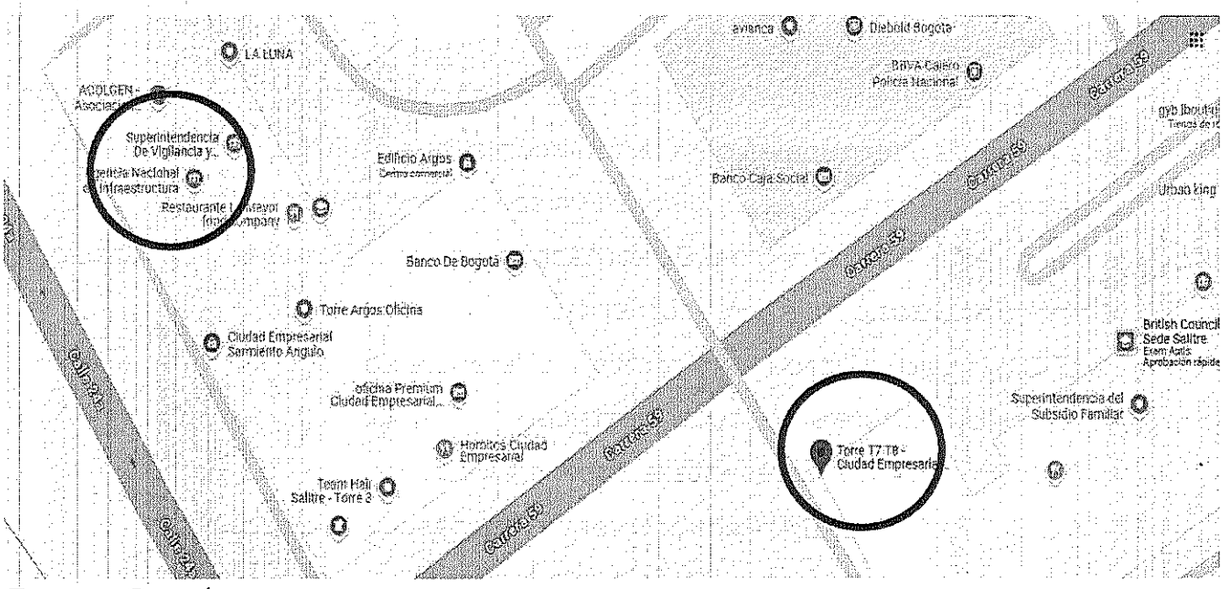
- TIERRA: Conexión conductora, intencionada o accidental, entre un circuito o equipo eléctrico y el suelo tierra o con algún cuerpo conductor que pueda servir en lugar del suelo.
- TOMACORRIENTE: Dispositivo que tiene contactos hembra para la conexión de una clavija y terminales para la conexión a los circuitos de salida. Un tomacorriente sencillo es un dispositivo sencillo sin más dispositivos de contacto en el mismo molde. Un tomacorriente múltiple es un dispositivo que contiene dos o más tomacorrientes.
- VOLTIO: Unidad utilizada para medir la diferencia de potencial o tensión entre dos puntos de un circuito eléctrico.
- WATIO: Unidad que representa la potencia eléctrica.
- PINTURA TEXTURIZADA: Recubrimiento que después de secado se caracteriza por tener una superficie con realce.
- PINTURA LISA: Producto líquido o en polvo que, al aplicarse y alcanzar su curado, presenta una superficie sin desigualdades, asperezas y sin arrugas.
- PINTURA ELASTOMÉRICA: Producto líquido o en polvo que, al aplicarse y alcanzar su curado, presenta propiedades elásticas y cercanamente dúctiles.

4. GENERALIDADES

4.1 LOCALIZACIÓN GENERAL

Las instalaciones de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada se encuentran localizadas en la Cll 26 No. 57 – 83, Torre 8, Piso 11 y en la Cll 24 A No. 59-42, Torre 4, Piso 3, en la ciudad de Bogotá D.C.

Ilustración 1. Localización general



Fuente: Google maps

4.2 HALLAZGOS

Se procede con el ingreso a las instalaciones de la Supervigilancia y bajo la orientación del personal de la entidad y el supervisor del contrato, se realiza el recorrido para identificar las áreas y las zonas a intervenir; al mismo tiempo, se identifican las actividades a desarrollar conforme al compromiso contractual.

Se identifican riesgos y se establece la forma adecuada para llevar a cabo las actividades, sin interrumpir el funcionamiento permanente de la zona en donde se llevarán a cabo las actividades.

5. PROCEDIMIENTO

- Diligenciamiento de formatos del SGSST.
- Verificación de estado de herramientas y EPP.
- Demarcación, señalización y delimitación del área de trabajo.
- Recubrimiento de elementos y áreas expuestas.
- Desmonte de puestos de trabajo, estantería y elementos adosados a muros, de ser necesario.
- Actividades según cronograma.
- Retiro de elementos protectores.
- Retiro de demarcación y señalización.
- Remate, aseo y limpieza general.

5.1 REGISTRO PROCEDIMIENTO.

Anexo 1.

5.2 CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED.

Anexo 2.

Cordialmente,

NEG INGENIERÍA S.A.S.
Nit. 900.975.870-1

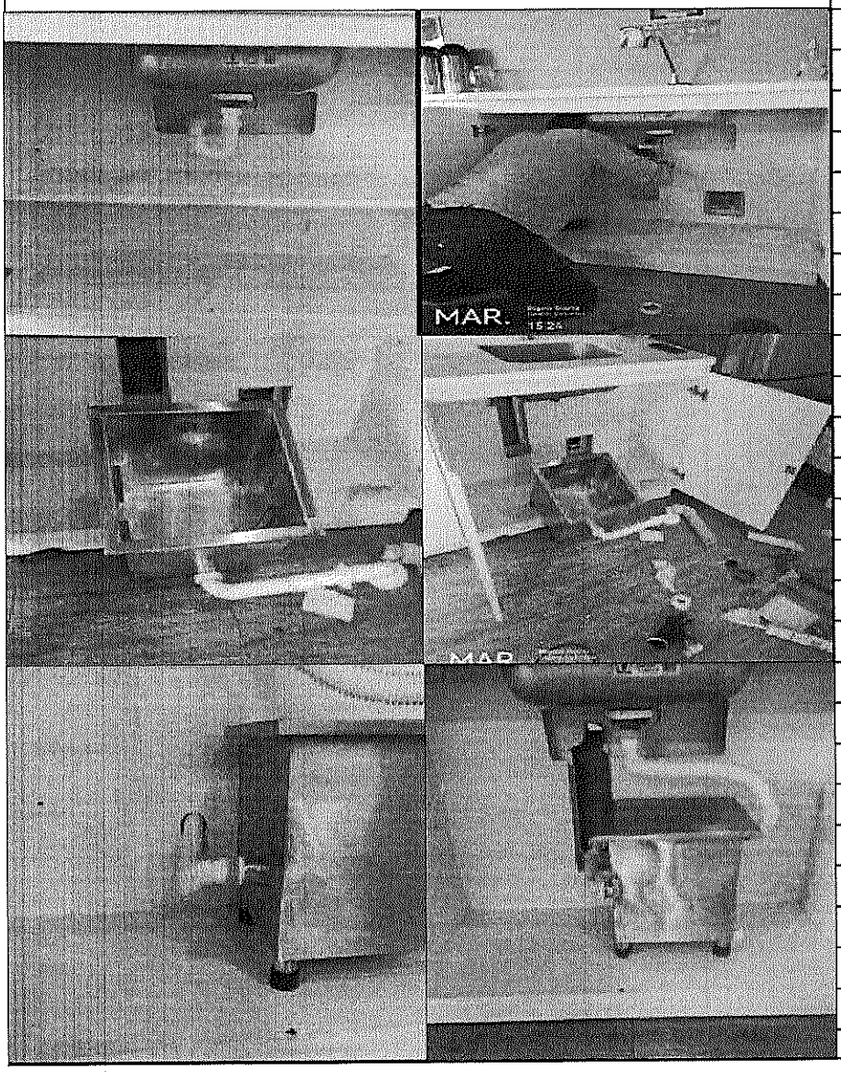
PEDRO JOSÉ RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
NEG INGENIERÍA S.A.S. BIC
NIT: 900.975.870-1
comercial@negingenieria.com
Bogotá D.C.

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
1	Suministro e instalación de trampa de grasas en lavaplatos cafetería	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Cafetería T8_P11	Und
		1,00

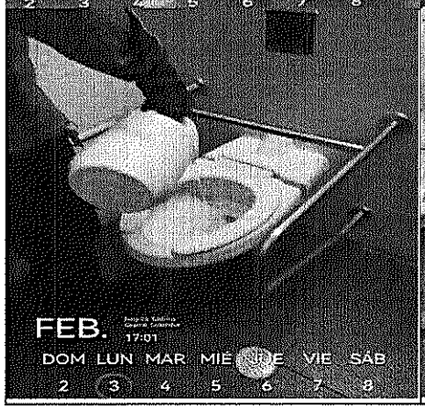
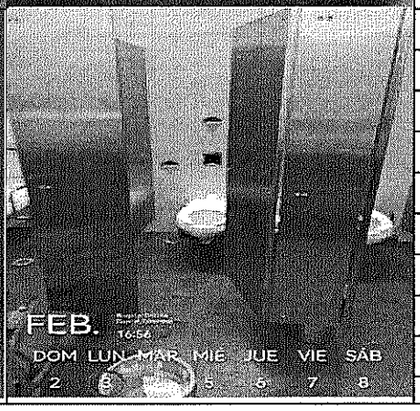
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25		NIT: 900.975.870-1	
VERSIÓ: 01		ÁREA DE OPERACIONES	
MODIFICADO:	28/01/2025	FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
4	Reparación sanitario sondeo con equipos eléctrico desmonte y montaje sanitario	12

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
 	Baños T4_P3	Und
	Baños T8_P11	Und
 		
 		12,00

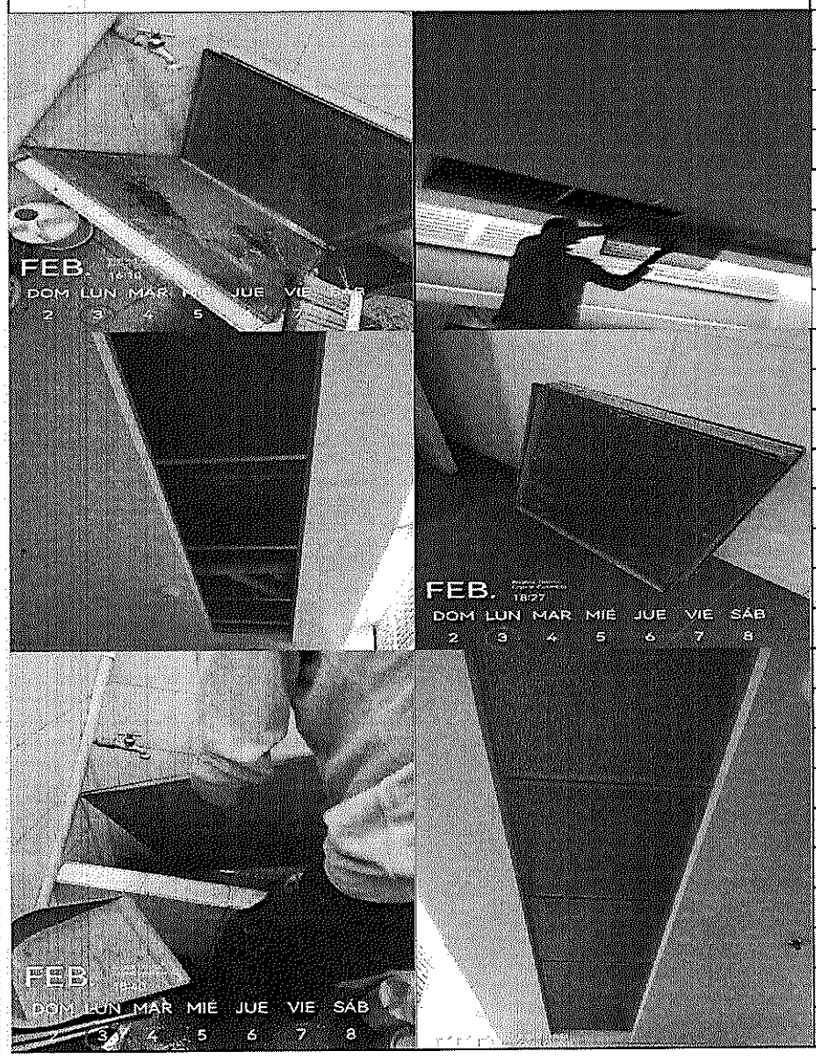
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
8	Limpieza rejillas de extracción baños hombres y damas	4

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Baños	Und
		4,00

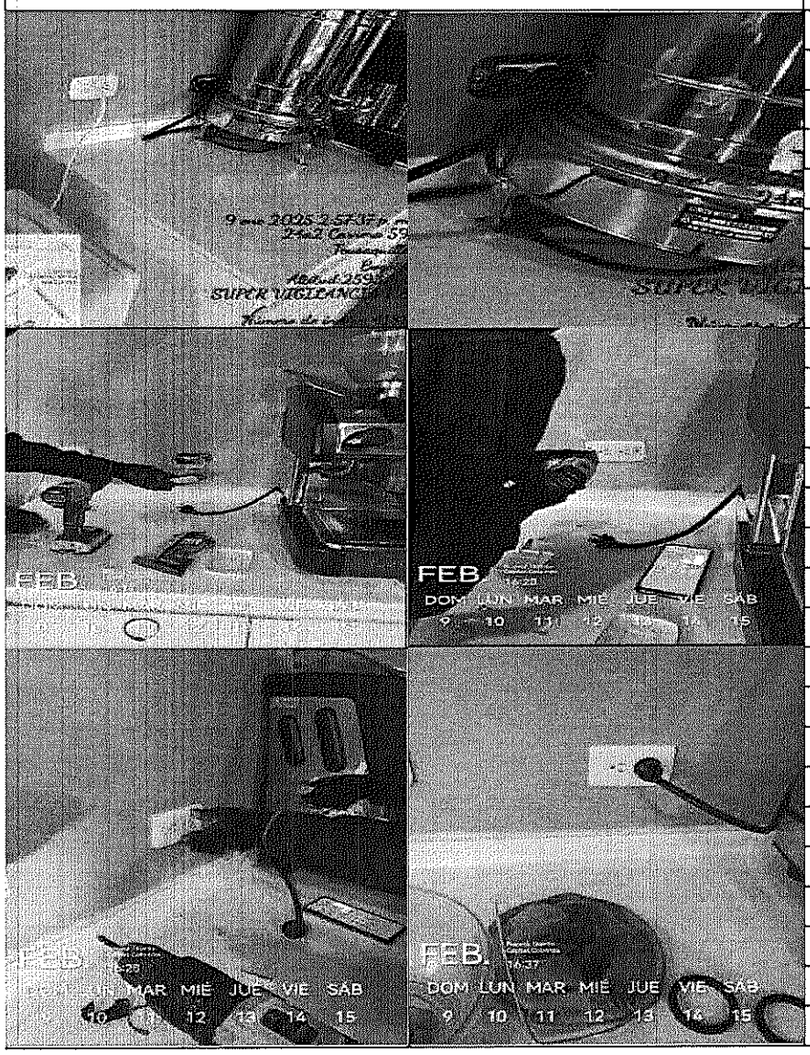
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25		**NIT: 900.975.870-1**	
VERSIÓ: 01		**ÁREA DE OPERACIONES**	
MODIFICADO:	**28/01/2025**	**FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD EJECUTADA**
11	Cambio de tomas eléctricas en cafetería	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Cafetería T8_P11	Und
		1,00

OBSERVACIONES

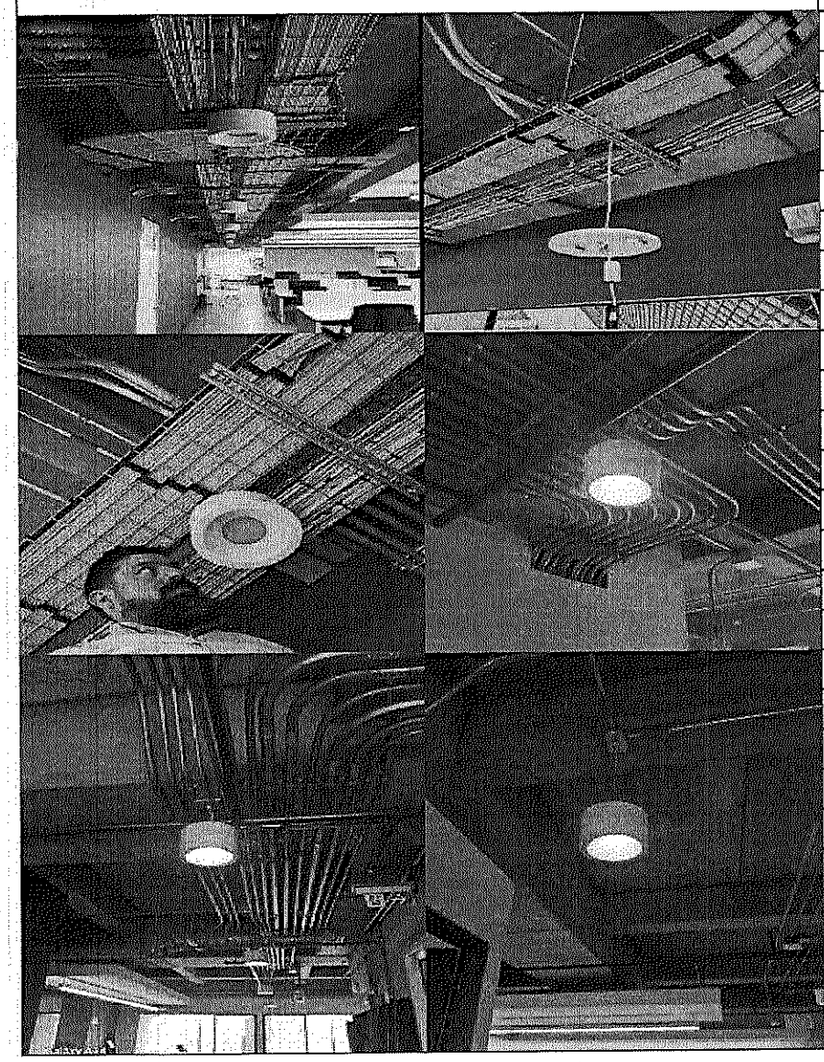
INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
21	Cambio de luminarias en hall colgantes redondas LED	6

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
		Und
		6,00

OBSERVACIONES

INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC** **NIT: 900.975.870-1** **ÁREA DE OPERACIONES** **FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	**28/01/2025**		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD EJECUTADA**
23	Retiro, suministro e instalación bombillo LED	41

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO		UNIDAD DE MEDIDA
			Und
			41,00

OBSERVACIONES

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
24	Retiro, suministro e instalación panel LED rectangular 30 x 120	3

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	PQR	Und
	PASILLO	Und
	OFICINA	Und
		3,00

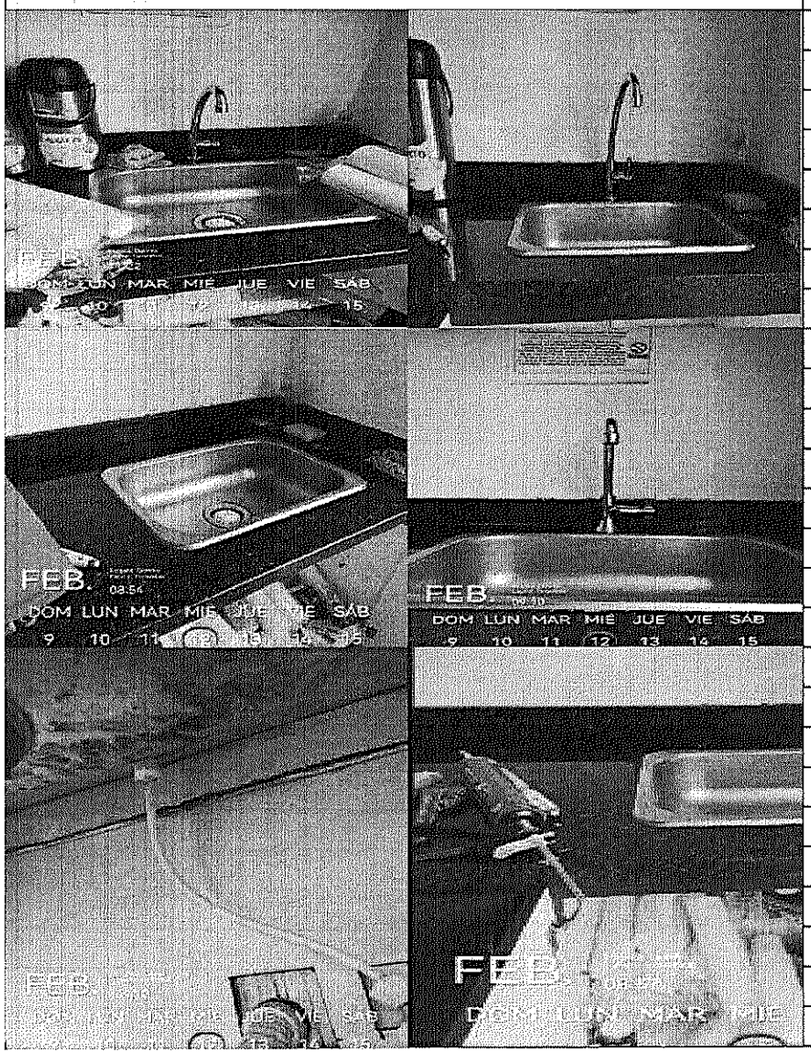
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25		**NIT: 900.975.870-1**	
VERSIÓ: 01		**ÁREA DE OPERACIONES**	
MODIFICADO:	**28/01/2025**	**FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD EJECUTADA**
25	Retiro, suministro e instalación llave lavaplatos sencilla. Incluye sello silicona mesón y elementos de	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Cocina T4_P3	Und
		1,00

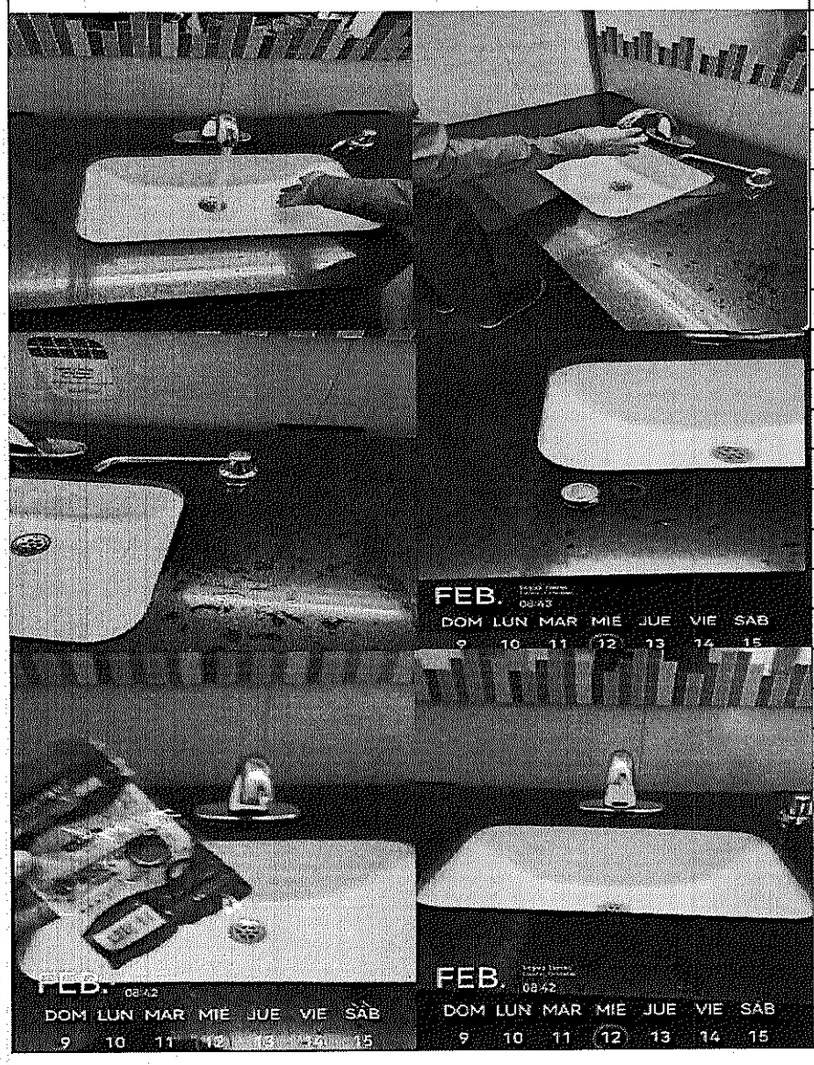
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
26	Retiro, suministro e instalación filtro para griferia lavamanos, incluye elementos de instalación y fijación	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Baño hombres T4 P3	Und

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
28	Mantenimiento máquina de café expreso, incluye empaques y accesorios averiados.	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Cocina T8_P11	Und
		1,00

OBSERVACIONES

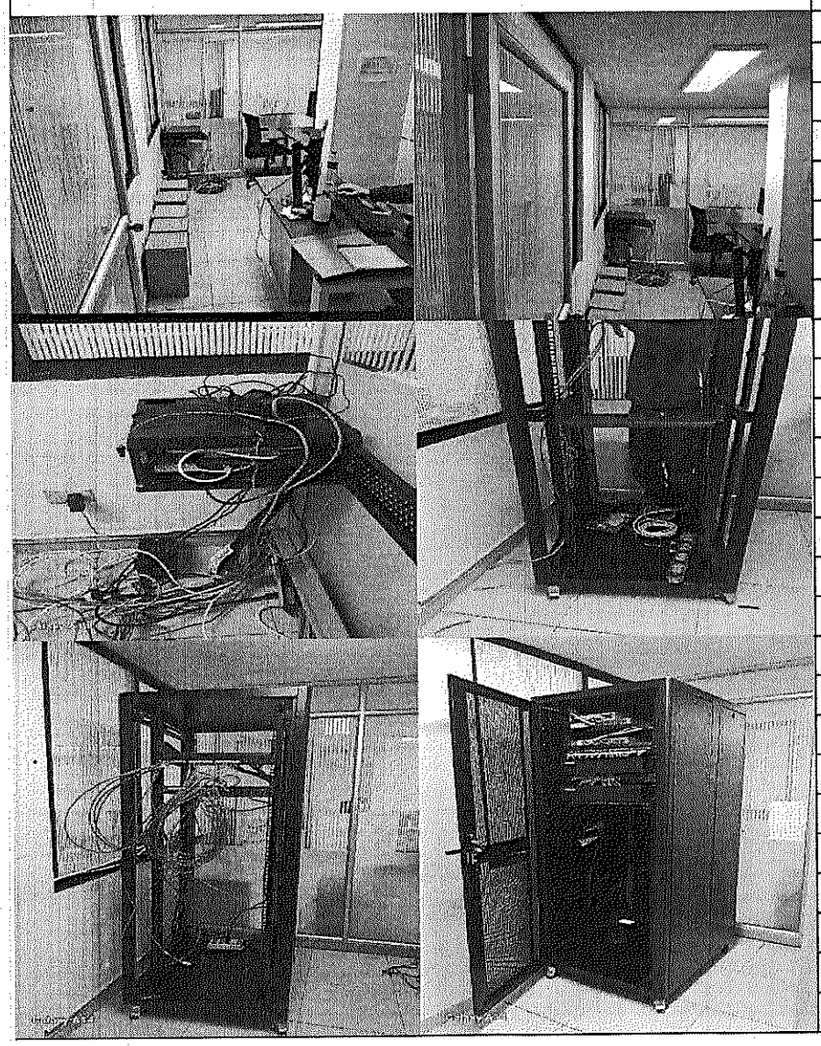
INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
29	Suministro e instalación gabinete de Piso 40U | Ancho: 710 mm - Fondo: 810 mm. Incluye: (2) organizadores de Rack 2U, (2) bandejas portaequipos, (1) multitoma de ocho servicios, accesorios de instalación de fijación y transporte.	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Data Center Archivo	Glo
		1,00

OBSERVACIONES

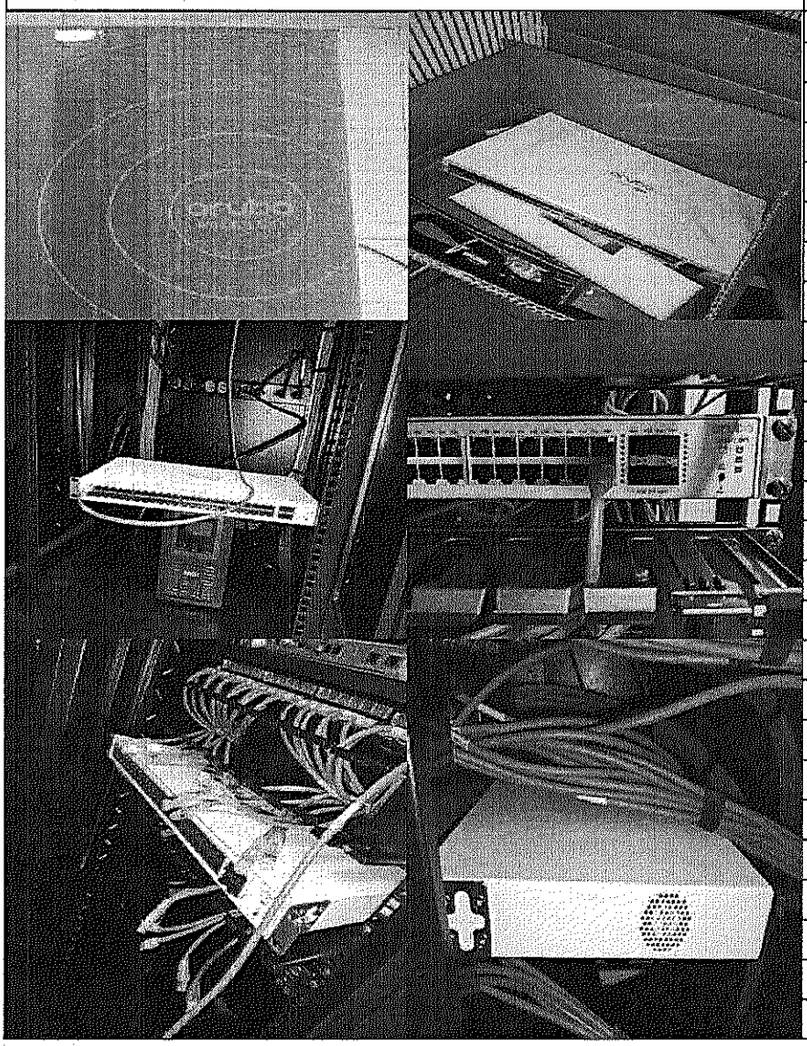
INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25		**NIT: 900.975.870-1**	
VERSIÓ: 01		**ÁREA DE OPERACIONES**	
MODIFICADO:	**28/01/2025**	**FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
30	Suministro e instalación Switch ARUBA ION 1830 48 G 4SFP SW. REF. JL814A, incuye elementos de instalación y fijación.	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

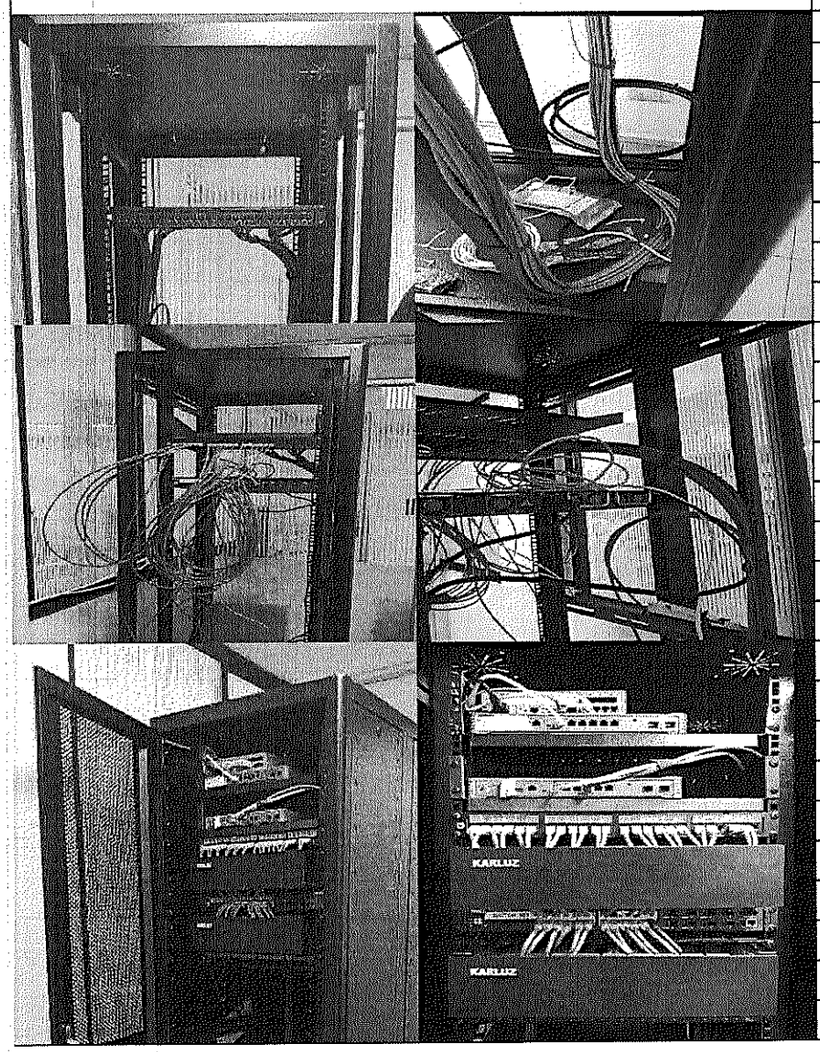
REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO		UNIDAD DE MEDIDA
	Data Center Archivo		Und
			1,00

OBSERVACIONES

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
31	Suministro e instalación Patch Panel 48 puertos CAT 6A, incuye ponchado, organización y elementos de instalación y fijación.	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		
REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Data Center Archivo	Und
		1,00

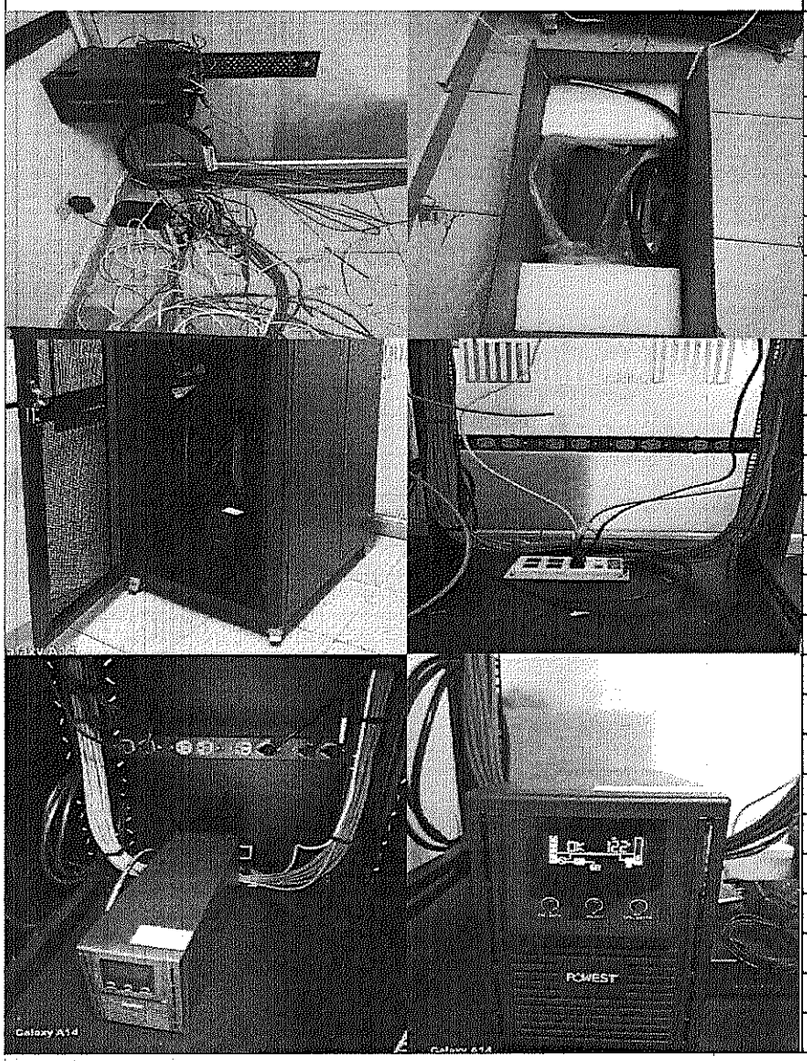
OBSERVACIONES
-

INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC** **NIT: 900.975.870-1** **ÁREA DE OPERACIONES** **FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	**28/01/2025**		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD EJECUTADA**
32	Suministro e instalación UPS MONOFASICA DE 3.5 KWA para RACK, incuye elementos de instalación y fijación	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Data Center Archivo	Und
		1,00

OBSERVACIONES

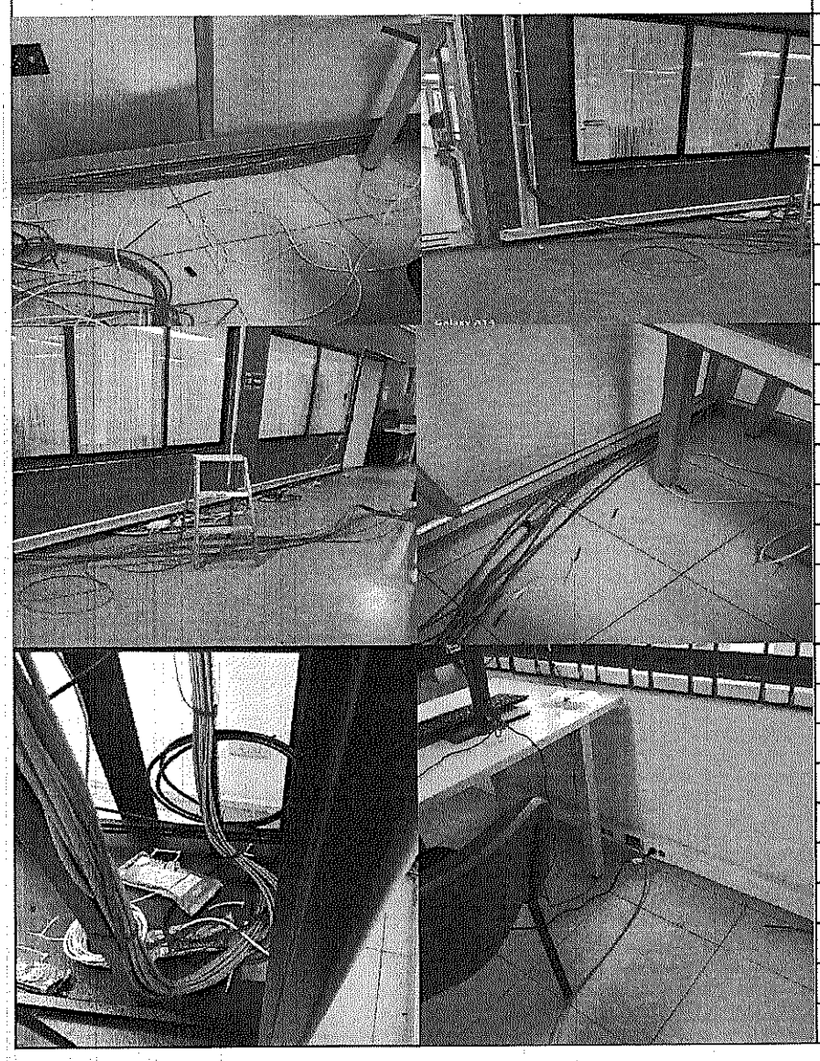
INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
33	Suministro e instalación cable UTP Cat 6A AMP o PANDUIT, incuye elementos de instalación y fijación.	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Archivo	Carreta
		1,00

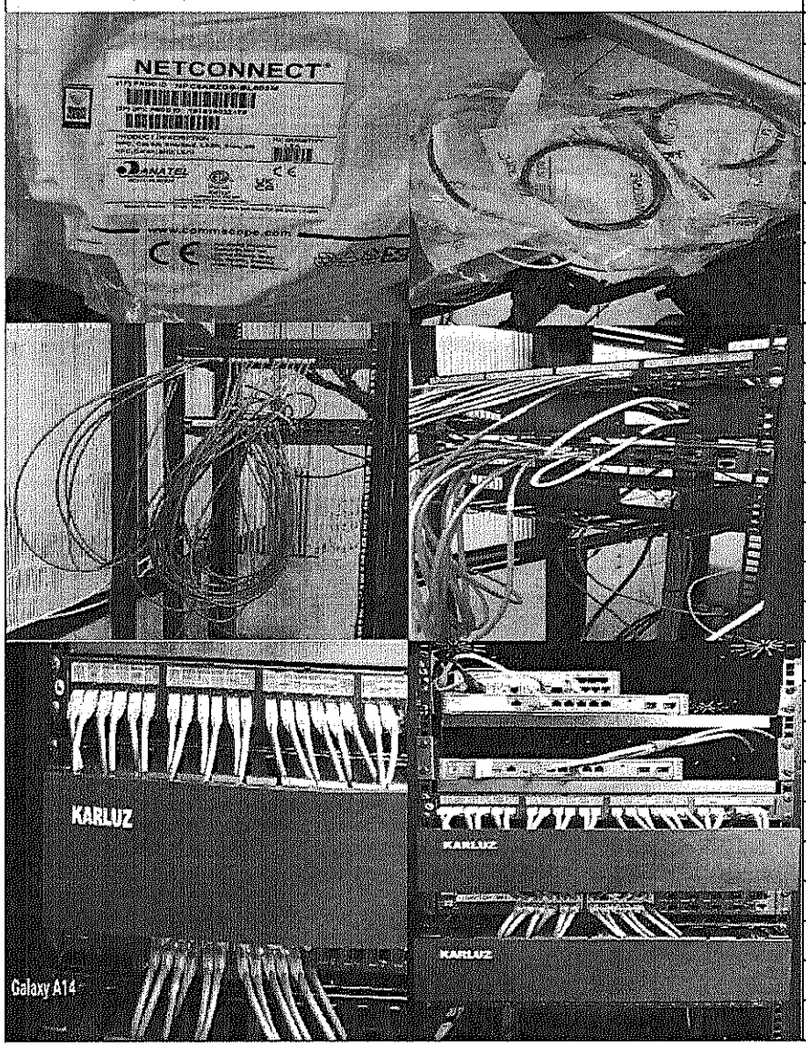
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25		**NIT: 900.975.870-1**	
VERSIÓ: 01		**ÁREA DE OPERACIONES**	
MODIFICADO:	**28/01/2025**	**FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD EJECUTADA**
34	Suministro e instalación Patch Cord 1m para Rack Cat 6A AMP o PANDUIT, incuye elementos de instalación y fijación	26

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO		UNIDAD DE MEDIDA
	Data Center Archivo		Und
			26,00

OBSERVACIONES

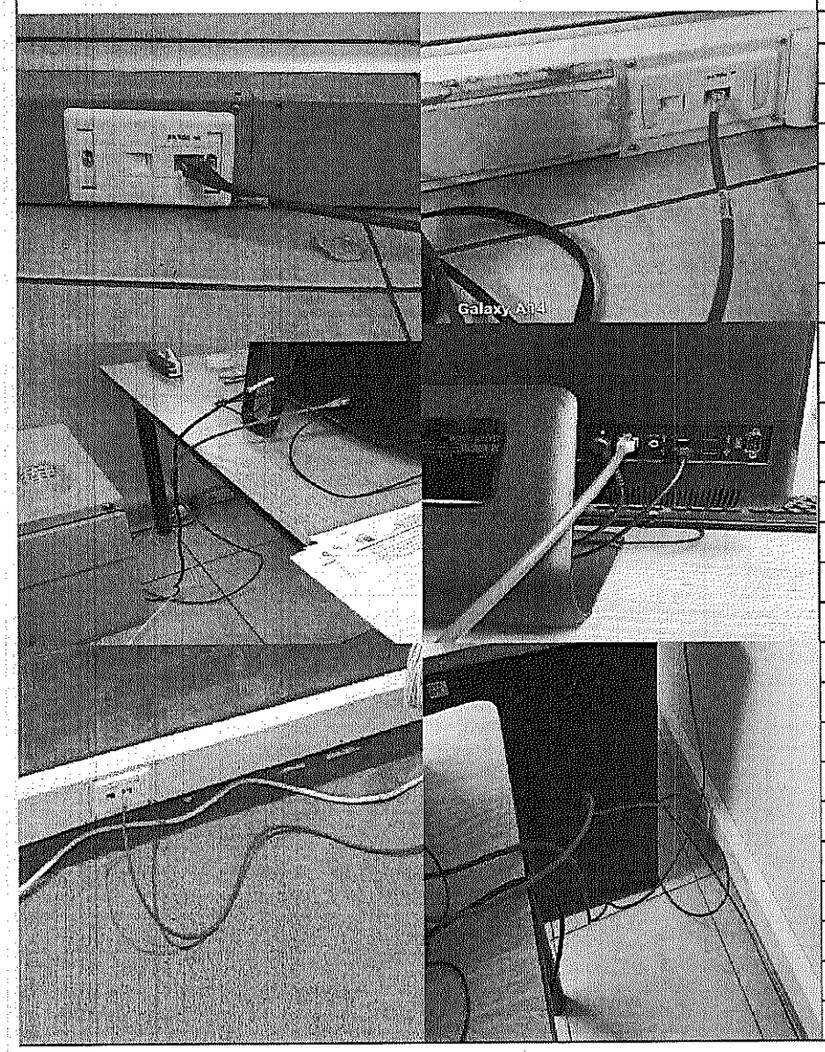
INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
35	Suministro e instalación Patch Cord 2m para Rack Cat 6A AMP o PANDUIT, incuye elementos de instalación y fijación	26

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Archivo	Und
		26,00

OBSERVACIONES

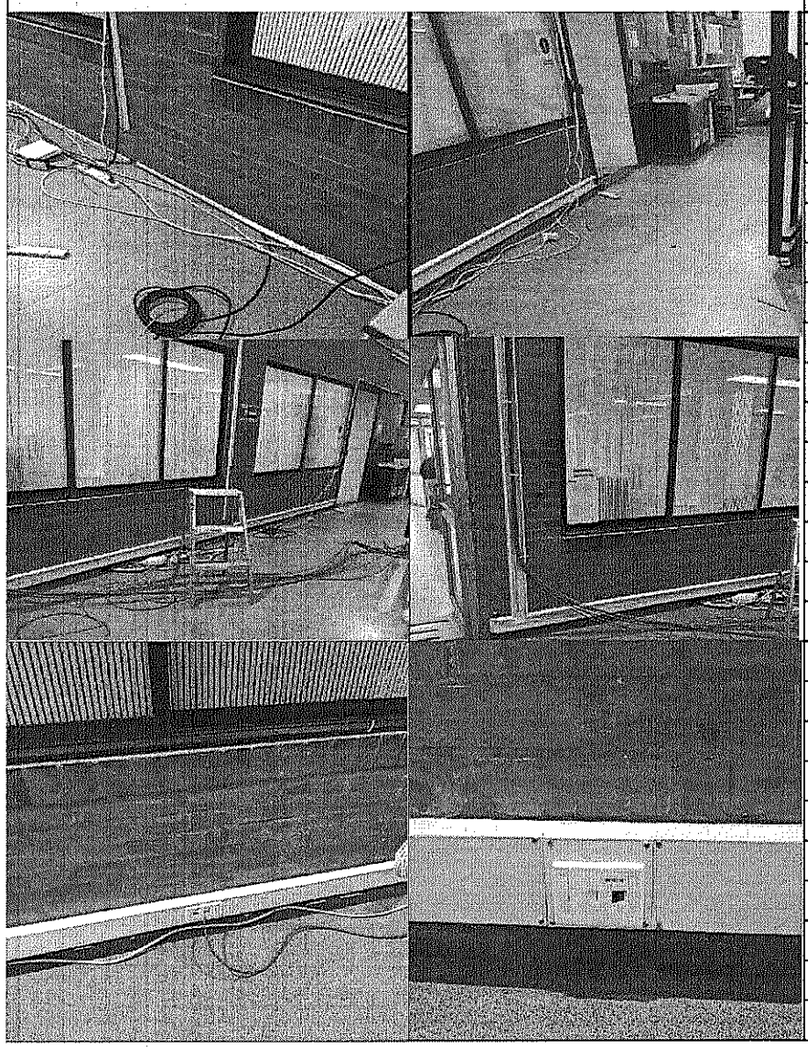
INGENIERÍA		**NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC** **NIT: 900.975.870-1** **ÁREA DE OPERACIONES** **FORMATO DE ACTA DE ENTREGA**	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	**28/01/2025**		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
36	Suministro e instalación canaleta metálica 10x5 blanca, incuye elementos de instalación y fijación.	24,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
	Archivo	ml
		24,88

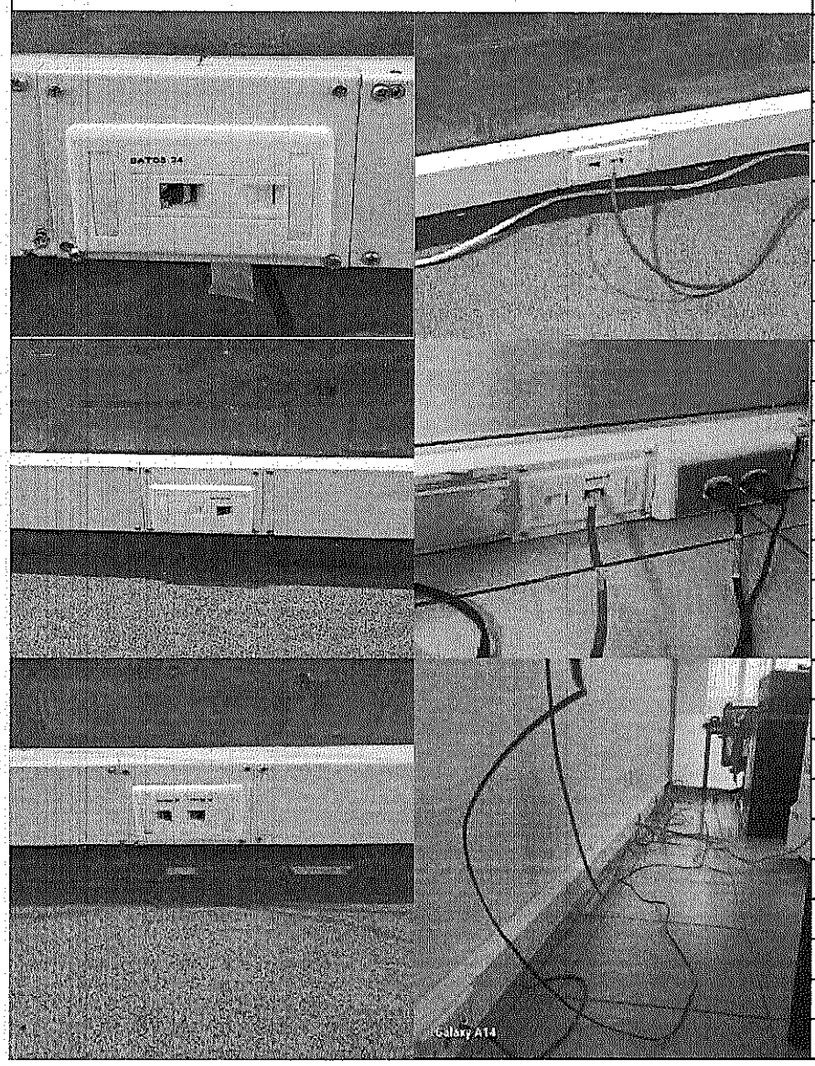
OBSERVACIONES

INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
37	Suministro e instalación troquel sencillo para canaleta metálica 10x5 blanca, incuye elementos de instalación y fijación	6

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
		Und
		6,00

OBSERVACIONES

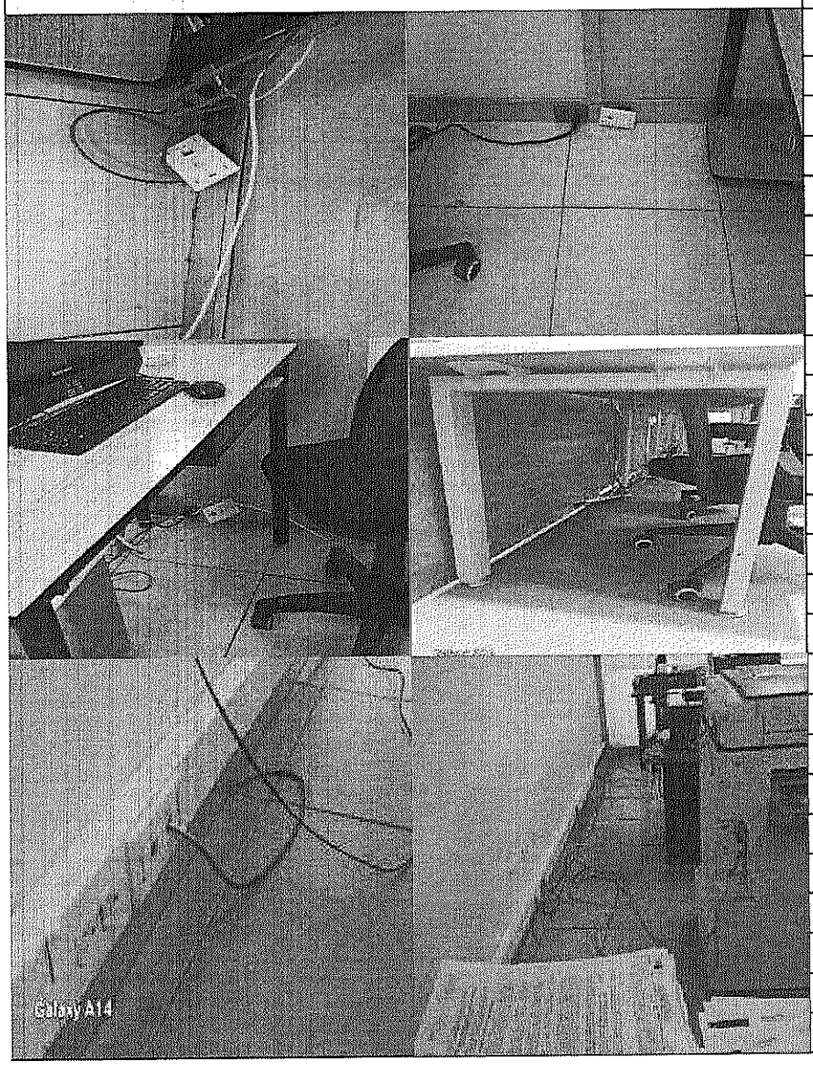
INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
38	Suministro e instalación Face Plate AMP sencillo para puesto de trabajo , incuye elementos de instalación y fijación	26

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO		UNIDAD DE MEDIDA
			Und
			26,00

OBSERVACIONES

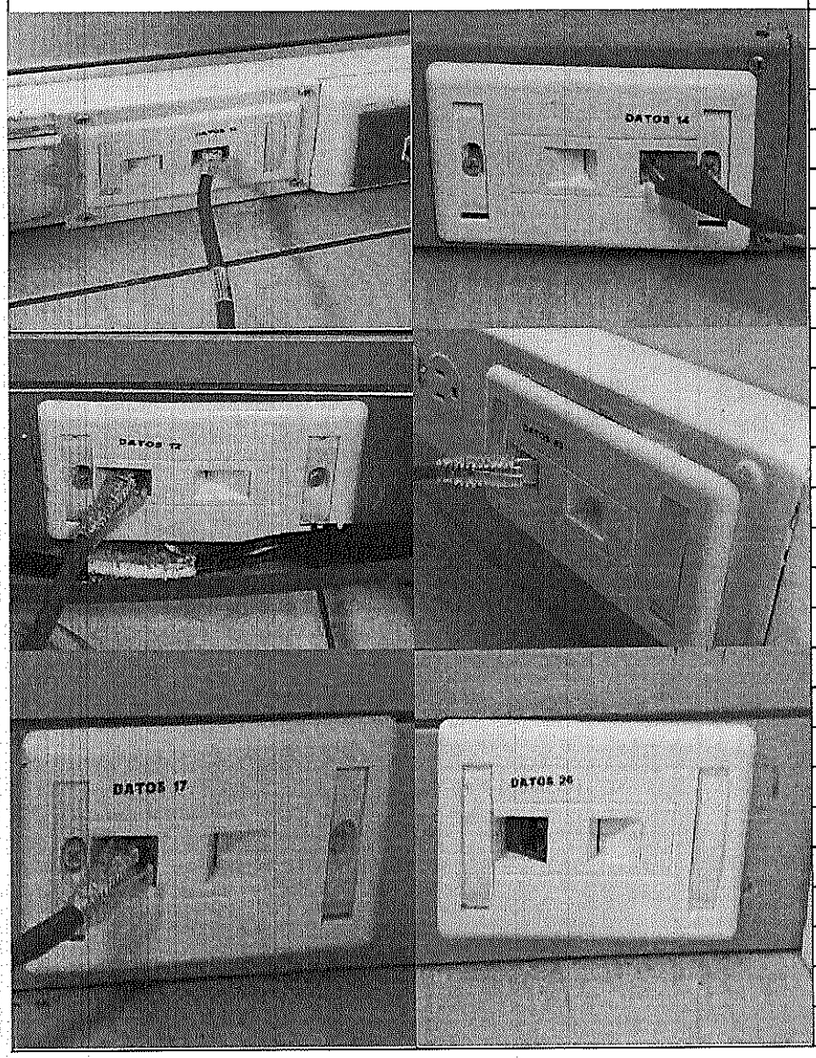
INGENIERÍA		NEG INGENIERÍA S.A.S; BIC NIT: 900.975.870-1 ÁREA DE OPERACIONES FORMATO DE ACTA DE ENTREGA	
CÓDIGO: DO-FT-AP-25			
VERSIÓ: 01			
MODIFICADO:	28/01/2025		

Cliente	Proyecto	Ciudad	Fecha
Superintendencia de Vigilancia y Seguridad	Prestar servicio de mantenimiento al sistema hidráulico y eléctrico de las sedes de la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada	Bogotá D.C.	17/03/2025

Actividades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD EJECUTADA
39	Suministro e instalación Jack Cat 6A AMP o PANDUIT , incuye elementos de instalación y fijación.	26

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LUGAR INTERVENIDO	UNIDAD DE MEDIDA
		Und
		26,00

OBSERVACIONES

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 01

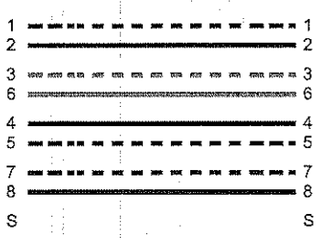
Sumario de Pruebas: PAS

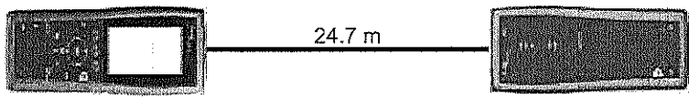
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:24:08am
Paso Libre: 6.3 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

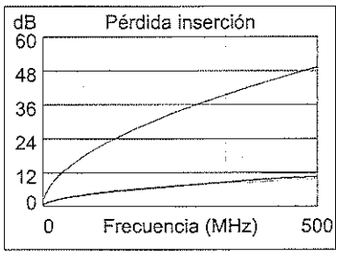
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

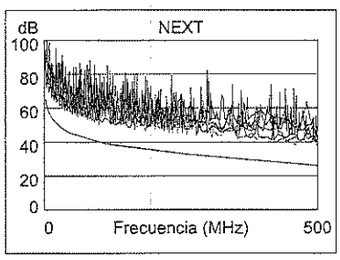


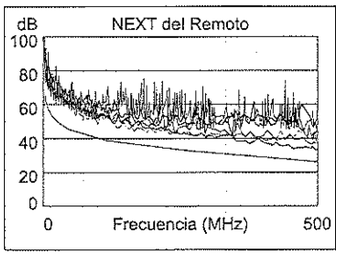


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	24.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		129
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		8
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	5.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 12]	38.7
Frecuencia (MHz)	[Par 12]	500.0
Límite (dB)	[Par 12]	49.3

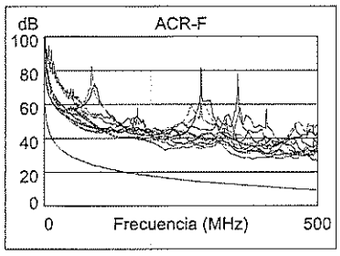


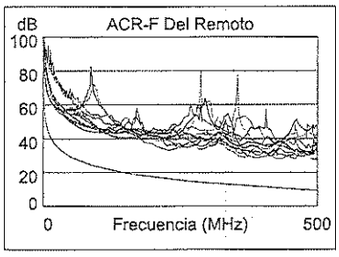
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	9.8	6.3	10.6	6.6
Frec. (MHz)	406.0	456.0	462.0	497.0
Límite (dB)	28.6	27.2	27.0	26.2
Peor Par	36	12	12	36
PS NEXT (dB)	9.8	7.9	11.3	7.9
Frec. (MHz)	4.4	263.0	471.0	497.0
Límite (dB)	59.9	29.8	23.9	23.3



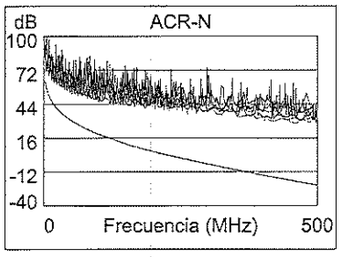


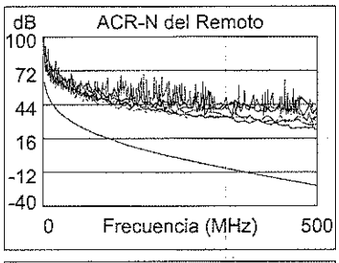
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	15.9	16.7	17.0	17.6
Frec. (MHz)	381.0	369.0	499.0	499.0
Límite (dB)	11.6	11.9	9.3	9.3
Peor Par	45	45	45	36
PS ACR-F (dB)	17.4	17.5	18.2	17.9
Frec. (MHz)	369.0	459.0	491.0	487.0
Límite (dB)	8.9	7.0	6.4	6.5



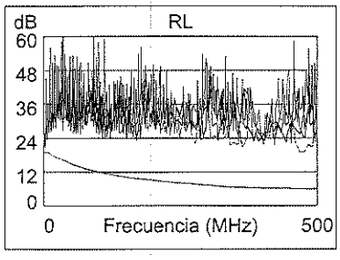


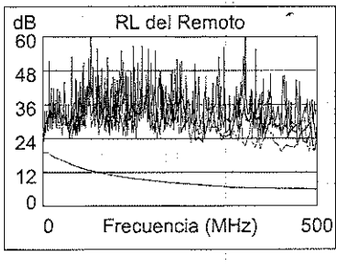
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
ACR-N (dB)	13.8	14.2	47.4	45.9
Frec. (MHz)	4.4	3.9	462.0	497.0
Límite (dB)	58.1	59.2	-20.2	-23.0
Peor Par	36	36	12	12
PS ACR-N (dB)	13.1	13.0	48.7	47.1
Frec. (MHz)	4.4	4.0	471.0	497.0
Límite (dB)	55.6	56.4	-23.8	-25.8





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	11.0	9.0	11.6	12.7
Frec. (MHz)	53.8	48.8	486.0	434.0
Límite (dB)	14.7	15.1	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 02

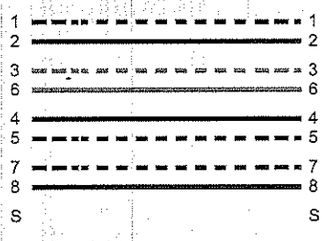
Sumario de Pruebas: PASA

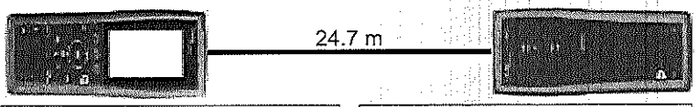
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:26:02am
Paso Libre: 6.8 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

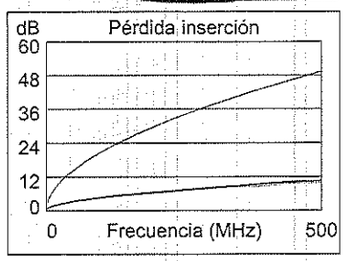
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

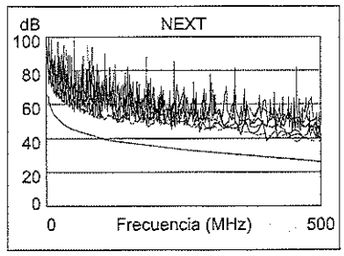


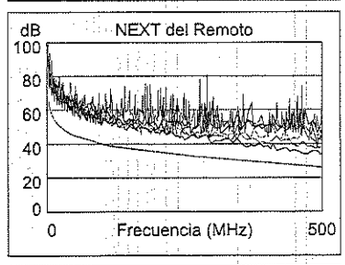


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	24.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		129
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		8
Resistencia (ohm.)	[Par 12]	6.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 12]	38.6
Frecuencia (MHz)	[Par 12]	500.0
Límite (dB)	[Par 12]	49.3

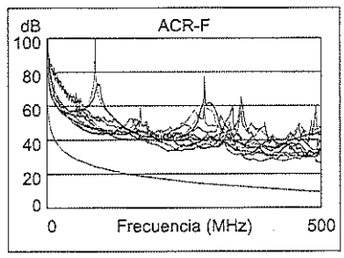


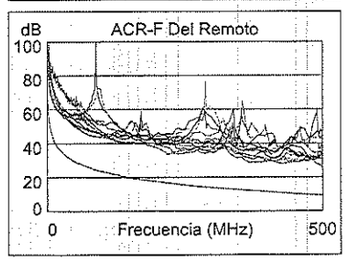
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	9.6	6.8	10.2	7.3
Frec. (MHz)	406.0	456.0	458.0	497.0
Límite (dB)	28.6	27.2	27.1	26.2
Peor Par	36	36	12	36
PS NEXT (dB)	10.0	8.5	11.2	8.5
Frec. (MHz)	4.6	457.0	471.0	496.0
Límite (dB)	59.5	24.3	23.9	23.3



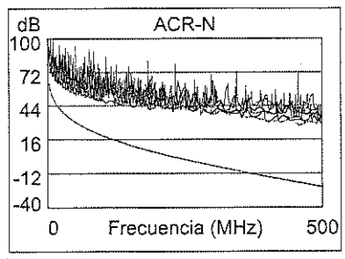


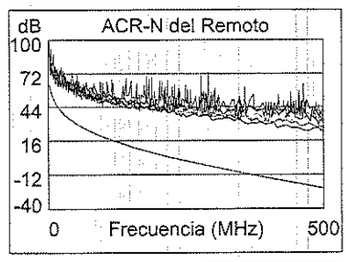
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	15.5	16.3	15.9	16.5
Frec. (MHz)	381.0	381.0	499.0	499.0
Límite (dB)	11.6	11.6	9.3	9.3
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	17.1	17.8	17.2	17.8
Frec. (MHz)	417.0	381.0	499.0	499.0
Límite (dB)	7.9	8.6	6.3	6.3



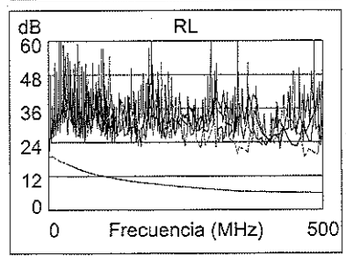


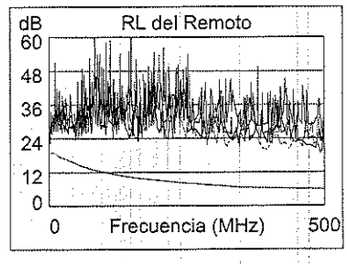
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	36-45	12-45	12-36
ACR-N (dB)	14.0	14.3	46.9	44.8
Frec. (MHz)	4.3	4.4	458.0	475.0
Límite (dB)	58.3	58.1	-19.9	-21.2
Peor Par	36	36	12	36
PS ACR-N (dB)	13.3	13.5	48.5	47.8
Frec. (MHz)	4.6	4.0	471.0	496.0
Límite (dB)	55.1	56.4	-23.8	-25.8





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	78	36	78
RL (dB)	10.1	8.5	11.9	12.8
Frec. (MHz)	53.8	48.3	486.0	493.0
Límite (dB)	14.7	15.2	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 03

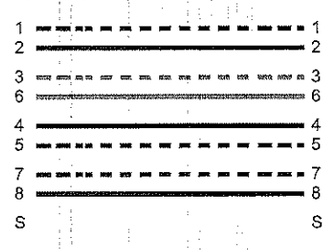
Sumario de Pruebas: PAS

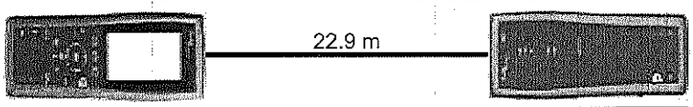
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:30:05am
Paso Libre: 4.8 dB (NEXT 12-36)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Versión de Límites: 1.9500
NVP: 68.2%

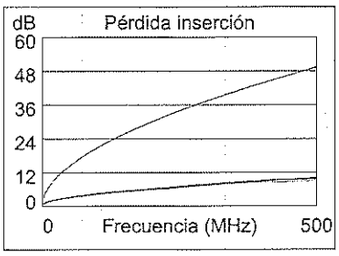
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

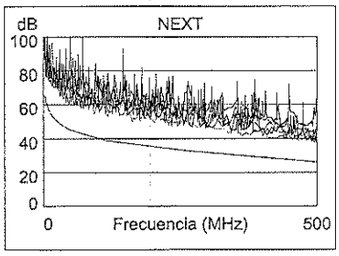


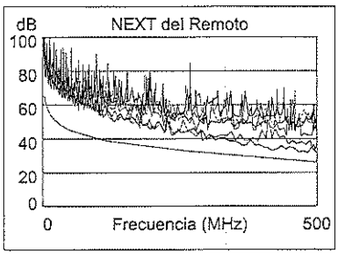


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	22.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		119
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		7
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	6.5
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	39.3
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	500.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.3

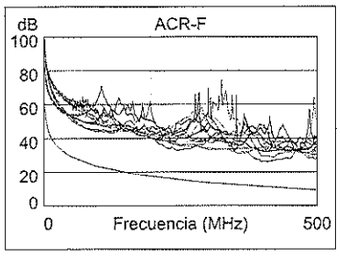


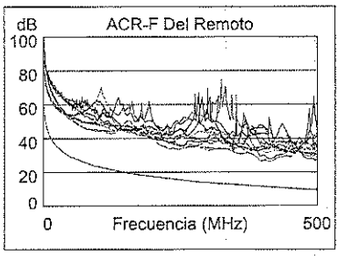
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	9.7	4.8	9.7	5.3
Frec. (MHz)	500.0	419.0	500.0	500.0
Límite (dB)	26.1	28.2	26.1	26.1
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	9.9	6.6	9.9	6.7
Frec. (MHz)	500.0	478.0	500.0	497.0
Límite (dB)	23.2	23.7	23.2	23.3



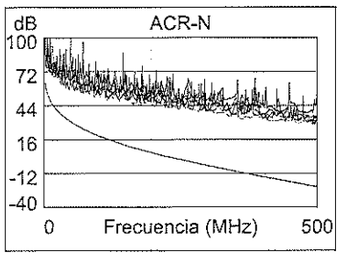


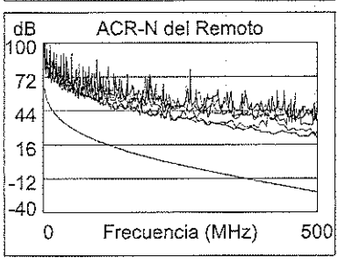
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.3	14.6	14.3	14.6
Frec. (MHz)	407.0	408.0	408.0	408.0
Límite (dB)	11.1	11.0	11.0	11.0
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	16.9	16.2	16.9	16.2
Frec. (MHz)	407.0	408.0	408.0	408.0
Límite (dB)	8.1	8.0	8.0	8.0



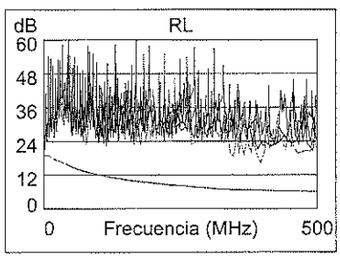


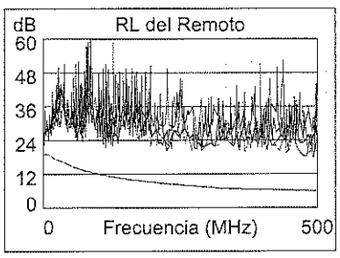
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	12-36
ACR-N (dB)	18.2	18.1	49.0	45.2
Frec. (MHz)	4.6	4.9	500.0	500.0
Límite (dB)	57.6	57.1	-23.2	-23.2
Peor Par	36	36	45	36
PS ACR-N (dB)	17.0	18.0	49.2	46.4
Frec. (MHz)	4.5	4.4	500.0	498.0
Límite (dB)	55.3	55.6	-26.1	-25.9





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	45	36	78
RL (dB)	9.9	9.9	9.9	11.8
Frec. (MHz)	78.0	63.5	398.0	493.0
Límite (dB)	13.1	14.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 04

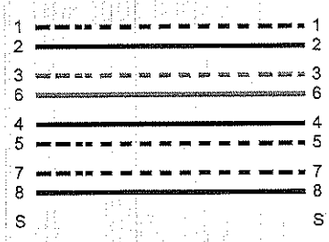
Sumario de Pruebas: PASA

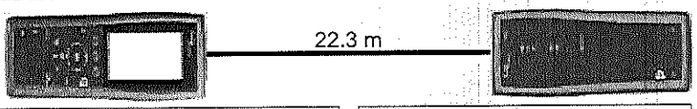
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:32:13am
Paso Libre: 7.1 dB (NEXT 36-78)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

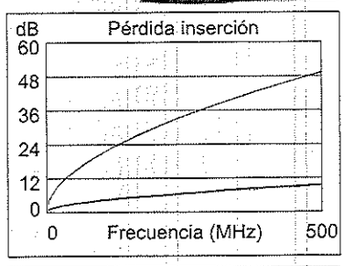
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA



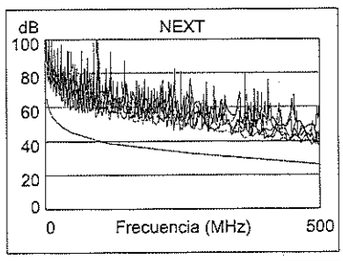


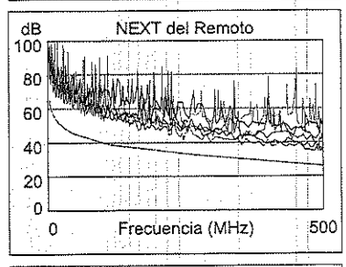
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	22.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		117
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		8
Resistencia (ohm.)	[Par 12]	6.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 12]	39.6
Frecuencia (MHz)	[Par 12]	500.0
Límite (dB)	[Par 12]	49.3



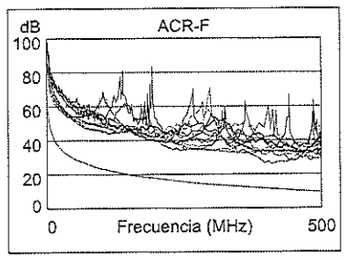
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

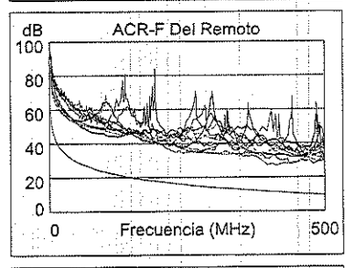
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-45	36-78	36-45	12-36
NEXT (dB)	10.9	7.1	11.3	7.7
Frec. (MHz)	461.0	292.0	499.0	484.0
Límite (dB)	27.1	31.9	26.1	26.5
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	10.7	8.2	10.7	8.2
Frec. (MHz)	499.0	479.0	499.0	479.0
Límite (dB)	23.3	23.7	23.3	23.7



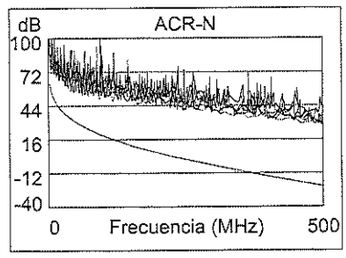


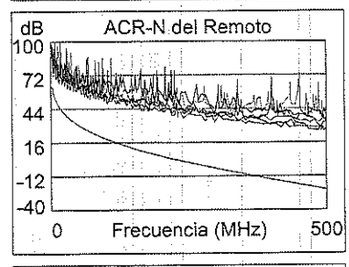
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.9	15.3	14.9	15.3
Frec. (MHz)	408.0	408.0	408.0	408.0
Límite (dB)	11.0	11.0	11.0	11.0
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	17.5	17.1	17.5	17.1
Frec. (MHz)	396.0	408.0	408.0	408.0
Límite (dB)	8.3	8.0	8.0	8.0



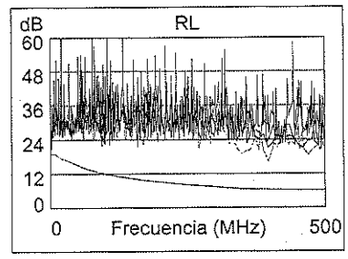


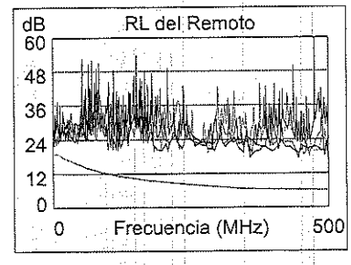
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	12-36
ACR-N (dB)	17.5	17.0	50.8	47.0
Frec. (MHz)	4.9	4.9	499.0	484.0
Límite (dB)	57.1	57.1	-23.1	-22.0
Peor Par	36	36	45	36
PS ACR-N (dB)	16.9	16.9	50.3	47.1
Frec. (MHz)	4.6	4.6	499.0	479.0
Límite (dB)	55.1	55.1	-26.0	-24.4





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45	78	36	78
RL (dB)	9.7	8.4	9.8	11.4
Frec. (MHz)	93.8	60.3	398.0	446.0
Límite (dB)	12.3	14.2	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 05

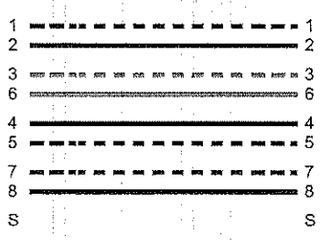
Sumario de Pruebas: PAS

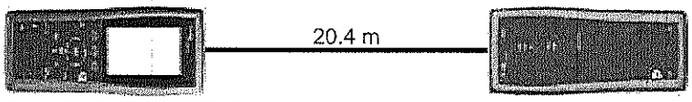
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:34:06am
Paso Libre: 6.6 dB (NEXT 36-78)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

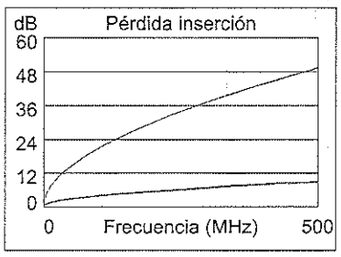
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

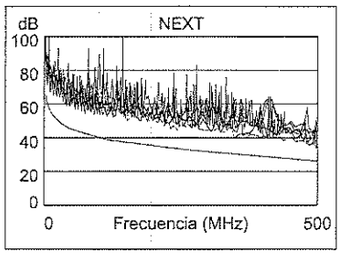


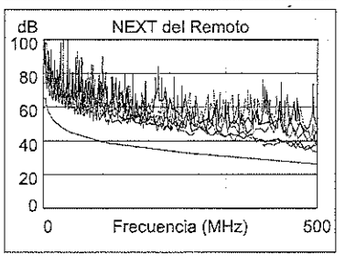


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	20.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		107
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		7
Resistencia (ohm.)	[Par 12]	5.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	40.3
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	500.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.3

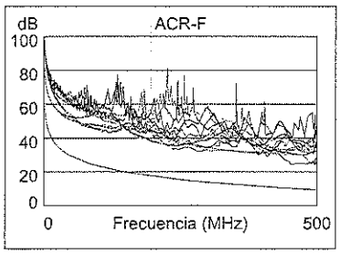


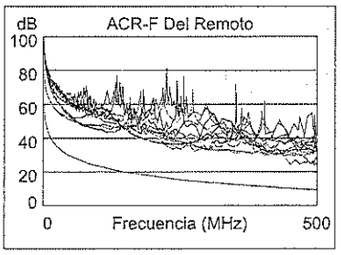
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-78	36-45	36-78
NEXT (dB)	7.6	6.6	7.6	7.1
Frec. (MHz)	497.0	409.0	497.0	500.0
Límite (dB)	26.2	28.5	26.2	26.1
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	8.6	7.7	8.6	7.7
Frec. (MHz)	497.0	497.0	497.0	497.0
Límite (dB)	23.3	23.3	23.3	23.3



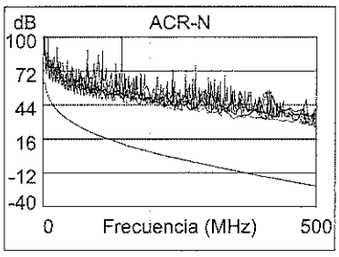


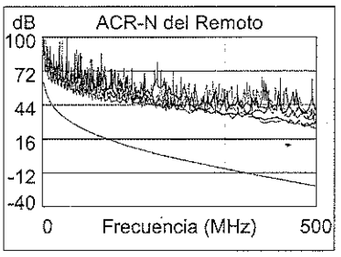
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	36-45
ACR-F (dB)	13.5	14.2	13.5	14.2
Frec. (MHz)	452.0	500.0	452.0	500.0
Límite (dB)	10.2	9.3	10.2	9.3
Peor Par	45	36	45	45
PS ACR-F (dB)	16.0	16.2	16.0	16.7
Frec. (MHz)	452.0	452.0	453.0	500.0
Límite (dB)	7.2	7.2	7.1	6.3



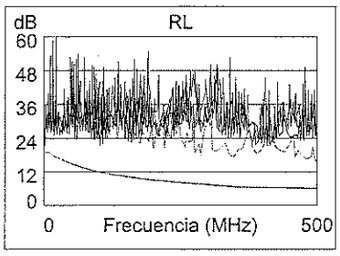


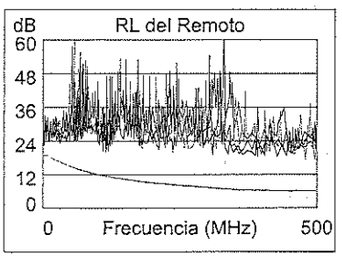
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	36-78
ACR-N (dB)	14.8	14.9	47.8	47.6
Frec. (MHz)	5.4	5.4	497.0	500.0
Límite (dB)	56.2	56.2	-23.0	-23.2
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-N (dB)	15.4	15.8	48.7	48.1
Frec. (MHz)	5.3	5.4	497.0	497.0
Límite (dB)	53.9	53.7	-25.8	-25.8





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45	45	36	45
RL (dB)	9.1	8.6	9.8	10.8
Frec. (MHz)	103.5	115.0	479.0	382.0
Límite (dB)	11.9	11.4	6.0	6.2





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 06

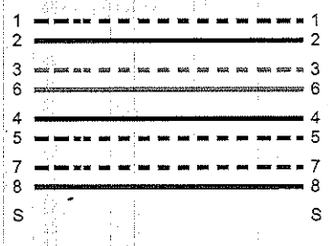
Sumario de Pruebas: PASA

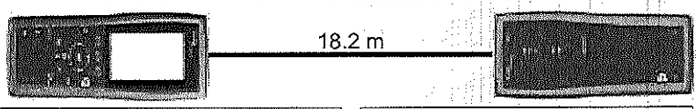
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:35:18am
Paso Libre: 6.6 dB (NEXT 36-78)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

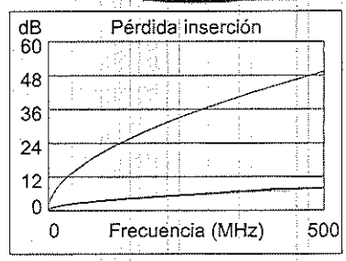
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA



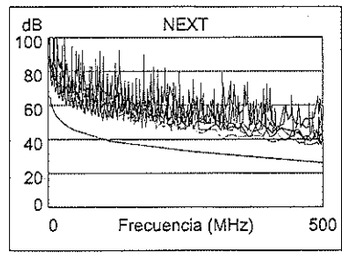


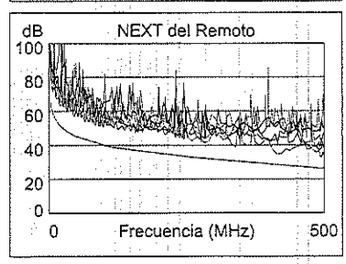
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	18.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		94
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		5
Resistencia (ohm.)	[Par 12]	4.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 12]	40.9
Frecuencia (MHz)	[Par 12]	493.0
Límite (dB)	[Par 12]	48.9



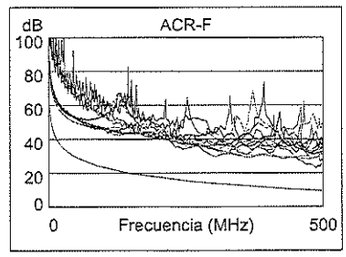
Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

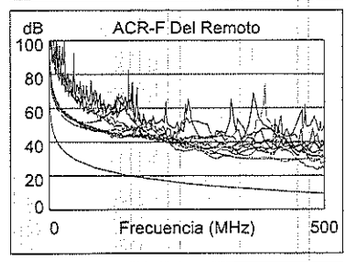
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-45	36-78	12-45	36-78
NEXT (dB)	9.1	6.6	9.5	6.6
Frec. (MHz)	319.0	495.0	471.0	495.0
Límite (dB)	31.3	26.2	26.8	26.2
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	9.5	7.7	9.5	7.7
Frec. (MHz)	472.0	494.0	496.0	494.0
Límite (dB)	23.9	23.4	23.3	23.4



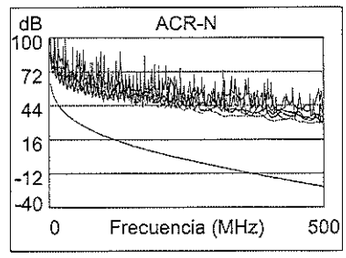


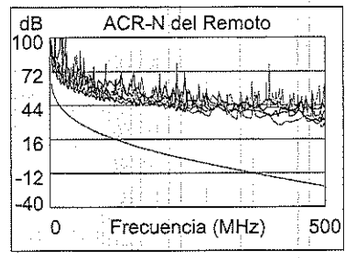
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	13.3	13.5	13.3	13.5
Frec. (MHz)	483.0	488.0	488.0	488.0
Límite (dB)	9.6	9.5	9.5	9.5
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.4	15.9	15.4	15.9
Frec. (MHz)	483.0	482.0	483.0	482.0
Límite (dB)	6.6	6.6	6.6	6.6



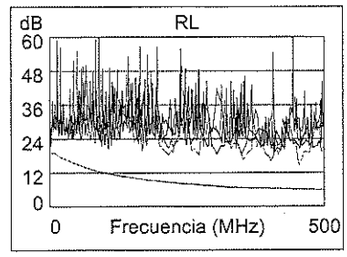


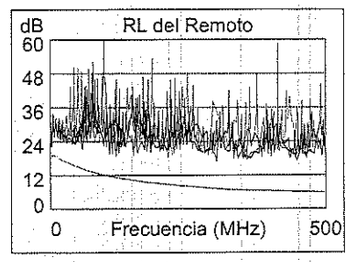
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	12-45	36-78
ACR-N (dB)	16.2	16.5	49.3	47.9
Frec. (MHz)	6.1	6.1	471.0	495.0
Límite (dB)	55.0	55.0	-20.9	-22.8
Peor Par	45	45	45	36
PS ACR-N (dB)	16.0	15.8	50.7	49.0
Frec. (MHz)	5.4	5.1	496.0	494.0
Límite (dB)	53.7	54.1	-25.8	-25.6





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	45	36	12
RL (dB)	8.2	7.7	8.2	10.8
Frec. (MHz)	460.0	113.5	460.0	453.0
Límite (dB)	6.0	11.5	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 07

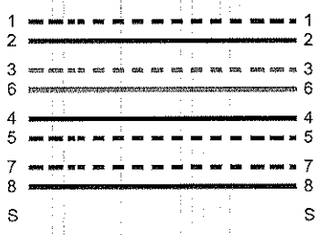
Sumario de Pruebas: PASA

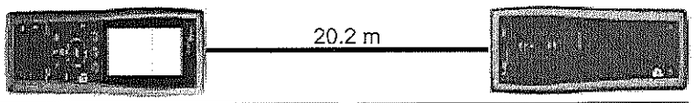
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:36:33am
Paso Libre: 6.4 dB (NEXT 12-36)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

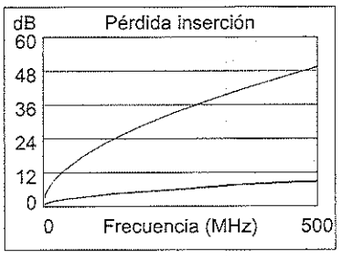
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

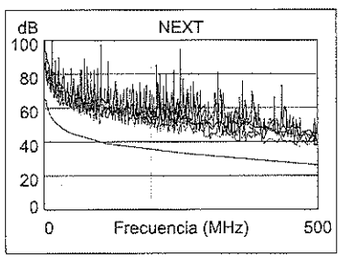


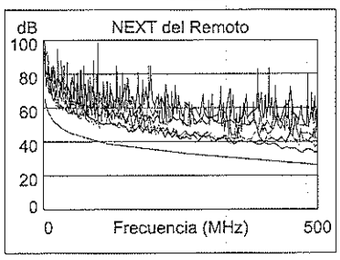


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	20.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		105
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		6
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	4.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	40.4
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	500.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.3

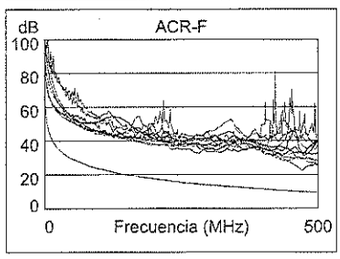


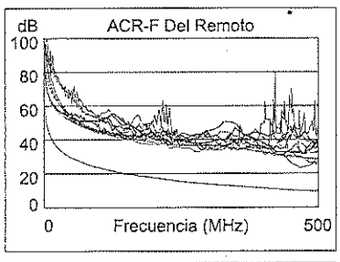
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	9.3	6.4	9.4	7.0
Frec. (MHz)	350.0	473.0	465.0	500.0
Límite (dB)	30.3	26.8	27.0	26.1
Peor Par	12	36	36	36
PS NEXT (dB)	9.6	7.9	10.4	8.0
Frec. (MHz)	303.0	270.0	470.0	495.0
Límite (dB)	28.7	29.6	23.9	23.3



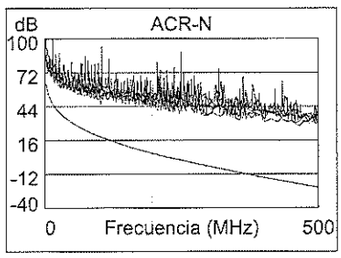


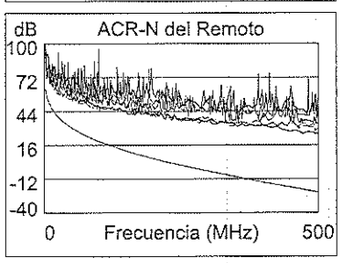
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	12.4	12.5	12.4	12.5
Frec. (MHz)	471.0	471.0	471.0	471.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	14.6	15.0	14.6	15.0
Frec. (MHz)	471.0	471.0	471.0	471.0
Límite (dB)	6.8	6.8	6.8	6.8



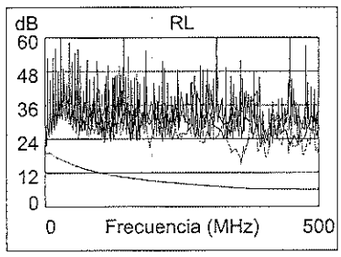


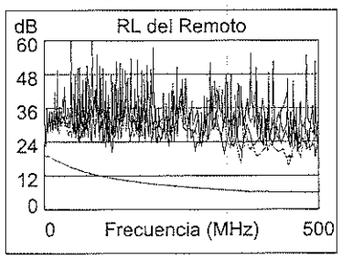
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-45	12-45	12-45	12-36
ACR-N (dB)	15.6	14.4	48.0	45.7
Frec. (MHz)	3.0	3.8	465.0	473.0
Límite (dB)	61.4	59.5	-20.4	-21.1
Peor Par	12	12	45	36
PS ACR-N (dB)	16.8	14.4	51.6	48.8
Frec. (MHz)	3.5	3.9	499.0	495.0
Límite (dB)	57.6	56.7	-26.0	-25.7





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	78	36	36
RL (dB)	8.4	9.0	8.4	9.4
Frec. (MHz)	358.0	123.5	358.0	445.0
Límite (dB)	6.5	11.1	6.5	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 08

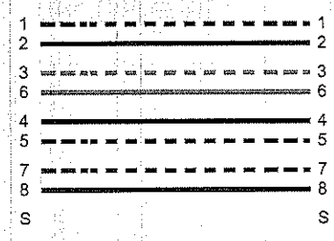
Sumario de Pruebas: PASA

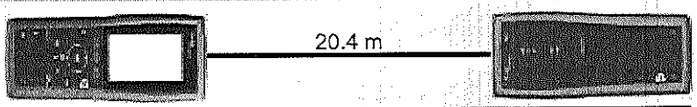
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:37:25am
Paso Libre: 8.2 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

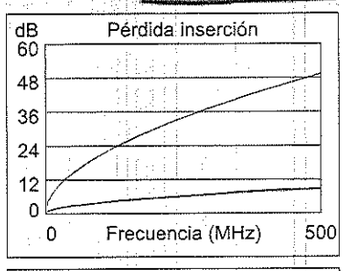
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

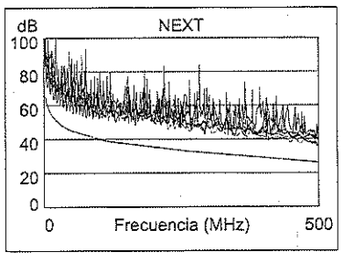


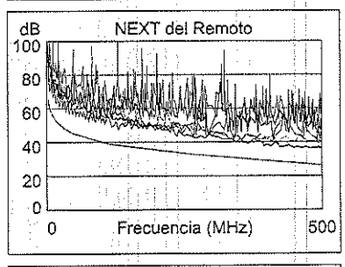


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	20.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		106
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		6
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	4.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	40.2
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	497.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.1

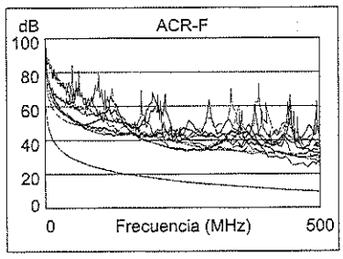


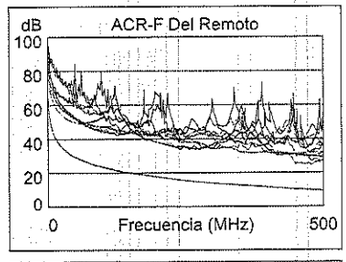
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-78	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	9.0	8.2	9.6	9.2
Frec. (MHz)	295.0	425.0	497.0	485.0
Límite (dB)	31.9	28.0	26.2	26.5
Peor Par	12	36	45	12
PS NEXT (dB)	9.3	8.7	9.5	10.2
Frec. (MHz)	294.0	348.0	495.0	482.0
Límite (dB)	28.9	27.4	23.3	23.7



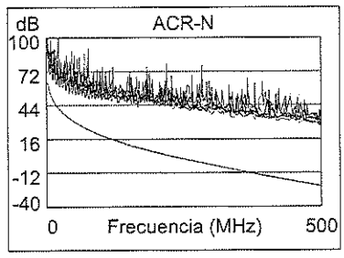


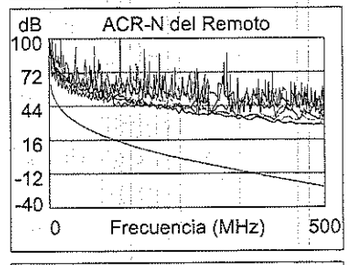
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.2	14.5	14.2	14.5
Frec. (MHz)	478.0	478.0	478.0	478.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.7	9.7
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	16.4	16.8	16.4	16.8
Frec. (MHz)	478.0	478.0	478.0	478.0
Límite (dB)	6.7	6.7	6.7	6.7



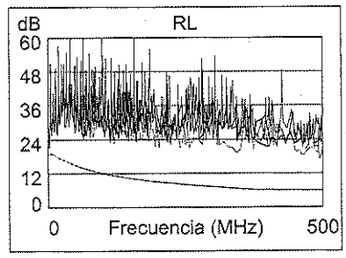


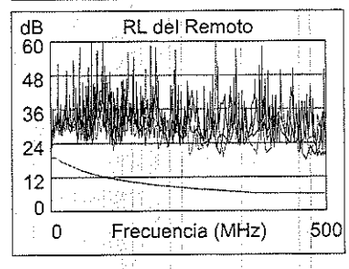
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	12-36
ACR-N (dB)	14.3	14.0	49.9	49.4
Frec. (MHz)	5.8	5.8	497.0	485.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-23.0	-22.0
Peor Par	36	36	45	12
PS ACR-N (dB)	15.2	14.5	49.7	50.0
Frec. (MHz)	5.4	5.4	496.0	482.0
Límite (dB)	53.7	53.7	-25.8	-24.7





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	12	36	36
RL (dB)	10.2	10.2	10.2	11.7
Frec. (MHz)	500.0	75.8	500.0	500.0
Límite (dB)	6.0	13.2	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 09

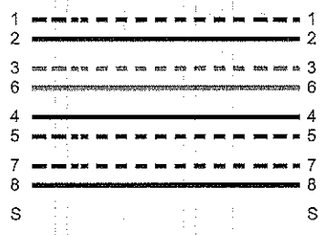
Sumario de Pruebas: PASA

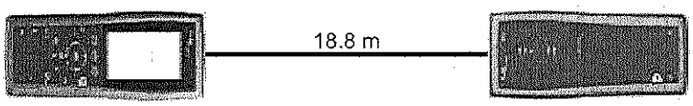
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:38:14am
Paso Libre: 7.6 dB (NEXT 36-78)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

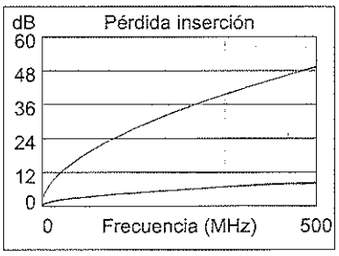
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

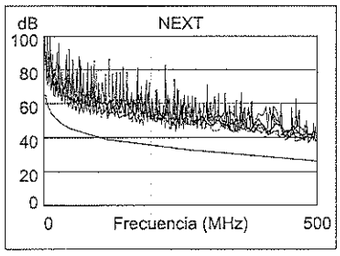


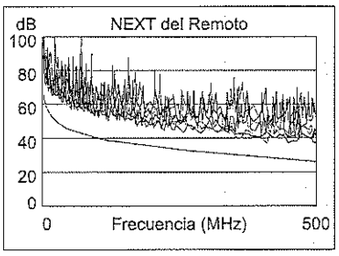


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	18.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		98
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		6
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	4.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	39.0
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	466.0
Límite (dB)	[Par 45]	47.4

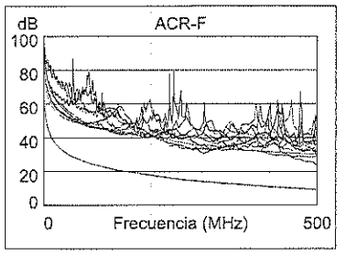


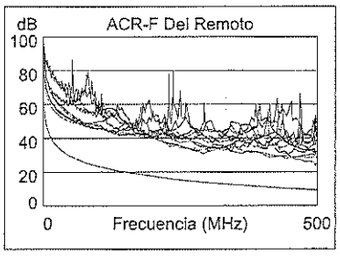
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-78	36-45	12-36
NEXT (dB)	10.1	7.6	10.1	9.8
Frec. (MHz)	483.0	342.0	483.0	463.0
Límite (dB)	26.5	30.6	26.5	27.0
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	10.1	9.0	10.1	9.9
Frec. (MHz)	500.0	341.0	500.0	456.0
Límite (dB)	23.2	27.6	23.2	24.3



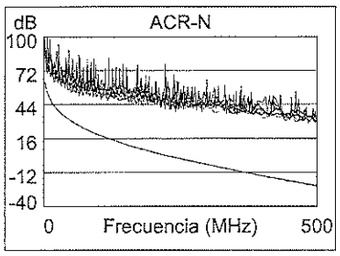


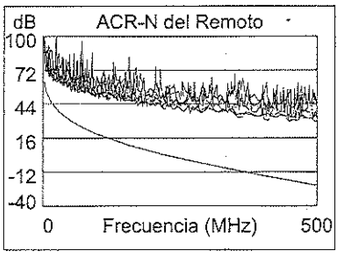
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.4	14.7	14.4	14.7
Frec. (MHz)	497.0	496.0	497.0	496.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	16.5	17.2	16.6	17.2
Frec. (MHz)	465.0	496.0	496.0	496.0
Límite (dB)	6.9	6.3	6.3	6.3



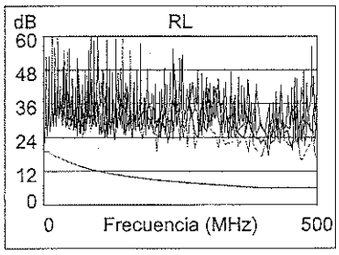


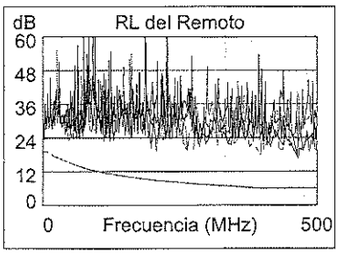
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	36-45
ACR-N (dB)	15.9	15.4	50.4	50.5
Frec. (MHz)	5.8	5.6	483.0	481.0
Límite (dB)	55.6	55.8	-21.9	-21.7
Peor Par	36	36	45	36
PS ACR-N (dB)	16.4	15.0	51.1	49.6
Frec. (MHz)	6.1	5.3	500.0	463.0
Límite (dB)	52.4	53.9	-26.1	-23.2





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	78	36	45
RL (dB)	9.8	9.7	9.8	10.7
Frec. (MHz)	472.0	115.5	472.0	466.0
Límite (dB)	6.0	11.4	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 10

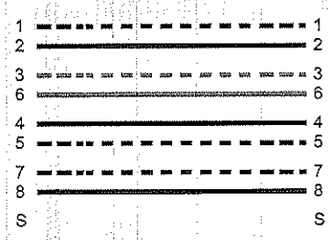
Sumario de Pruebas: PASA

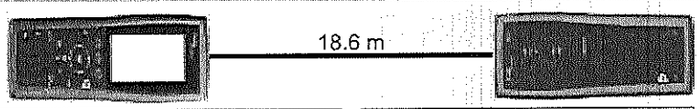
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:39:10am
Paso Libre: 5.9 dB (NEXT 36-78)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Versión de Límites: 1.9500
NVP: 68.2%

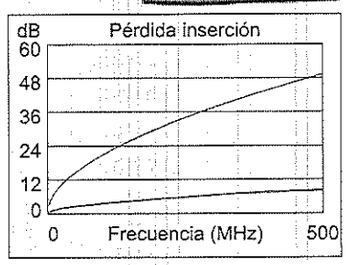
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

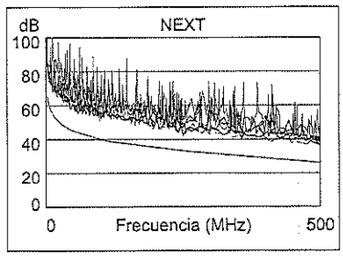


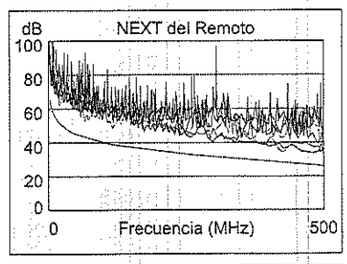


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	18.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		97
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		6
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	4.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	41.0
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	500.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.3

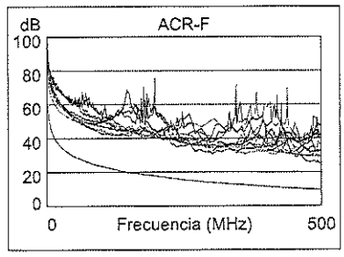


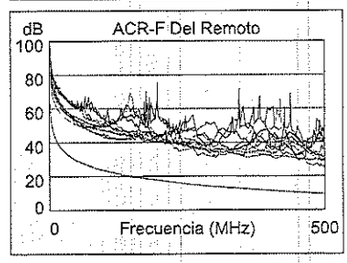
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-45	36-78	12-45	12-36
NEXT (dB)	9.1	5.9	9.4	7.4
Frec. (MHz)	360.0	426.0	475.0	486.0
Límite (dB)	30.0	28.0	26.7	26.4
Peor Par	12	36	45	36
PS NEXT (dB)	9.3	7.1	9.4	7.4
Frec. (MHz)	360.0	427.0	500.0	485.0
Límite (dB)	27.0	25.0	23.2	23.6



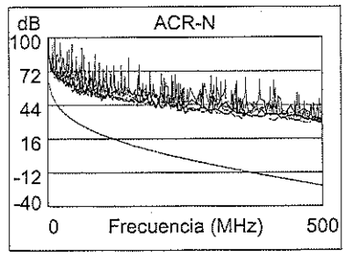


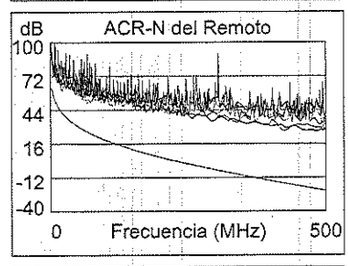
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.7	14.9	14.8	14.9
Frec. (MHz)	484.0	484.0	500.0	485.0
Límite (dB)	9.6	9.6	9.3	9.5
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	16.7	17.5	16.7	17.5
Frec. (MHz)	484.0	484.0	500.0	484.0
Límite (dB)	6.6	6.6	6.3	6.6



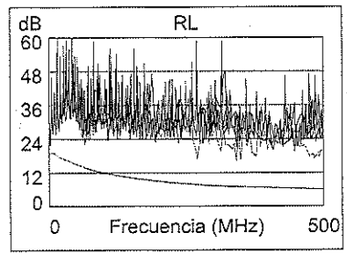


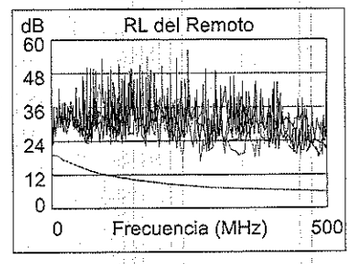
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	12-45	12-36
ACR-N (dB)	17.6	17.3	49.2	47.4
Frec. (MHz)	5.8	5.8	475.0	477.0
Límite (dB)	55.6	55.6	-21.2	-21.4
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-N (dB)	17.9	17.3	50.4	48.0
Frec. (MHz)	5.4	4.9	500.0	485.0
Límite (dB)	53.7	54.6	-26.1	-24.9





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	9.0	8.7	10.0	8.7
Frec. (MHz)	271.0	271.0	484.0	271.0
Límite (dB)	7.7	7.7	6.0	7.7





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 11

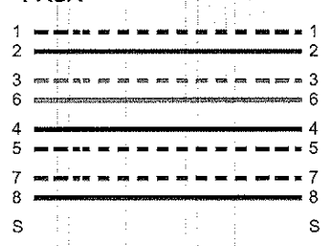
Sumario de Pruebas: PAS

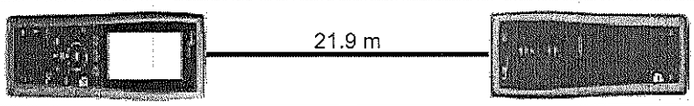
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:40:14am
Paso Libre: 5.4 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

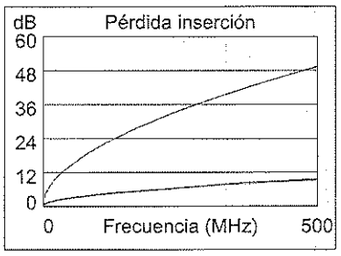
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

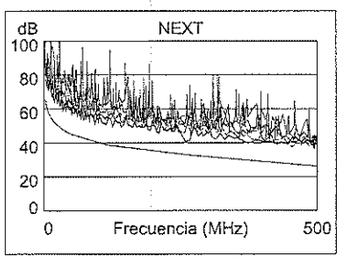


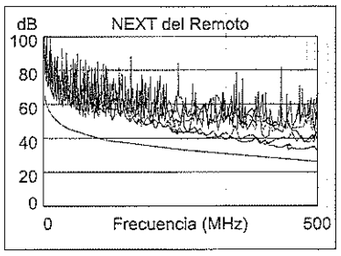


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	21.9
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		114
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		7
Resistencia (ohm.)	[Par 12]	5.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 78]	39.3
Frecuencia (MHz)	[Par 78]	493.0
Límite (dB)	[Par 78]	48.9

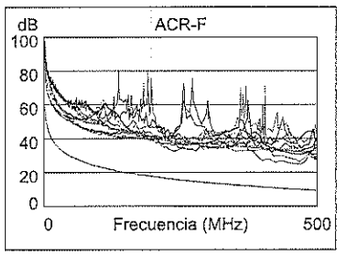


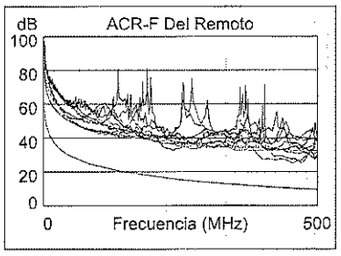
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-78	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	7.8	5.4	10.3	6.0
Frec. (MHz)	258.0	448.0	494.0	481.0
Límite (dB)	32.9	27.4	26.2	26.6
Peor Par	12	36	12	36
PS NEXT (dB)	9.6	6.3	9.6	7.1
Frec. (MHz)	464.0	406.0	464.0	482.0
Límite (dB)	24.1	25.6	24.1	23.7



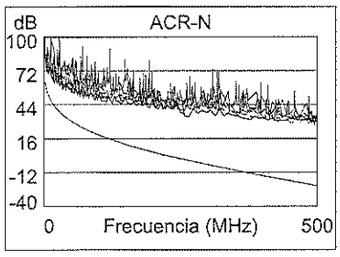


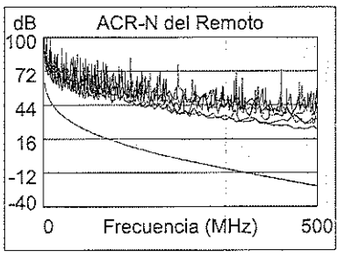
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	13.9	14.4	13.9	14.4
Frec. (MHz)	451.0	451.0	451.0	451.0
Límite (dB)	10.2	10.2	10.2	10.2
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	16.3	16.3	16.3	16.6
Frec. (MHz)	451.0	451.0	451.0	472.0
Límite (dB)	7.2	7.2	7.2	6.8



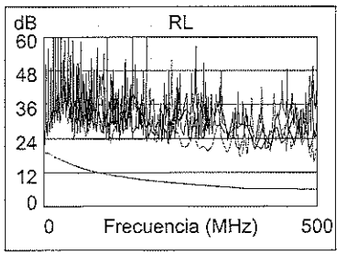


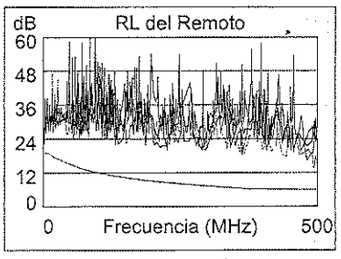
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	12-45	12-45	12-36
ACR-N (dB)	15.5	16.5	47.6	44.4
Frec. (MHz)	5.4	3.4	464.0	470.0
Límite (dB)	56.2	60.4	-20.4	-20.8
Peor Par	36	45	45	36
PS ACR-N (dB)	16.8	16.5	50.5	46.5
Frec. (MHz)	4.9	4.1	500.0	482.0
Límite (dB)	54.6	56.1	-26.1	-24.7





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	9.1	7.7	9.9	7.7
Frec. (MHz)	55.5	494.0	494.0	494.0
Límite (dB)	14.6	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 12

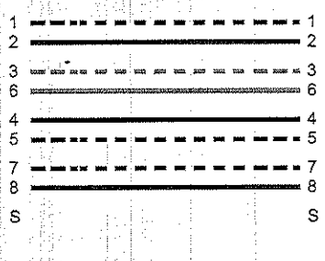
Sumario de Pruebas: PASA

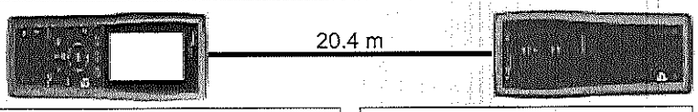
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:41:15am
Paso Libre: 8.5 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

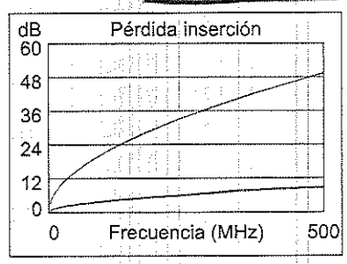
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

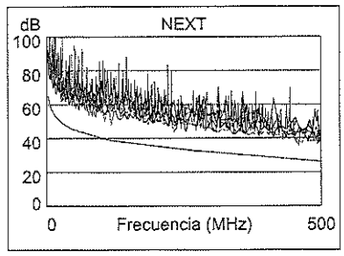


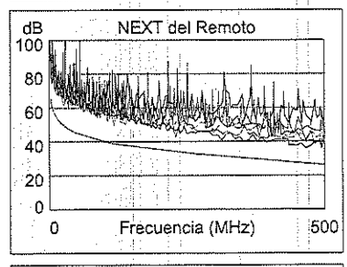


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	20.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		106
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		6
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	4.7
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	40.3
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	500.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.3

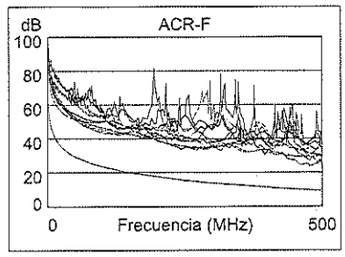


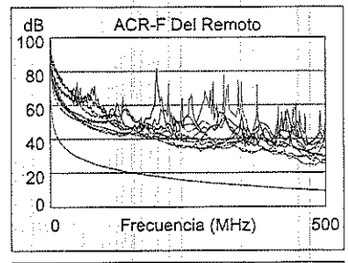
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-78	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	8.8	8.5	9.0	8.5
Frec. (MHz)	459.0	467.0	500.0	467.0
Límite (dB)	27.1	26.9	26.1	26.9
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	9.0	9.2	9.0	9.3
Frec. (MHz)	500.0	467.0	500.0	495.0
Límite (dB)	23.2	24.0	23.2	23.3



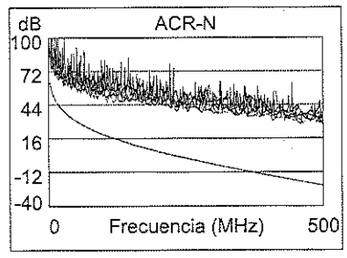


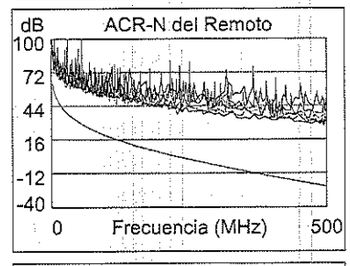
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	13.8	14.1	13.9	14.1
Frec. (MHz)	477.0	477.0	487.0	487.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.5	9.5
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.6	16.3	15.6	16.3
Frec. (MHz)	477.0	478.0	477.0	478.0
Límite (dB)	6.7	6.7	6.7	6.7



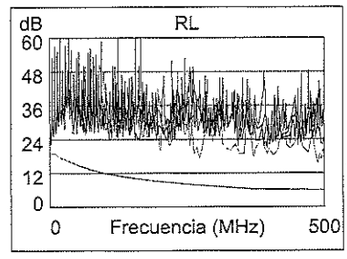


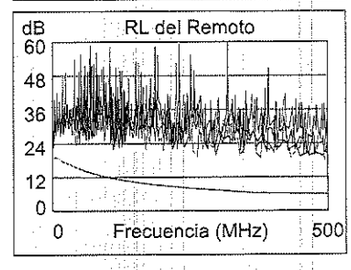
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	36-45	12-36
ACR-N (dB)	17.9	16.6	49.3	47.5
Frec. (MHz)	4.9	4.6	500.0	467.0
Límite (dB)	57.1	57.6	-23.2	-20.6
Peor Par	36	36	45	36
PS ACR-N (dB)	17.8	16.0	49.3	49.9
Frec. (MHz)	5.1	4.6	500.0	495.0
Límite (dB)	54.1	55.1	-26.1	-25.7





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	9.6	10.2	9.6	10.2
Frec. (MHz)	488.0	500.0	488.0	500.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 13

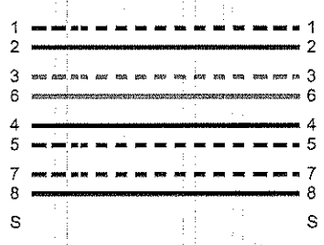
Sumario de Pruebas: PAS

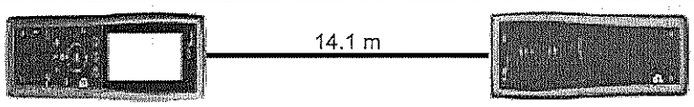
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:44:08am
Paso Libre: 4.2 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

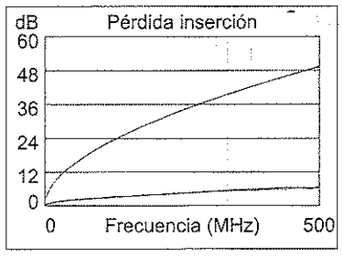
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA



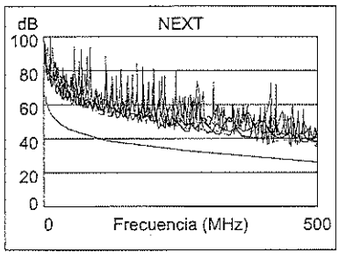


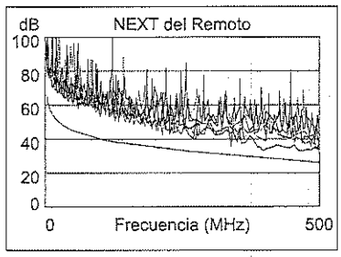
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	14.1
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		73
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		4
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	4.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	42.6
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	496.0
Límite (dB)	[Par 45]	49.1



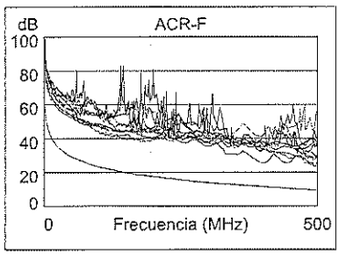
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

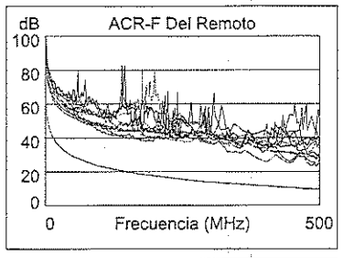
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	7.6	4.2	8.9	4.4
Frec. (MHz)	410.0	416.0	498.0	466.0
Límite (dB)	28.4	28.3	26.1	26.9
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	8.0	6.4	8.0	6.4
Frec. (MHz)	499.0	466.0	499.0	466.0
Límite (dB)	23.3	24.0	23.3	24.0



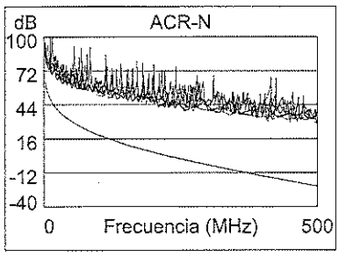


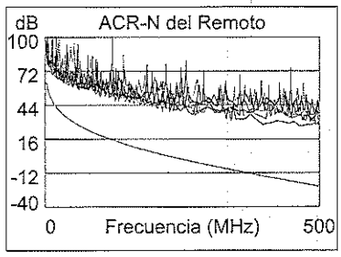
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45-36	36-45	45-36	36-45
ACR-F (dB)	13.8	13.7	13.8	13.7
Frec. (MHz)	494.0	486.0	494.0	494.0
Límite (dB)	9.4	9.5	9.4	9.4
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.7	15.3	15.7	15.3
Frec. (MHz)	495.0	495.0	495.0	495.0
Límite (dB)	6.4	6.4	6.4	6.4



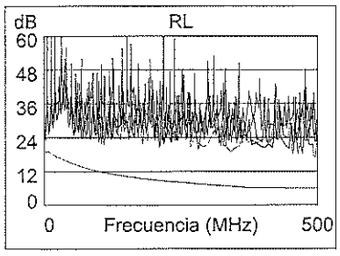


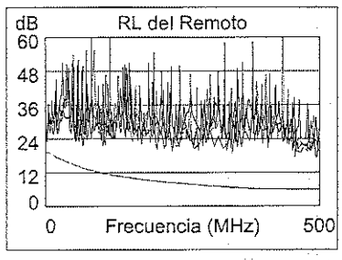
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-78	12-78	12-45	12-36
ACR-N (dB)	19.9	20.2	51.7	45.6
Frec. (MHz)	3.9	4.3	498.0	466.0
Límite (dB)	59.2	58.3	-23.1	-20.5
Peor Par	12	12	45	36
PS ACR-N (dB)	20.5	21.9	50.9	47.6
Frec. (MHz)	3.0	5.3	499.0	466.0
Límite (dB)	58.4	53.9	-26.0	-23.4





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45	78	36	45
RL (dB)	10.2	9.9	10.8	11.1
Frec. (MHz)	109.5	105.5	494.0	494.0
Límite (dB)	11.6	11.8	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 14

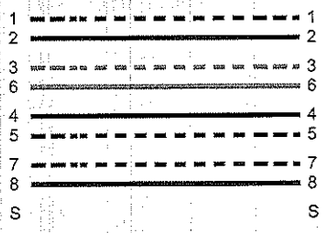
Sumario de Pruebas: PASA

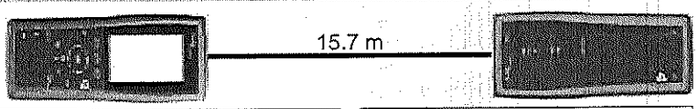
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:45:46am
Paso Libre: 7.5 dB (NEXT 36-45)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

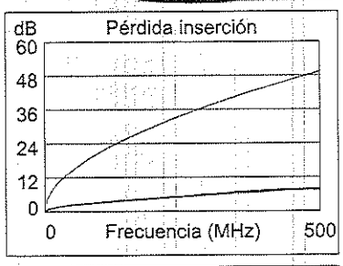
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

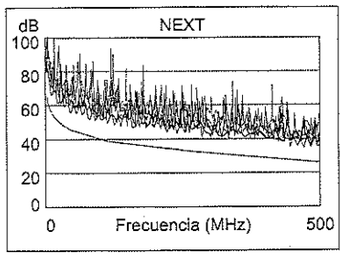


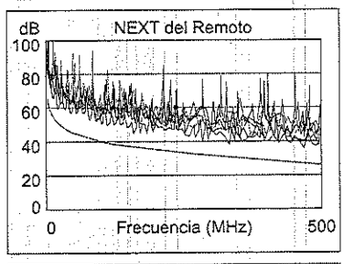


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	15.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		80
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		3
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	3.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 78]	40.8
Frecuencia (MHz)	[Par 78]	490.0
Límite (dB)	[Par 78]	48.8

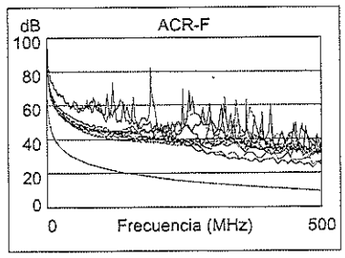


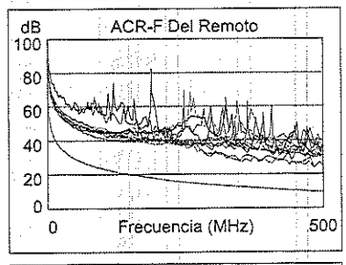
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	12-78	36-45
NEXT (dB)	8.0	7.5	8.1	8.7
Frec. (MHz)	471.0	333.0	482.0	482.0
Límite (dB)	26.8	30.9	26.5	26.5
Peor Par	36	36	12	36
PS NEXT (dB)	8.2	9.0	8.5	10.2
Frec. (MHz)	446.0	333.0	482.0	480.0
Límite (dB)	24.5	27.9	23.7	23.7



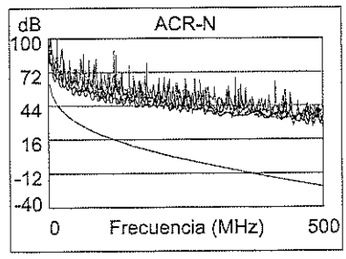


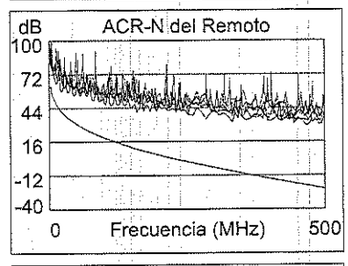
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	13.4	13.9	13.4	13.9
Frec. (MHz)	484.0	484.0	484.0	484.0
Límite (dB)	9.6	9.6	9.6	9.6
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.8	15.6	15.8	15.7
Frec. (MHz)	484.0	409.0	484.0	484.0
Límite (dB)	6.6	8.0	6.6	6.6



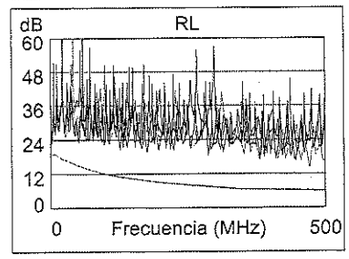


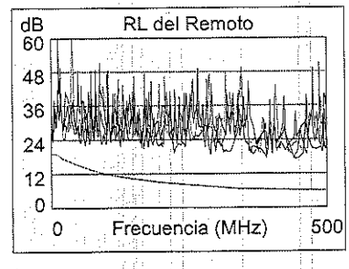
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	12-78	36-45
ACR-N (dB)	16.1	16.8	48.6	49.2
Frec. (MHz)	10.8	21.8	482.0	482.0
Límite (dB)	49.4	41.5	-21.8	-21.8
Peor Par	45	45	12	45
PS ACR-N (dB)	17.5	18.6	49.3	51.4
Frec. (MHz)	11.1	22.3	482.0	482.0
Límite (dB)	46.4	38.5	-24.7	-24.7





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	78	36	12
RL (dB)	8.4	10.0	8.4	11.0
Frec. (MHz)	471.0	92.0	471.0	440.0
Límite (dB)	6.0	12.4	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 15

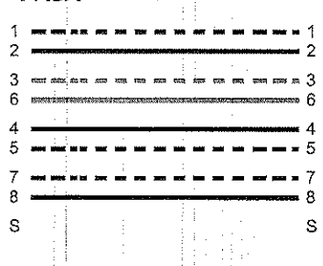
Sumario de Pruebas: PAS

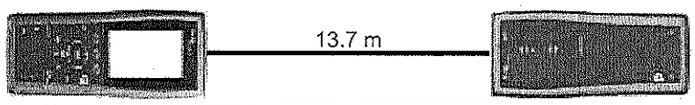
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:46:55am
Paso Libre: 1.0 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

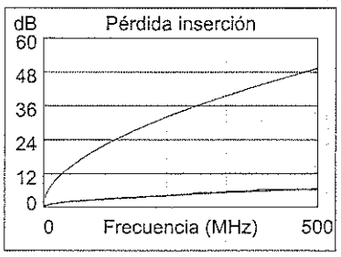
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

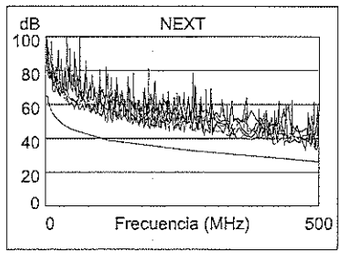


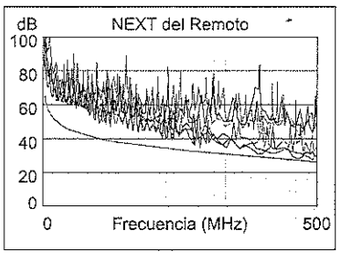


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	13.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		71
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		4
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	3.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	40.4
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	462.0
Límite (dB)	[Par 45]	47.2

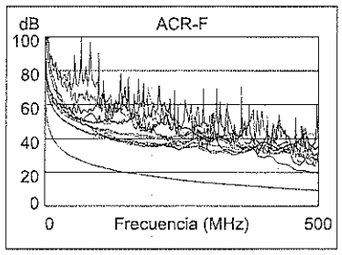


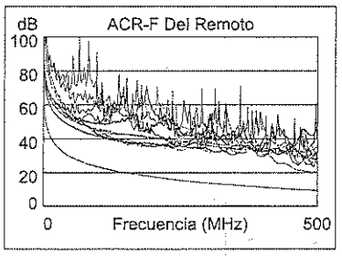
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	36-45	36-45
NEXT (dB)	6.6	1.0*	6.8	1.1
Frec. (MHz)	475.0	465.0	495.0	491.0
Límite (dB)	26.7	27.0	26.2	26.3
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	7.1	1.0*	7.1	1.0
Frec. (MHz)	494.0	475.0	494.0	475.0
Límite (dB)	23.4	23.8	23.4	23.8



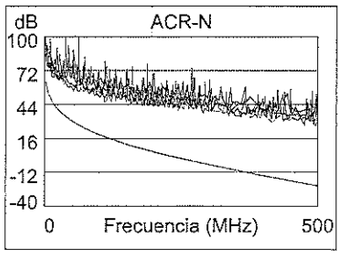


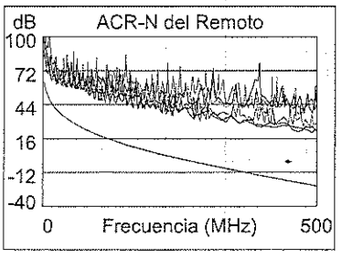
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	10.1	10.2	10.1	10.2
Frec. (MHz)	490.0	490.0	490.0	490.0
Límite (dB)	9.5	9.5	9.5	9.5
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	12.5	11.9	12.5	11.9
Frec. (MHz)	490.0	490.0	490.0	490.0
Límite (dB)	6.5	6.5	6.5	6.5



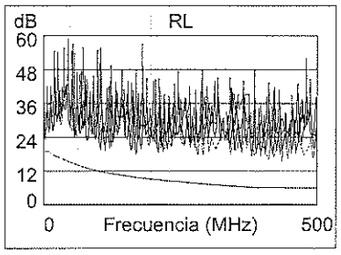


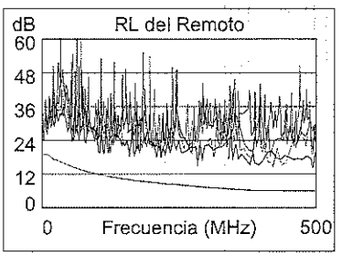
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-78	36-45	36-45
ACR-N (dB)	18.7	17.3	49.1	43.3
Frec. (MHz)	3.0	7.4	495.0	491.0
Límite (dB)	61.4	53.2	-22.8	-22.5
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-N (dB)	19.1	18.8	49.4	42.5
Frec. (MHz)	3.5	15.8	494.0	476.0
Límite (dB)	57.6	42.6	-25.6	-24.2





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45	45	36	45
RL (dB)	7.9	6.8	8.3	6.8
Frec. (MHz)	104.5	462.0	422.0	462.0
Límite (dB)	11.8	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 17

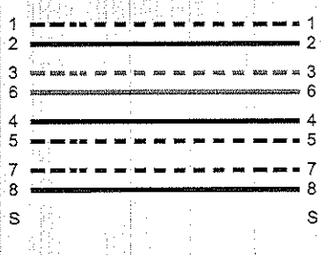
Sumario de Pruebas: PASA

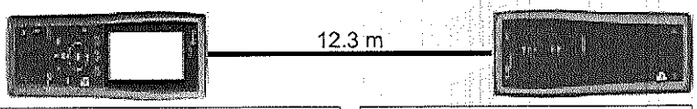
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:48:25am
Paso Libre: 1.6 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

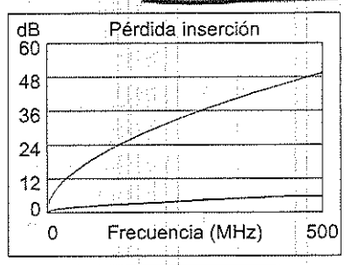
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

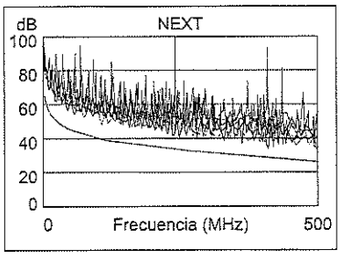


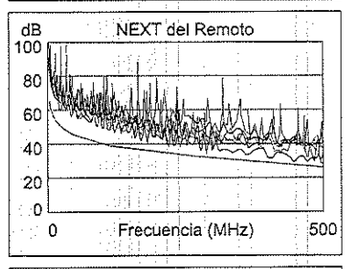


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	12.3
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		63
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		3
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	3.6
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	40.4
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	450.0
Límite (dB)	[Par 45]	46.5

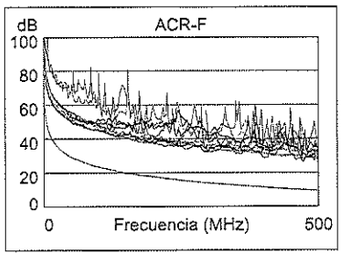


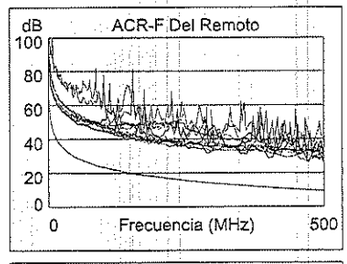
PASA	Margen de Peor Caso MAIN	SR	Valor de Peor Valor MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-36	12-36
NEXT (dB)	5.4	1.6*	7.4	2.1
Frec. (MHz)	409.0	349.0	499.0	498.0
Límite (dB)	28.5	30.3	26.1	26.1
Peor Par	12	36	12	36
PS NEXT (dB)	7.4	3.2	9.0	3.2
Frec. (MHz)	340.0	471.0	496.0	498.0
Límite (dB)	27.7	23.9	23.3	23.3



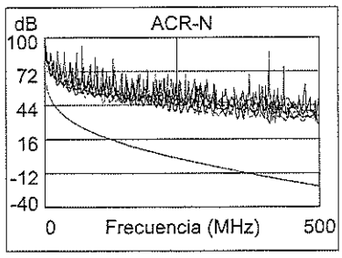


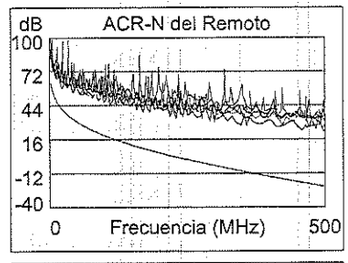
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	12-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	16.2	16.5	16.2	16.5
Frec. (MHz)	500.0	472.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.8	9.3	9.3
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	17.0	16.8	17.0	16.8
Frec. (MHz)	460.0	470.0	500.0	470.0
Límite (dB)	7.0	6.8	6.3	6.8



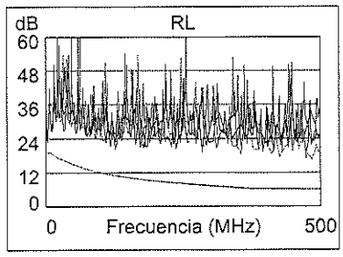


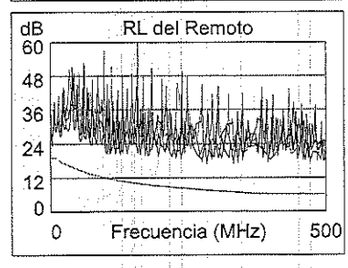
N/A -	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-36	12-36
ACR-N (dB)	17.4	17.5	51.0	45.8
Frec. (MHz)	2.8	22.1	499.0	498.0
Límite (dB)	61.5	41.3	-23.1	-23.1
Peor Par	12	12	12	36
PS ACR-N (dB)	17.0	17.7	52.4	46.9
Frec. (MHz)	3.0	6.6	497.0	498.0
Límite (dB)	58.4	51.7	-25.8	-25.9





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	45	36	45
RL (dB)	10.5	9.1	10.5	9.1
Frec. (MHz)	486.0	285.0	486.0	285.0
Límite (dB)	6.0	7.5	6.0	7.5





Estándares de Red Compatibles:

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

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

LinkWare Versión 6.1

Proyecto: SUPERVIGILANCIA BO
Lugar: RACK PRINCIPAL.

FLUKE networks

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 16

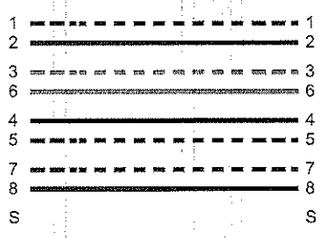
Sumario de Pruebas: PASA

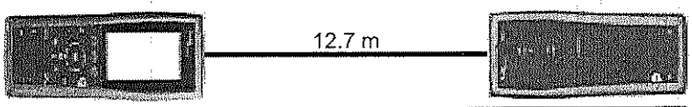
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:49:24am
Paso Libre: 7.2 dB (NEXT 36-78)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

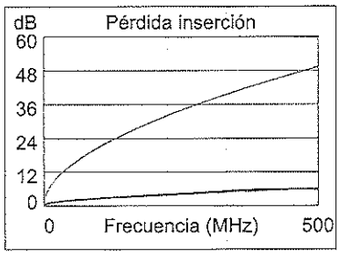
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

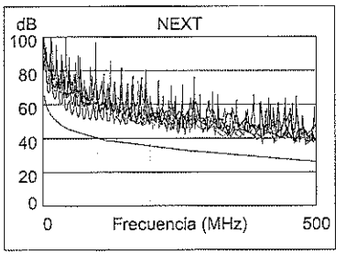


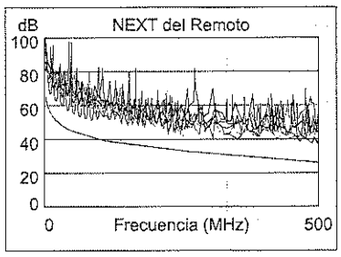


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	12.7
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		66
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		4
Resistencia (ohm.)	[Par 45]	5.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	41.4
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	470.0
Límite (dB)	[Par 45]	47.7

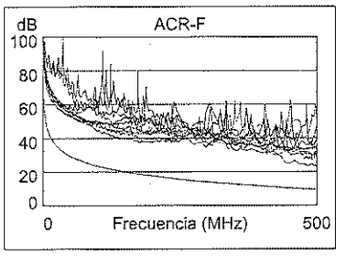


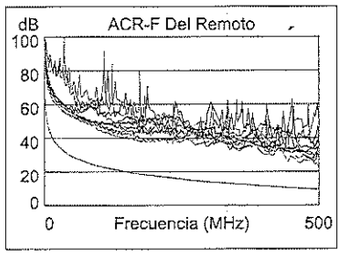
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-78	36-45	36-45
NEXT (dB)	8.1	7.2	9.5	9.1
Frec. (MHz)	401.0	295.0	480.0	475.0
Límite (dB)	28.7	31.9	26.6	26.7
Peor Par	45	36	36	36
PS NEXT (dB)	8.9	8.9	9.1	11.1
Frec. (MHz)	401.0	295.0	481.0	486.0
Límite (dB)	25.8	28.9	23.7	23.6



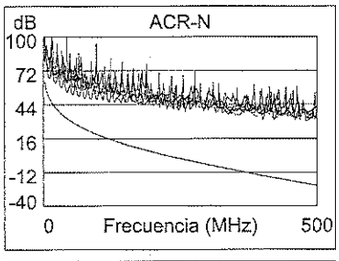


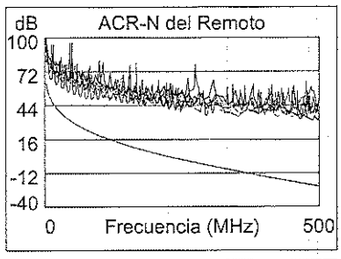
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	12.9	13.3	12.9	13.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.3	15.5	15.3	15.5
Frec. (MHz)	484.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.6	6.3	6.3	6.3



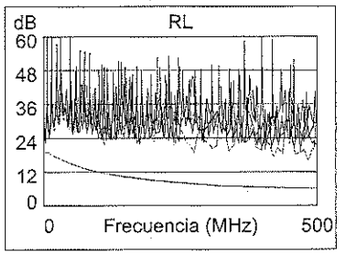


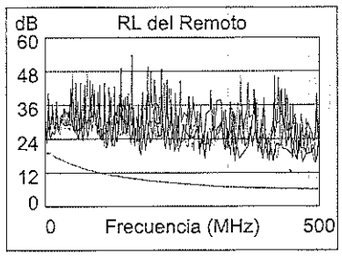
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	36-45
ACR-N (dB)	15.7	16.1	51.6	50.8
Frec. (MHz)	9.4	9.8	480.0	475.0
Límite (dB)	50.8	50.4	-21.6	-21.2
Peor Par	36	36	45	45
PS ACR-N (dB)	17.1	17.4	52.9	53.2
Frec. (MHz)	9.4	9.3	496.0	476.0
Límite (dB)	48.2	48.3	-25.8	-24.2





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	45	36	78
RL (dB)	10.0	8.9	10.0	9.6
Frec. (MHz)	484.0	175.0	484.0	493.0
Límite (dB)	6.0	9.6	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

D. Cable: DATOS 18

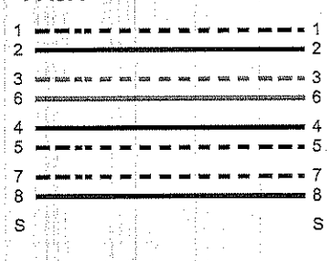
Sumario de Pruebas: PASA

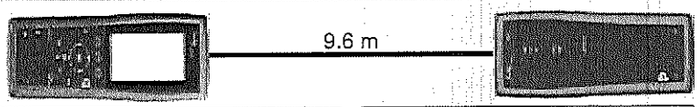
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:50:22am
Paso Libre: 3.4 dB (NEXT 12-36)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

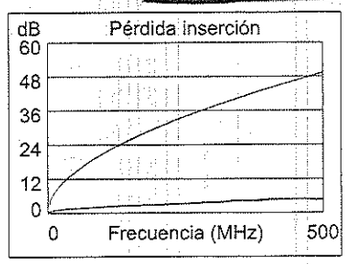
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA



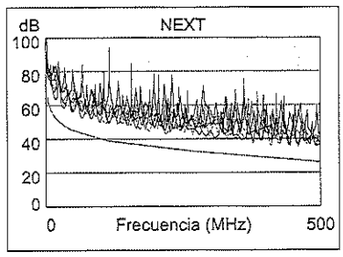


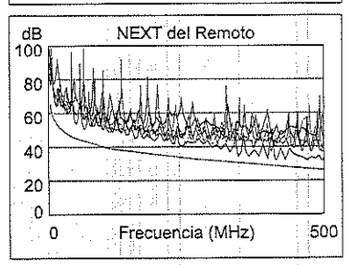
Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	9.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		49
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		2
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	4.3
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	41.9
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	458.0
Límite (dB)	[Par 45]	47.0



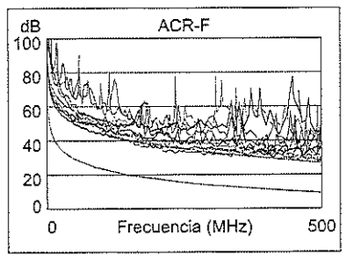
Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

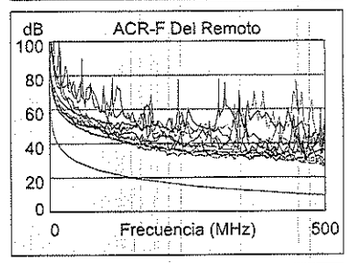
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	6.7	3.4	8.2	4.4
Frec. (MHz)	310.0	413.0	457.0	482.0
Límite (dB)	31.5	28.4	27.2	26.5
Peor Par	36	36	36	12
PS NEXT (dB)	7.4	5.8	7.4	6.6
Frec. (MHz)	444.0	414.0	444.0	483.0
Límite (dB)	24.6	25.4	24.6	23.6



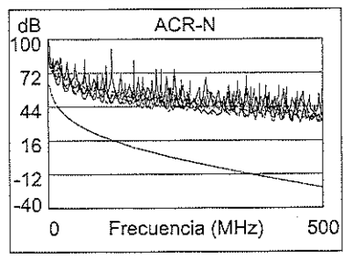


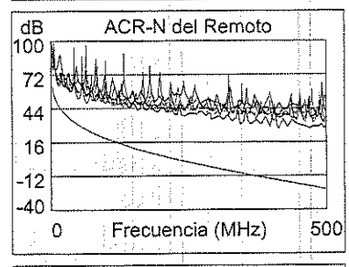
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	45-36	36-45
ACR-F (dB)	16.4	16.3	17.4	17.0
Frec. (MHz)	213.5	213.5	496.0	496.0
Límite (dB)	16.7	16.7	9.3	9.3
Peor Par	45	45	45	45
PS ACR-F (dB)	17.0	16.4	18.1	16.4
Frec. (MHz)	213.5	495.0	469.0	495.0
Límite (dB)	13.7	6.4	6.8	6.4



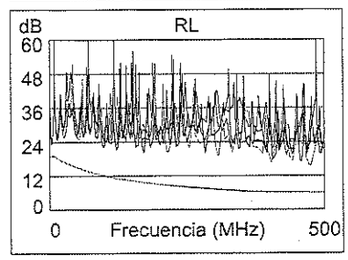


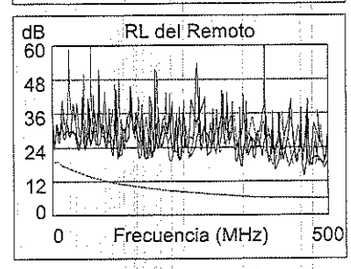
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	36-45	12-45	12-36
ACR-N (dB)	15.4	15.1	50.2	47.1
Frec. (MHz)	3.0	2.9	458.0	468.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-19.9	-20.7
Peor Par	36	36	36	12
PS ACR-N (dB)	15.2	15.5	49.2	50.4
Frec. (MHz)	3.3	2.8	444.0	483.0
Límite (dB)	58.2	58.5	-21.6	-24.8





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	45	36	45
RL (dB)	9.3	8.3	9.3	8.3
Frec. (MHz)	473.0	457.0	473.0	457.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 19

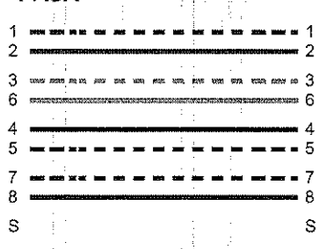
Sumario de Pruebas: PAS

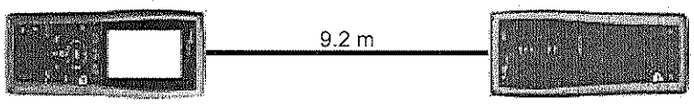
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:51:28am
Paso Libre: 3.8 dB (NEXT 12-36)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Versión de Límites: 1.9500
NVP: 68.2%

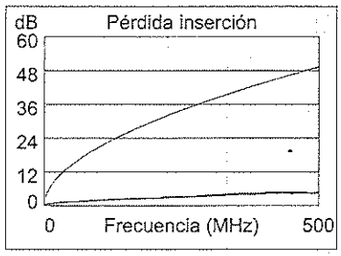
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

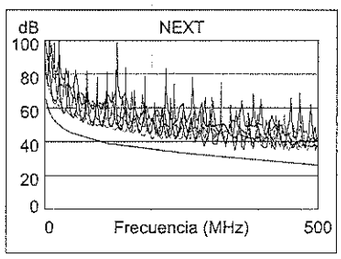


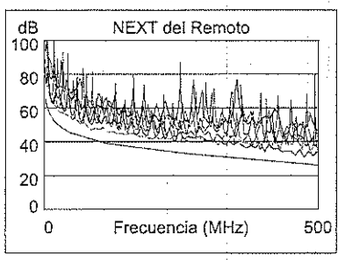


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	9.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		47
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		2
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	3.0
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	42.1
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	461.0
Límite (dB)	[Par 45]	47.2

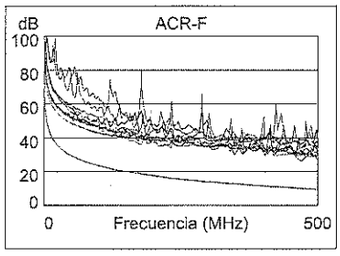


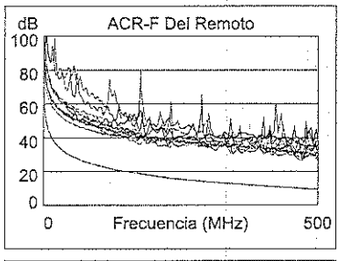
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	4.2	3.8	7.2	3.8
Frec. (MHz)	293.0	475.0	498.0	475.0
Límite (dB)	31.9	26.7	26.1	26.7
Peor Par	12	36	45	36
PS NEXT (dB)	5.9	5.7	7.3	5.9
Frec. (MHz)	348.0	402.0	497.0	476.0
Límite (dB)	27.4	25.7	23.3	23.8



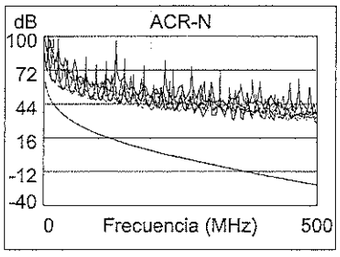


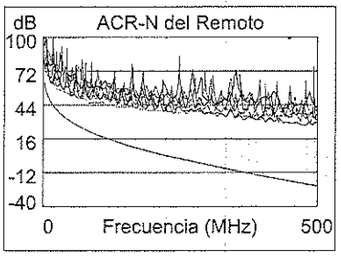
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	15.4	15.6	15.4	15.6
Frec. (MHz)	459.0	459.0	459.0	459.0
Límite (dB)	10.0	10.0	10.0	10.0
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	16.2	18.0	16.2	18.0
Frec. (MHz)	459.0	471.0	459.0	471.0
Límite (dB)	7.0	6.8	7.0	6.8



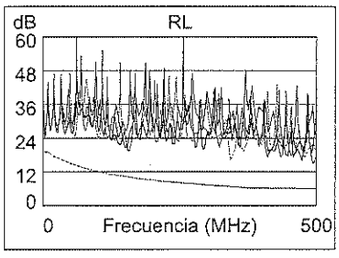


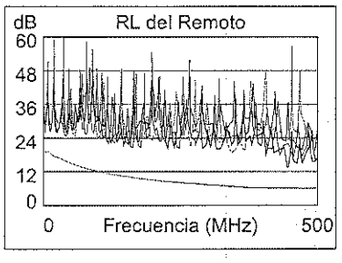
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-45	12-36	12-45	12-36
ACR-N (dB)	15.0	13.1	51.7	46.8
Frec. (MHz)	3.0	3.0	498.0	475.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-23.1	-21.2
Peor Par	36	36	45	36
PS ACR-N (dB)	14.5	13.6	51.7	49.0
Frec. (MHz)	3.3	3.1	497.0	475.0
Límite (dB)	58.2	58.3	-25.8	-24.1





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45	45	45	45
RL (dB)	8.8	6.5	8.8	6.5
Frec. (MHz)	460.0	460.0	460.0	460.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

D. Cable: DATOS 20

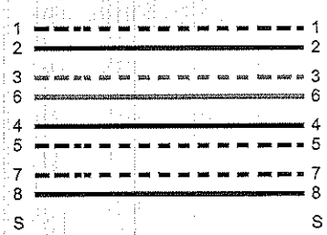
Sumario de Pruebas: PASA

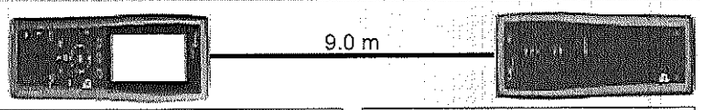
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:52:24am
Paso Libre: 4.0 dB (NEXT 12-36)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Límites: 1.9500
NVP: 68.2%

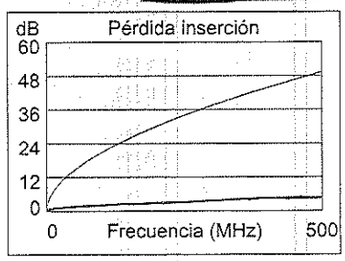
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

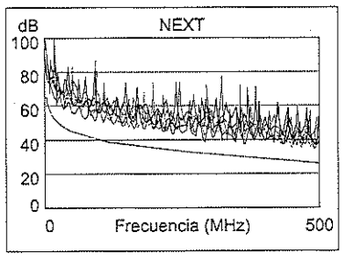


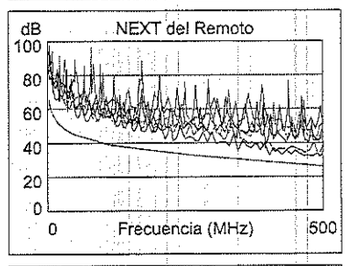


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	9.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		46
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		2
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	13.4
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 36]	42.2
Frecuencia (MHz)	[Par 36]	464.0
Límite (dB)	[Par 36]	47.3

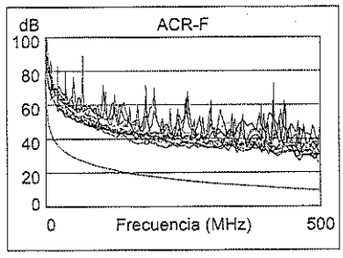


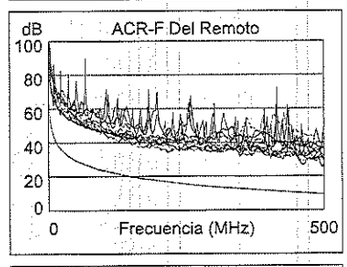
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	6.6	4.0	7.6	5.2
Frec. (MHz)	291.0	404.0	489.0	480.0
Límite (dB)	32.0	28.6	26.4	26.6
Peor Par	45	36	45	36
PS NEXT (dB)	7.5	5.4	7.5	6.2
Frec. (MHz)	489.0	423.0	489.0	493.0
Límite (dB)	23.5	25.2	23.5	23.4



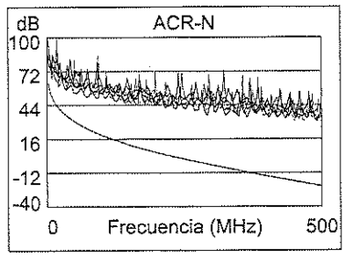


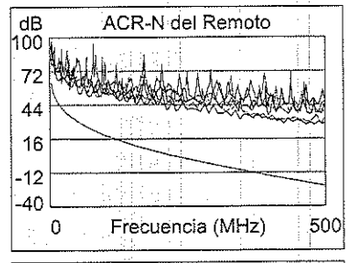
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	36-45
ACR-F (dB)	16.3	15.9	16.4	16.2
Frec. (MHz)	464.0	464.0	497.0	497.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.3	9.3
Peor Par	45	45	45	45
PS ACR-F (dB)	17.5	17.4	17.9	17.4
Frec. (MHz)	465.0	497.0	498.0	497.0
Límite (dB)	6.9	6.3	6.3	6.3



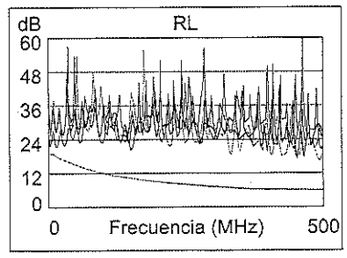


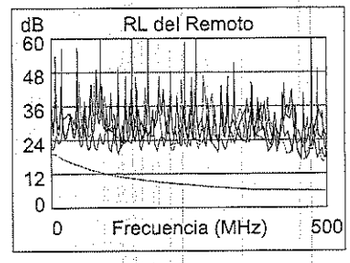
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45-78	45-78	36-45	12-36
ACR-N (dB)	15.1	16.2	51.8	47.5
Frec. (MHz)	9.5	9.5	489.0	462.0
Límite (dB)	50.6	50.6	-22.3	-20.2
Peor Par	78	36	45	36
PS ACR-N (dB)	15.4	16.1	51.7	50.8
Frec. (MHz)	9.1	3.1	489.0	493.0
Límite (dB)	48.5	58.3	-25.2	-25.5





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	45	36	45
RL (dB)	10.2	9.5	10.2	9.5
Frec. (MHz)	454.0	452.0	454.0	452.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare Versión 6.1

oyecto: SUPERVIGILANCIA BO
gar: RACK PRINCIPAL.

FLUKE networks

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 21

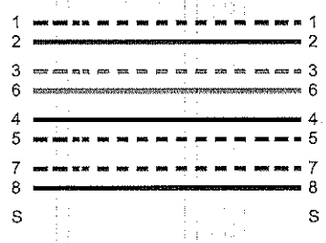
Sumario de Pruebas: PAS

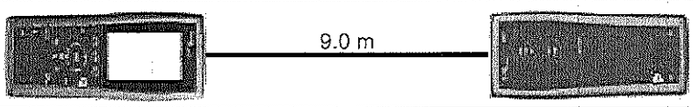
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:53:11am
Paso Libre: 4.0 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

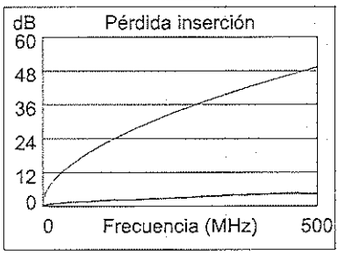
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

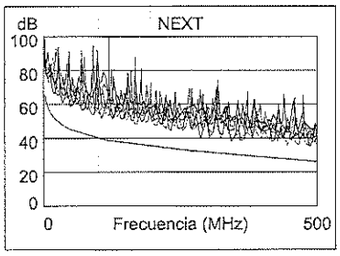


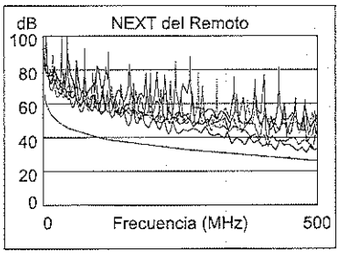


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	9.0
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		46
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		2
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	2.9
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 36]	42.2
Frecuencia (MHz)	[Par 36]	462.0
Límite (dB)	[Par 36]	47.2

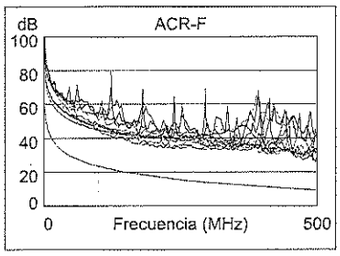


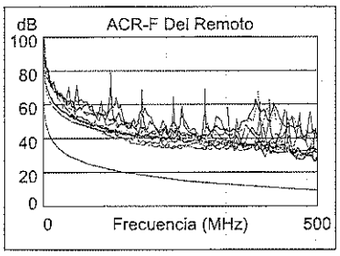
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-45	12-36
NEXT (dB)	7.0	4.0	7.3	4.0
Frec. (MHz)	362.0	478.0	465.0	478.0
Límite (dB)	29.9	26.6	27.0	26.6
Peor Par	12	36	45	36
PS NEXT (dB)	8.0	5.5	9.0	5.7
Frec. (MHz)	361.0	423.0	487.0	479.0
Límite (dB)	27.0	25.2	23.5	23.7



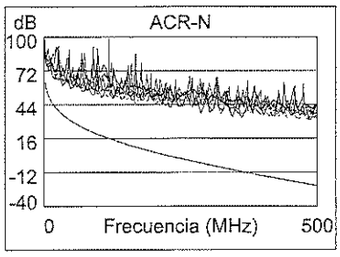


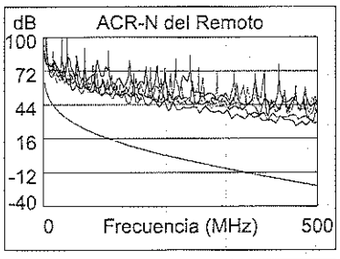
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	16.4	16.6	16.4	16.6
Frec. (MHz)	495.0	495.0	495.0	495.0
Límite (dB)	9.4	9.4	9.4	9.4
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	17.7	17.5	17.7	17.5
Frec. (MHz)	495.0	473.0	495.0	473.0
Límite (dB)	6.4	6.8	6.4	6.8



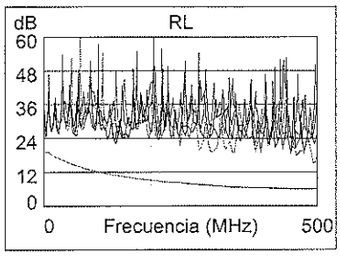


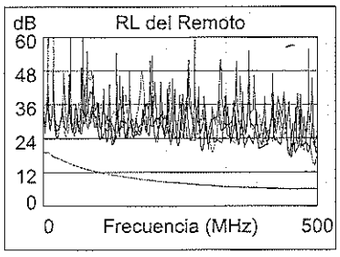
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	12-36	12-45	12-36
ACR-N (dB)	18.3	18.0	50.1	47.3
Frec. (MHz)	3.0	3.0	465.0	478.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-20.4	-21.5
Peor Par	36	36	45	36
PS ACR-N (dB)	17.7	17.4	53.1	49.1
Frec. (MHz)	3.3	3.0	487.0	479.0
Límite (dB)	58.2	58.4	-25.1	-24.4





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	9.0	8.4	9.0	8.4
Frec. (MHz)	494.0	494.0	494.0	494.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 22

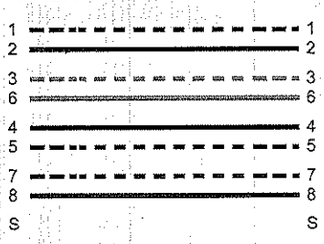
Sumario de Pruebas: PASA

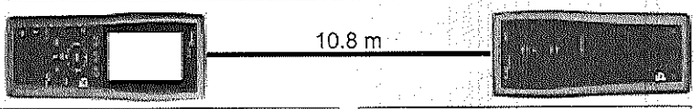
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:54:07am
Paso Libre: 5.1 dB (NEXT 12-36)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

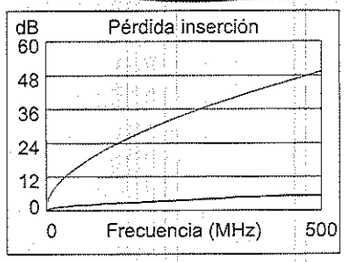
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

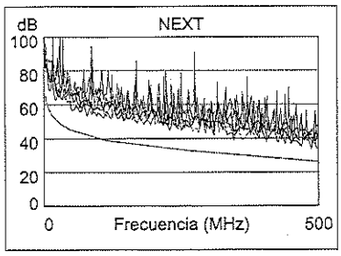


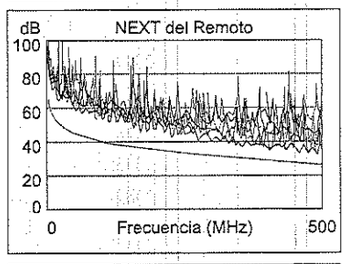


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	10.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		56
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		3
Resistencia (ohm.)	[Par 78]	3.2
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 36]	43.0
Frecuencia (MHz)	[Par 36]	485.0
Límite (dB)	[Par 36]	48.5

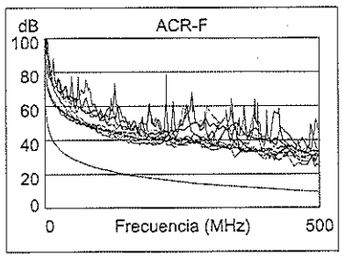


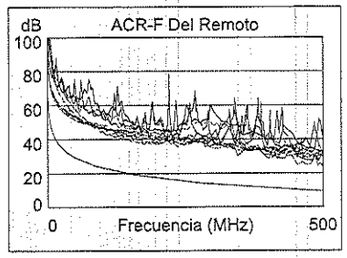
PASA	Margen de Peor Caso MAIN	SR	Valor de Peor Valor MAIN	SR
Peor Par	36-45	12-36	36-45	12-36
NEXT (dB)	7.4	5.1	7.5	5.4
Frec. (MHz)	487.0	473.0	497.0	489.0
Límite (dB)	26.4	26.8	26.2	26.4
Peor Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	7.7	5.4	7.7	5.4
Frec. (MHz)	487.0	474.0	487.0	490.0
Límite (dB)	23.5	23.8	23.5	23.5



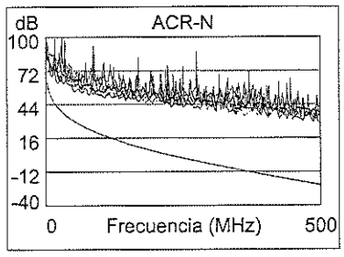


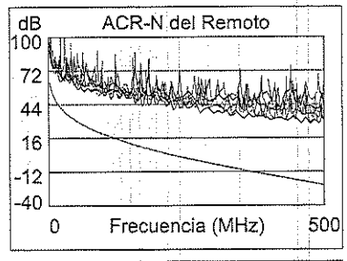
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.0	14.0	14.0	14.0
Frec. (MHz)	465.0	465.0	465.0	465.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.4	16.3	15.4	16.4
Frec. (MHz)	466.0	465.0	466.0	491.0
Límite (dB)	6.9	6.9	6.9	6.4



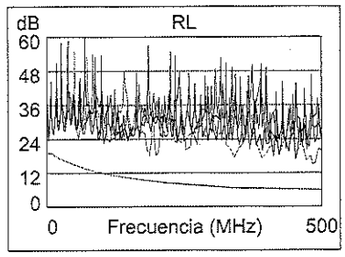


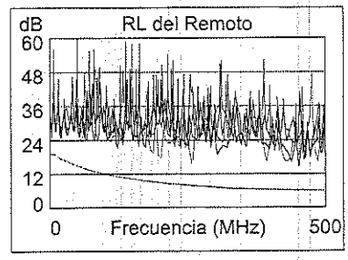
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	12-36
ACR-N (dB)	17.6	20.5	51.5	47.5
Frec. (MHz)	9.4	9.6	497.0	473.0
Límite (dB)	50.8	50.5	-23.0	-21.1
Peor Par	36	36	36	36
PS ACR-N (dB)	19.0	21.5	50.9	47.7
Frec. (MHz)	9.4	8.4	487.0	474.0
Límite (dB)	48.2	49.3	-25.1	-24.0





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	45
RL (dB)	8.5	8.0	8.5	9.0
Frec. (MHz)	485.0	200.0	485.0	452.0
Límite (dB)	6.0	9.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LinkWare Versión 6.1

royecto: SUPERVIGILANCIA BO
ugar: RACK PRINCIPAL.

FLUKE networks

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 23

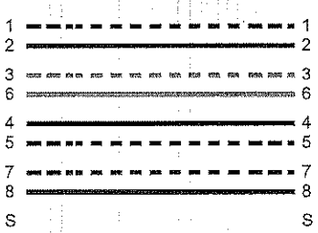
Sumario de Pruebas: PASA

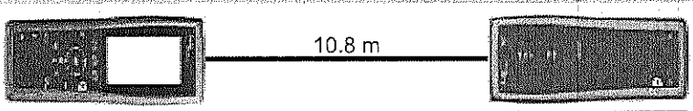
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:55:00am
Paso Libre: 4.1 dB (NEXT 12-36)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

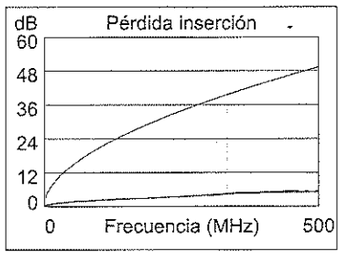
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

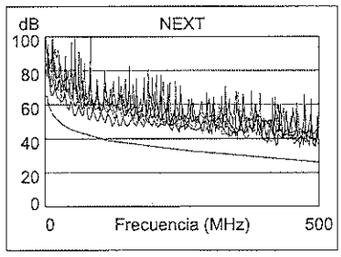


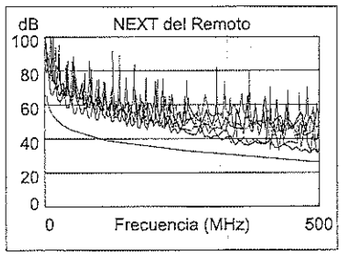


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	10.8
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		55
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		2
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	3.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 36]	41.9
Frecuencia (MHz)	[Par 36]	466.0
Límite (dB)	[Par 36]	47.4

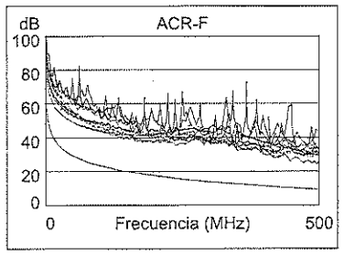


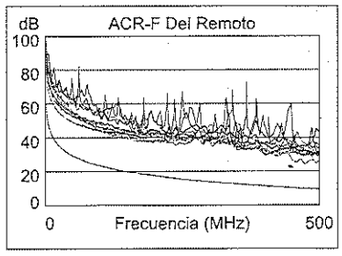
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	12-36	12-36	12-36
NEXT (dB)	8.1	4.1	8.2	4.1
Frec. (MHz)	422.0	453.0	465.0	453.0
Límite (dB)	28.1	27.3	27.0	27.3
Peor Par	36	36	36	36
PS NEXT (dB)	8.5	5.0	8.5	5.0
Frec. (MHz)	492.0	483.0	492.0	483.0
Límite (dB)	23.4	23.6	23.4	23.6



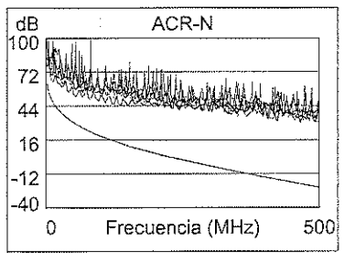


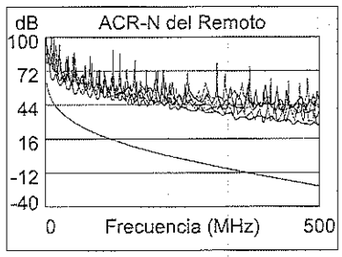
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.4	14.3	14.4	14.3
Frec. (MHz)	474.0	474.0	474.0	474.0
Límite (dB)	9.7	9.7	9.7	9.7
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.8	16.7	15.8	16.7
Frec. (MHz)	474.0	485.0	474.0	485.0
Límite (dB)	6.7	6.5	6.7	6.5



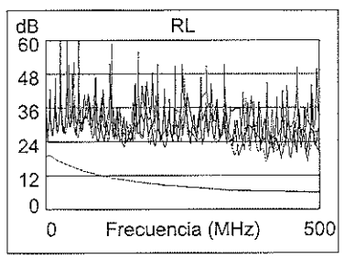


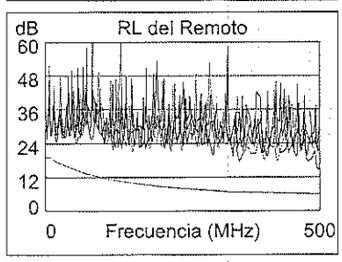
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	12-36	12-36
ACR-N (dB)	14.6	16.7	50.1	48.1
Frec. (MHz)	2.6	2.8	465.0	482.0
Límite (dB)	61.6	61.5	-20.4	-21.8
Peor Par	36	45	45	36
PS ACR-N (dB)	16.5	18.5	52.4	48.4
Frec. (MHz)	2.6	10.8	492.0	483.0
Límite (dB)	58.6	46.8	-25.5	-24.8





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	78	36	78
RL (dB)	10.8	8.5	10.8	8.5
Frec. (MHz)	402.0	497.0	402.0	497.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 24

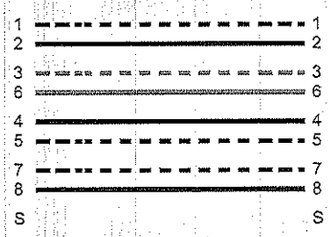
Sumario de Pruebas: PASA

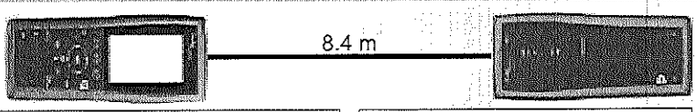
Fecha / Hora: 03/03/2025 09:58:57am
Paso Libre: 4.9 dB (NEXT 36-78)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

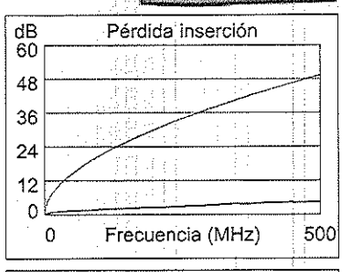
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

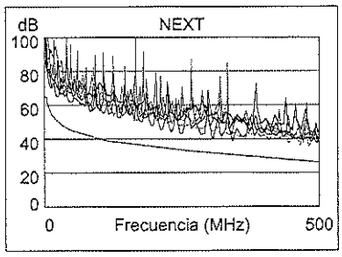


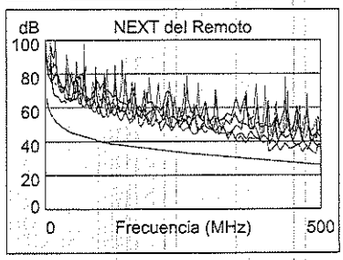


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	8.4
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		44
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		3
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	3.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 36]	43.6
Frecuencia (MHz)	[Par 36]	480.0
Límite (dB)	[Par 36]	48.2

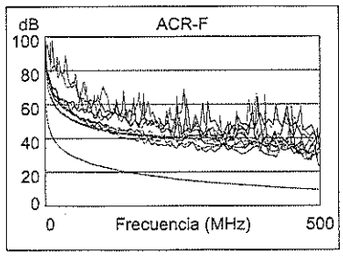


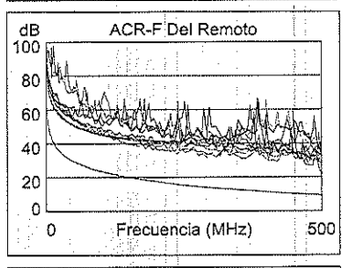
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	36-78	12-45	36-78
NEXT (dB)	8.1	4.9	9.0	5.1
Frec. (MHz)	343.0	408.0	481.0	489.0
Límite (dB)	30.5	28.5	26.6	26.4
Peor Par	45	36	45	78
PS NEXT (dB)	9.4	6.2	9.4	6.9
Frec. (MHz)	487.0	408.0	487.0	488.0
Límite (dB)	23.5	25.6	23.5	23.5



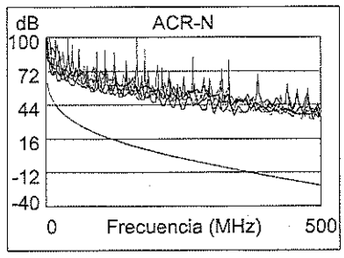


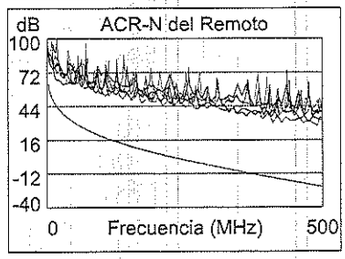
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	13.4	13.5	13.4	13.5
Frec. (MHz)	499.0	499.0	499.0	499.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.3	15.7	15.3	15.7
Frec. (MHz)	499.0	499.0	499.0	499.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



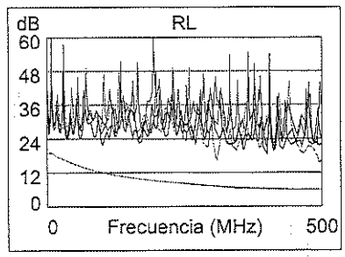


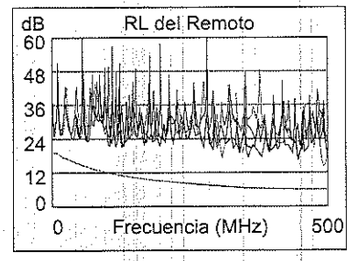
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	36-45	12-45	36-78
ACR-N (dB)	19.4	22.0	53.0	49.7
Frec. (MHz)	9.8	15.3	481.0	489.0
Límite (dB)	50.4	45.6	-21.7	-22.3
Peor Par	36	12	45	36
PS ACR-N (dB)	21.0	22.2	53.7	51.4
Frec. (MHz)	9.8	3.3	487.0	489.0
Límite (dB)	47.8	58.2	-25.1	-25.2





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	9.4	8.2	9.5	8.2
Frec. (MHz)	309.0	493.0	496.0	493.0
Límite (dB)	7.1	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 25

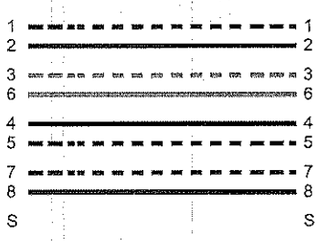
Sumario de Pruebas: PASA

Fecha / Hora: 03/03/2025 09:59:56am
Paso Libre: 5.4 dB (NEXT 36-78)
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

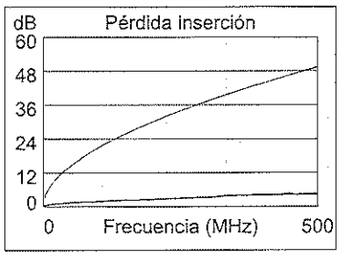
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

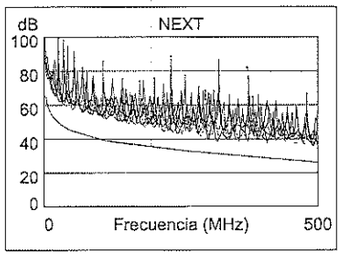


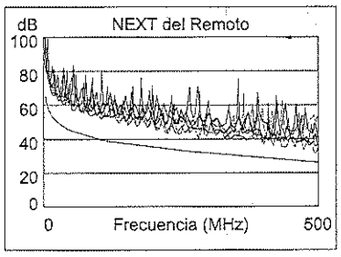


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	8.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		45
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		3
Resistencia (ohm.)	[Par 36]	3.1
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 36]	44.3
Frecuencia (MHz)	[Par 36]	496.0
Límite (dB)	[Par 36]	49.1

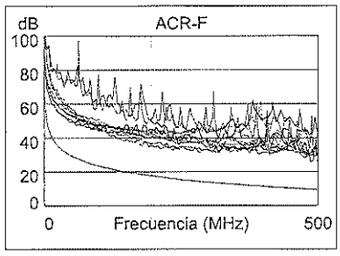


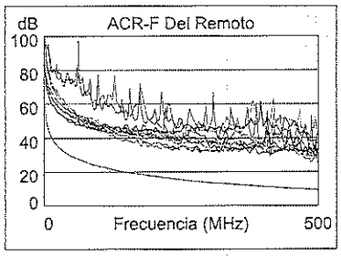
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	12-36	36-78	36-45	36-78
NEXT (dB)	6.8	5.4	7.7	5.4
Frec. (MHz)	316.0	494.0	500.0	494.0
Límite (dB)	31.4	26.2	26.1	26.2
Peor Par	45	78	45	78
PS NEXT (dB)	8.1	6.8	8.1	6.8
Frec. (MHz)	490.0	494.0	500.0	495.0
Límite (dB)	23.5	23.4	23.2	23.3



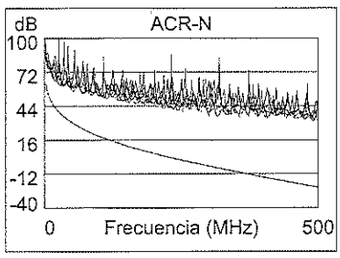


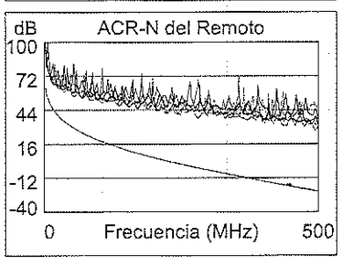
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	14.3	14.3	14.3	14.3
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	9.3	9.3	9.3	9.3
Peor Par	45	36	45	36
PS ACR-F (dB)	15.8	15.9	15.8	15.9
Frec. (MHz)	500.0	500.0	500.0	500.0
Límite (dB)	6.3	6.3	6.3	6.3



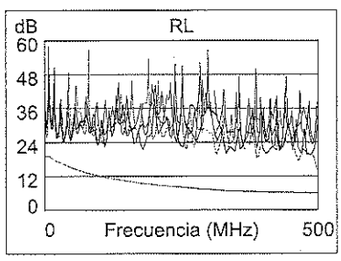


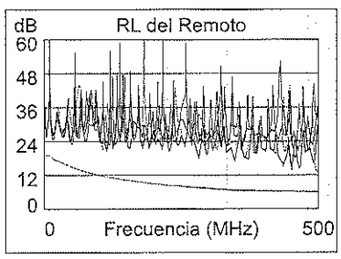
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	45-78	45-78	36-45	36-78
ACR-N (dB)	18.2	18.8	52.5	50.1
Frec. (MHz)	3.0	3.0	500.0	494.0
Límite (dB)	61.4	61.4	-23.2	-22.7
Peor Par	45	45	45	36
PS ACR-N (dB)	17.1	18.6	52.9	51.7
Frec. (MHz)	3.3	3.3	500.0	496.0
Límite (dB)	58.2	58.2	-26.1	-25.8





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	7.6	7.0	7.6	7.0
Frec. (MHz)	500.0	498.0	500.0	498.0
Límite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

LINKWARE
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: DATOS 26

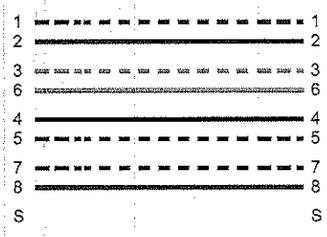
Sumario de Pruebas: PASA

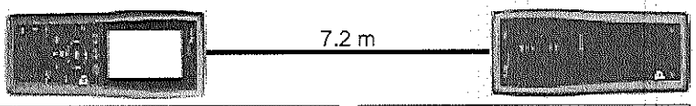
Fecha / Hora: 03/03/2025 10:00:47am
Paso Libre: 6.2 dB (NEXT 12-45)
Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

Operador: NEG IGENIERIA
Versión de Software: 2.7800
Version de Limites: 1.9500
NVP: 68.2%

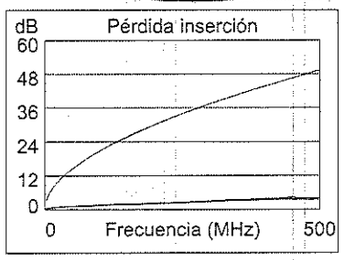
Modelo: DTX-1800
Principal N/S: 9784067
Remoto N/S: 9784068
Adaptador Principal: DTX-CHA001
Adaptador Remoto: DTX-CHA001

Mapa de Cableado (T568A)
PASA

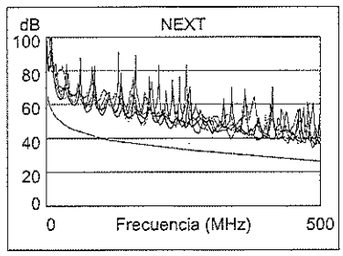


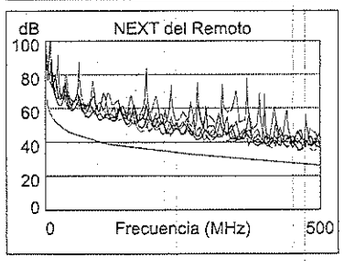


Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 36]	7.2
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555		36
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50		1
Resistencia (ohm.)	[Par 12]	2.8
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 45]	42.1
Frecuencia (MHz)	[Par 45]	450.0
Límite (dB)	[Par 45]	46.5

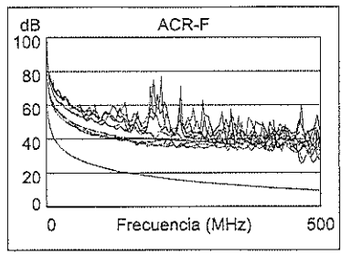


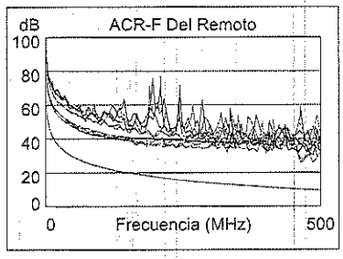
	Margen de Peor Caso		Valor de Peor Valor	
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	12-45	36-45	12-45
NEXT (dB)	7.2	6.2	7.2	6.2
Frec. (MHz)	487.0	463.0	487.0	463.0
Límite (dB)	26.4	27.0	26.4	27.0
Peor Par	36	45	36	45
PS NEXT (dB)	7.9	6.6	7.9	6.6
Frec. (MHz)	486.0	465.0	486.0	465.0
Límite (dB)	23.6	24.1	23.6	24.1



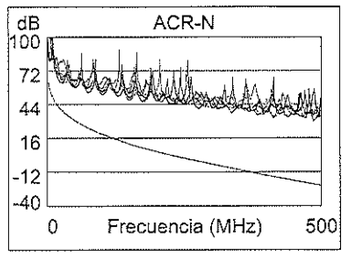


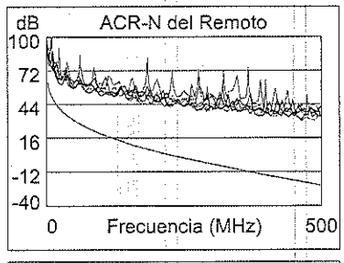
PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	15.0	15.5	15.0	15.5
Frec. (MHz)	466.0	466.0	466.0	466.0
Límite (dB)	9.9	9.9	9.9	9.9
Peor Par	45	45	45	36
PS ACR-F (dB)	17.5	17.4	17.6	17.7
Frec. (MHz)	1.0	74.8	465.0	466.0
Límite (dB)	60.3	22.8	6.9	6.9



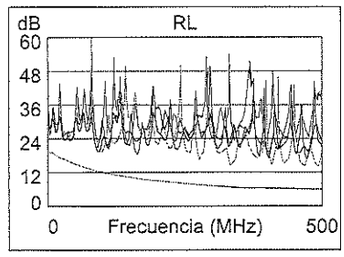


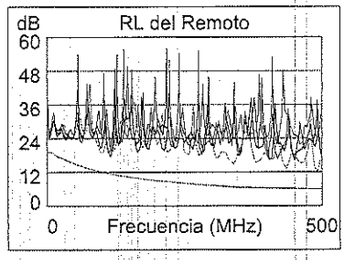
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36-45	36-45	36-45	12-45
ACR-N (dB)	20.4	17.5	51.8	49.6
Frec. (MHz)	3.3	3.0	487.0	463.0
Límite (dB)	60.7	61.4	-22.2	-20.3
Peor Par	36	36	45	45
PS ACR-N (dB)	20.2	18.4	52.6	50.0
Frec. (MHz)	3.3	3.1	487.0	465.0
Límite (dB)	58.2	58.3	-25.1	-23.3





PASA	MAIN	SR	MAIN	SR
Peor Par	36	36	36	36
RL (dB)	7.4	6.4	7.7	6.4
Frec. (MHz)	335.0	491.0	466.0	491.0
Límite (dB)	6.7	6.0	6.0	6.0





Estándares de Red Compatibles:

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

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC	**NIT:**	900975870
Tipo Planilla:	E	**Periodo liquidación Pensiones:**	febrero 2025
Sucursal o Dependencia:	CAM	**Periodo liquidación Salud:**	marzo 2025
Número de Radicación:	84728225	**Total a pagar:**	$3,965,600
Fecha de vencimiento:	18/03/2025	**Total de empleados:**	8
Fecha de Pago:	17/03/2025	**Número de Administradoras:**	9

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO CAJA SOCIAL	**Número Autorización:**	1342196631
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-11	890903790	ARL SURA	8		$0	$891,600
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	3		$0	$796,800
230301	800224808	Porvenir	3		$0	$703,600
231001	800227940	Colfondos	2		$0	$548,800
CCF22	860007336	Colsubsidio Caja de Compensacion Fliar	8		$0	$512,400
EPS002	800130907	Salud Total EPS	1		$0	$57,000
EPS005	800251440	Sanitas EPS	2		$0	$136,000
EPS010	800088702	EPS Sura	3		$0	$193,000
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	2		$0	$126,400
						$3,965,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900975870-1	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC		Calle 187 No. 57- 48 Of 116	6017657049	recursohumano@negingenieria.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-03	2025-02	E	17/03/2025	84726225	$3.965.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	136.000	0		0		0	0	0	0	136.000	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	193.000	0		0		0	0	0	0	193.000	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	126.400	0		0		0	0	0	0	126.400	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	796.800	0	0	0	0	0	0		796.800	3
230301	Porvenir	800224808-6	703.600	0	0	0	0	0	0		703.600	3
231001	Colfondos	800227940-6	548.800	0	0	0	0	0	0		548.800	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	899903790-5	891.600				891.600	0	0	891.600			8.916	891.600	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	512.400	0	0	512.400	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	512.400	512.400
Pensión	3	2.049.200	2.049.200
Riesgos Laborales	1	891.600	891.600
CCF	1	512.400	512.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	3.965.600	3.965.600

COPIA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900975870-1	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC		Calle 187 No. 57- 48 Of 116	6017657049	recursohumano@negingenieria.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-03	2025-02	E	17/03/2025	84728225	$3,965,600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el exterior	Suspensión	IGE	IRP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario a Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1014241563	LADINO VARGAS JENNY PAOLA	1	0			S																	230301	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS002	1,423,500	57,000	14-11	1,423,500	5	99,100	CCF22	1,423,500	57,000	0	0	0	0	0
2	CC	1016063332	LAVERDE GONZALEZ INGRID JOHANA	1	0			S																	230301	1,550,000	248,000	0	0	0	0	EPS005	1,550,000	62,000	14-11	1,550,000	5	107,900	CCF22	1,550,000	62,000	0	0	0	0	0
3	CC	1016113892	PALACIOS PRIETO CESAR STEVEN	1	0			S																	230201	1,580,000	252,800	0	0	0	0	EPS017	1,580,000	63,200	14-11	1,580,000	5	110,000	CCF22	1,580,000	63,200	0	0	0	0	0
4	CC	1019153683	CARTAGENA OLMOS STHEFANY VIVIANA	1	0			S																	231001	1,580,000	252,800	0	0	0	0	EPS017	1,580,000	63,200	14-11	1,580,000	5	110,000	CCF22	1,580,000	63,200	0	0	0	0	0
5	CC	1023869629	QUESADA ALDANA JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS010	1,423,500	57,000	14-11	1,423,500	5	99,100	CCF22	1,423,500	57,000	0	0	0	0	0
6	CC	52912355	MONTOYA CARDENAS YURANI MARCELA	1	0			S																	230201	1,550,000	248,000	0	0	0	0	EPS010	1,550,000	62,000	14-11	1,550,000	5	107,900	CCF22	1,550,000	62,000	0	0	0	0	0
7	CC	80174522	RODRIGUEZ RODRIGUEZ PEDRO JOSE	1	0			S																	230201	1,850,000	296,000	0	0	0	0	EPS010	1,850,000	74,000	14-11	1,850,000	5	128,800	CCF22	1,850,000	74,000	0	0	0	0	0
8	CC	80746871	MONTES ARAGON HECTOR GIOVANNY	1	0			S																	231001	1,850,000	296,000	0	0	0	0	EPS005	1,850,000	74,000	14-11	1,850,000	5	128,800	CCF22	1,850,000	74,000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC	**NIT:**	900975870
Tipo Planilla:	Y	**Periodo liquidación Pensiones:**	febrero 2025
Sucursal o Dependencia:	CAM	**Periodo liquidación Salud:**	febrero 2025
Número de Radicación:	85029494	**Total a pagar:**	$6,514,700
Fecha de vencimiento:	18/03/2025	**Total de empleados:**	19
Fecha de Pago:	17/03/2025	**Número de Administradoras:**	12

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO CAJA SOCIAL	**Número Autorización:**	1342438162
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-11	890903790	ARL SURA	19		$0	$1,279,000
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	5		$0	$774,600
230301	800224808	Porvenir	8		$0	$1,253,100
231001	800227940	Colfondos	3		$0	$508,800
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	3		$0	$402,500
EPS002	800130907	Salud Total EPS	6		$0	$676,600
EPS005	800251440	Sanitas EPS	2		$0	$261,100
EPS010	800088702	EPS Sura	3		$0	$225,600
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	5		$0	$747,700
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	1		$0	$178,000
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1		$0	$29,700
EPSC34	900298372	Recaudo SGP Capital Salud	1		$0	$178,000
						$6,514,700

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900975870-1	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC		Calle 187 No. 57- 48 Of 116	6017657049	recursohumano@negingenieria.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					19	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-02	Y	17/03/2025	85029494	$6,514,700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	676.600	0		0		0	0	0	0	676.600	8
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	261.100	0		0		0	0	0	0	261.100	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	225.600	0		0		0	0	0	0	225.600	3
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	747.700	0		0		0	0	0	0	747.700	5
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	29.700	0		0		0	0	0	0	29.700	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	774.600	0	0	0	0	0	0		774.600	5
230301	Porvenir	800224808-9	1.253.100	0	0	0	0	0	0		1.253.100	8
231001	Colfondos	800227940-6	508.800	0	0	0	0	0	0		508.800	3
25-14	Colpensiones	800336004-7	402.500	0	0	0	0	0	0		402.500	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.279.000				1.279.000	0	0	1.279.000			12.790	1.279.000	19

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900975870-1	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC	Calle 187 No. 57- 48 Of 116	6017657049	recursohumano@negingenieria.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					19	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-02	Y	17/03/2025	85029494	$6.514.700	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	2.296.700	2.296.700
Pensión	4	2.939.000	2.939.000
Riesgos Laborales	1	1.279.000	1.279.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	6.514.700	6.514.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900975870-1	NEG INGENIERIA S.A.S.,BIC		Calle 187 No. 57- 48 Of 116	6017657049	recursohumano@negingenieria.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					19	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-02	Y	17/03/2025	85029494	$6,514,700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																	PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en exterior	Estudiante	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	VAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001273075	CHAPARRO GARZON ANTHONY SANTIAGO	59	0			N	X	X															230301	664,300	106,300	0	0	0	0	EPS005	664,300	83,100	14-11	664,300	5	46,300		0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1013693462	MENDOZA ROZO CARLOS ALBERTO	59	0			N	X																231001	332,150	53,200	0	0	0	0	EPS002	332,150	41,600	14-11	332,150	5	23,200		0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1016009205	MUÑOZ SALAZAR MIGUEL ANGEL	59	0			N	X																230301	1,091,350	174,700	0	0	0	0	EPS017	1,091,350	136,500	14-11	1,091,350	5	76,000		0	0	0	0	0	0	0
4	CC	1017135745	VALENCIA VILLA OMAR DANILO	59	0			N																	25-14	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS037	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
5	CC	1022927025	BERNAL DELGADO DAVID ORLANDO	59	0			N	X																230301	1,138,800	182,300	0	0	0	0	EPS010	1,138,800	142,400	14-11	1,138,800	5	79,300		0	0	0	0	0	0	0
6	CC	1022929007	TRIANA RODRIGUEZ SERGIO LUIS	59	0			N	X																230301	332,150	53,200	0	0	0	0	EPS010	332,150	41,600	14-11	332,150	5	23,200		0	0	0	0	0	0	0
7	CC	1109298218	RAMIREZ VALENCIA JULIAN ALBERTO	59	0			N		X															230201	237,250	38,000	0	0	0	0	EPS041	237,250	29,700	14-11	237,250	5	16,600		0	0	0	0	0	0	0
8	CC	1022963049	PEREZ RUIZ JEISSON ENRIQUE	59	0			N																	230201	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS017	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
9	CC	1022950602	FERIA WILMER	59	0			N																	231001	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS017	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
10	CC	1022959693	VARGAS GOMEZ BRUN ERLY	59	0			N																	230301	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS034	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
11	CC	1022962180	MONTES ARAGON JERSSON STEEG	59	0			N																	231001	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS005	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
12	CC	1022969065	REYES CASTRO RAUL FERNANDO	59	0			N																	230201	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS017	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
13	CC	1022985803	LOZANO GUTIERREZ BRAYAN CAMILO	59	0			N																	230301	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS002	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
14	CC	1022970918	MALDONADO VARGAS STIVEN ALBERTO	59	0			N																	230301	1,423,500	227,800	0	0	0	0	EPS002	1,423,500	178,000	14-11	1,423,500	5	99,100		0	0	0	0	0	0	0
15	CC	15679914	CARDENAS RAMOS CARLOS EUSEBIO	59	0			N	X																25-14	474,500	76,000	0	0	0	0	EPS002	474,500	59,400	14-11	474,500	5	33,100		0	0	0	0	0	0	0
16	CC	80110638	CHAVES CASTILLO FABIAN ENRIQUE	59	0			N	X																230201	616,850	98,700	0	0	0	0	EPS017	616,850	77,200	14-11	616,850	5	43,000		0	0	0	0	0	0	0
17	CC	80176057	CABIATIVA MORENO OSCAR JAVIER	59	0			N	X																25-14	616,850	98,700	0	0	0	0	EPS002	616,850	77,200	14-11	616,850	5	43,000		0	0	0	0	0	0	0
18	CC	85469020	ALTAMAR CARDONA JAIDER ANTONIO	59	0			N	X																230201	1,138,800	182,300	0	0	0	0	EPS002	1,138,800	142,400	14-11	1,138,800	5	79,300		0	0	0	0	0	0	0
19	PT	6851692	SANCHEZ SAYAGO CARLOS DANIEL	59	0			N	X																230301	332,150	53,200	0	0	0	0	EPS010	332,150	41,600	14-11	332,150	5	23,200		0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Yo, **DIANA MARCELA BONILLA SALAMANCA** identificada con cédula de ciudadanía 52.229.870 de Bogotá D.C., con tarjeta profesional 83074-T, en mi condición de contador de NEG INGENIERÍA S.A.S., BIC NIT 900.975.870-1, bajo la gravedad de juramento certifico el pago de los siguientes aportes: salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la firma del presente documento. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y 23 de la Ley 1150 de 2007.

Conforme el artículo 114-1 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

La presente se expide en Bogotá D.C., a los siete (07) días del mes de abril de 2025

Atentamente

DIANA MARCELA BONILLA SALAMANCA
C.C. 52.229.870 de Bogotá D.C
Tarjeta Profesional 83074-T

EVALUACION CONTRATISTA O PROVEEDOR
DIFERENTE A CONTRATOS
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y
DE APOYO A LA GESTIÓN

Supervigilancia

N° CONTRATO	**0509 de 2024**	**FECHA DE APLICACIÓN**	**2/05/2025**
NOMBRE DEL CONTRATISTA/PROVEEDOR		**NEG INGENIERIA SAS**	

El supervisor o interventor responsable del seguimiento del contrato suscrito por la entidad, deberá asignar una calificación individual a cada criterio entre 1 a 4 y al final sumar la calificación total y dividirla por la cantidad de criterios para obtener la calificación definitiva en ese contrato.
Las calificaciones son diligenciadas teniendo en cuenta los siguientes criterios y comportamientos:

CRITERIO	PUNTAJE DE CALIFICACIÓN				CALIFICACION OTORGADA
	1	2	3	4	
CALIDAD DEL SERVICIO	El servicio ofrecido no satisface de ninguna manera las expectativas y necesidades de la entidad.	El servicio ofrecido presenta un gran número de falencias e incumplimiento de requisitos.	El servicio se prestó, con algunas falencias o debilidades por parte del contratista.	El servicio se prestó obteniendo los resultados deseados a cabalidad.	**4**
EJECUCION DEL SERVICIO EN LA FECHA PACTADA	La prestación del servicio presentó retrasos superiores a los 7 días hábiles.	La prestación del servicio presentó retrasos de entre 4 y 6 días hábiles.	La prestación del servicio presentó retrasos de entre 1 a 3 días hábiles.	El servicio fue prestado dentro de las fechas establecidas	**4**
CAPACIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS	El contratista no resuelve ninguna dificultad o problema presentado.	El contratista resuelve parcialmente las dificultades o problemas presentados.	El contratista resuelve las dificultades y problemas presentados, en tiempos prudenciales.	El contratista resuelve inmediatamente las dificultades o problemas presentados.	**4**

VALOR FINAL OBTENIDO	**4,0**

Culminada la calificación y dividida entre los tres criterios, el valor obtenido definirá la calificación final del contratista de la siguiente manera:

CALIFICACIÓN FINAL		
Malo	Bueno	Excelente
1 - 2,5	2,51 - 3	3,1 - 4

CALIFICACION FINAL OBTENIDA	4,0

OBSERVACIONES

NORBERTO JIMENEZ LOPEZ
Coordinador

FUNCIONARIO ANALISTA	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Tramitado y proyectado por	Sharon Denise Rubiano Santa		2/05/2025
Revisado para firma por	Norberto Jiemenz Lopez		2/05/2025
Los firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			