13. VIDEO DE OBRA

NSR- INTER-DIR-1651-0138

Bogotá D.C., 24 de diciembre de 2024

Señores:
Superintendencia de Notariado y Registro - SNR
Att: Ing. Jaqueline Guzmán Herazo.
Supervisión Superintendencia de Notariado y Registro - SNR
Ciudad.

Referencia: CONTRATO 1651 de 2024

ASUNTO: ENTREGA DE VIDEO DE OBRA.

Cordial saludo

En cumplimiento del contrato de la referencia, y en aras de garantizar el correcto funcionamiento del proyecto, esta interventoría se permite hacer entrega del video de obra a la supervisión como lo indica las obligaciones contractuales.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a sus observaciones y/o comentarios.
Cordialmente



RICARDO J. MANSILLA B.
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERCONSULTORES
Anexo: Video de obra

14. BITACORAS

ACTAS

200 Folios

CONTRATO DE OBRA NO. 1653 DE 2024

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
La guarda de la fe pública

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE LA SNR DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca)"

CONTRATISTA DE OBRA: BALER INGENIERIA SAS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCONSULTORES

BODEGA FUNZA CUNDINAMARCA

Contrato de Obra No. 1653 de 2024

Objeto: Contratar por el sistema de precios unitarios Fijos sin Fórmula de ajuste, las doras de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de inmuebles propiedad de la SNR donde Funcionan oficinas de registro de instrumentos publicos a nivel nacional y Bodega No. 2 Archivo, dividida en agrupaciones. (5 ORIP y BODEGA No. 2 Funza (Cundinamarca). 4)

Plazo de ejecución: Cuatro (4) meses

Lugar de ejecución: Bodega Archivo No. 2 - Funza Cundinamarca

Fecha de inicio: Siete (07) de junio 2024

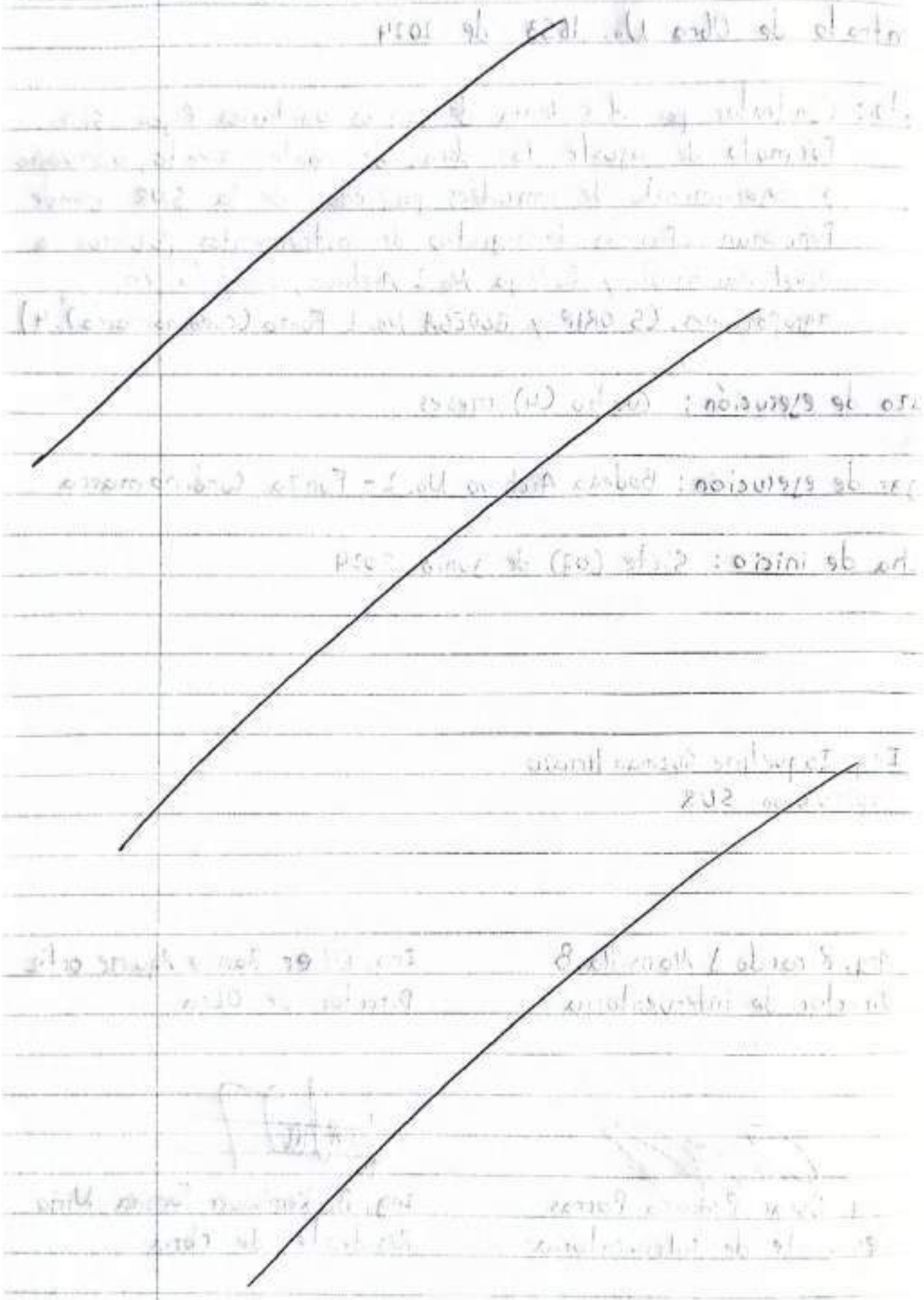
Ing. Jaqueline Guzman Herazo
Supervisión SUR

Arq. Ricardo J Mansilla B
Director de interventoria

Ing. Elber Ramiro Aguirre ortiz
Director de Obra

Arq. Oscar Pedraza Porras
Residente de Interventoria

Ing. Beckenbauer Fonseca Niño
Residente de obra



07 de Junio al 17 de Junio de 2024

Durante este tiempo el contratista de obra estaba a la espera de la fecha establecida para realizar una visita tecnica en compañia de la dirección de interventoria y entidad contratante a la sede con el fin de realizar un recorrido general de la bodega e inspeccionar los espacios a intervenir, como tambien socializar el alcance de todas las actividades contractuales de acuerdo a las directrices de la entidad contratante; visita que se programó para el dia dieciocho (18) de Junio de 2024.

Residente de obra

Residente de interventoria

18 al 23 de Junio de 2024

El dia 18 de Junio de 2024 se realizó recorrido de inspección y reconocimiento de las areas a intervenir con el fin de definir el alcance contractual teniendo en cuenta los lineamientos de interventoria y entidad contratante. En este recorrido se evaluaron las condiciones actuales de la edificación para definir y priorizar las actividades de acuerdo a la necesidad y objeto contractual, se evidencio que en la parte interna de la bodega existen humedades en los muros perimetrales y filtraciones de agua desde la cubierta. Entre las actividades a priorizar son: Pintura de piso, Revisión canal y cubierta, reparacion fisuras de la placa de la bodega, cielo raso aislante termico, cambio luminarias oficinas segundo piso, pintura para cerchas intumescente. Se aclara que a la fecha de la visita a la bodega aún no hay autorización de ingreso por parte de la entidad ya que se encuentran en proceso de contratacion del personal de vigilancia, sin embargo el contratista de obra adelanto el tema de radicacion del

personal mínimo, actualización de polizas, radicación de programa y flujos de caja correspondiente para la respectiva aprobación p se debe tener en cuenta que de acuerdo al recorrido realizado y lo acordado por las partes se realizara una reprogramacion teniendo en cuenta que se estableció que par el dia 24 de jun de 2024 se iniciaran actividades constructivas en la sede que se espera contar con el personal de seguridad para esta fe de acuerdo lo mencionado por la supervision.
Durante esta semana el contratista de obra solicitó información necesaria previo al inicio de algunas actividades, información en cuanto a la ficha tecnica de la pintura intumescente, como tambien el despiece de los perfiles en donde hay que aplicar esta pintura ya que es un requisito para la cotizacion de los proveedores, al igual a la espera de la aprobacion del procedimi para el tratamiento de las fisuras del piso bodega y a su vez aprobacion de la ficha tecnica para el cielo raso de la cubierta, por esta razon el contratista de obra solicito por medio del oficio SUENOTFUN-020-2024 aplazar la fecha de inicio de actividades constructivas hasta no contar con toda la información requerida, ademas aun la entidad no cuenta con el personal de seguridad para la bodega.

Residente de obra

Residente de interventoria

24 de junio de 2024 al 30 de junio de 2024

El dia 24 de junio de 2024 el residente de obra en compañia del residente de interventoria se realizó una visita de inspección la bodega con el fin de registrar y tomar medidas para la elaboración de los items no previstos para luego ser presentados la interventoria para la respectiva verificación y aprobación, p esta razón el contratista de obra manifesto con el oficio SUENOTFUN-020-2024 que hasta no tener estas aprobaciones no era

osible iniciar actividades constructivas, ademas en esta visita del lia 24 de sunio de 2024 aun no se cuenta con personal de eguridad para la bodega por lo que aun no se permite el ngreso de material y personal operativo. se estableció una isita de inspección con el personal que estara a cargo de ejecutar el item 13.18. con el fin de establecer el metodo de aplicacion del producto a implementar. Para el dia 28 por medio del oficio SUPVOTFUN-031-2024 el contratista de obra remitio los items no previstos a la direccion de interventoria para la revision y aprobación, estando a la espera que ya se cuente con el personal de seguridad para la bodega y a su vez la informacion solicitada como tambien la aprobación de los items no previstos se estableció inicio de actividades para el dia 09 de sunio de 2024.

Residente de obra

Residente de interventoria

01 de Julio al 06 de Julio de 2024

Durante estos dias el contratista de obra no ejecuto actividade ya que aun se encuentra a la espera de la aprobación de los items no previstos con el fin de realizar un nuevo balance de obra y a su vez reprogramación de obra ya que esta sujeto a estas aprobaciones, sin embargo el dia 05 de Julio de 2024 se realizó visita a la bodega por el contratista de obra y residente de interventoria, en esta visita se evidencio que el servicio de agua se encuentra suspendido temporalmente por exceso de pago el cual es un recurso importante para todo el personal operativo y de las actividades contractuales ademas los baños empiezan a expeler malos olores.

Residente de obra

Residente de interventoria

08 de ~~Octubre~~ Julio de 2024

Para este dia no se realizaron actividades ya que el contr
do obra se encuentra a la espera de la autorización de ingre
de todo el personal operativo, sin embargo este dia se
realizo una inspección de la cubierta por parte de la ss
del contratista de obra y residente de obra con el fin
de realizar lo correspondiente para el trabajo en altura

Residente de obra

Residente de interventoria

09 de Julio de 2024

En este dia se tenia contemplado iniciar actividades
constructivas pero tenicabo en cuenta que por parte de la
supervisión no se ha dado autorización para el ingreso de
personal operativo, sin embargo para este dia estan residente d
obra, SST contratista, residente de interventoria, SST interventoria, 1
maestros de obra y 2 auxiliares de obra, pero al no estar todo
el personal autorizado para el ingreso ni tampoco para
Suministro de materiales no se realizo ninguna actividad
a Excepcion del item 13.18 el cual es la pintura intumes
en las cerchas se realizo inspección del estado de la estruct
encontrando oxido y corrosión en la gran mayoria de la
estructura por lo que se procedera a aplicar anticorrosivo. En
transcurso del dia se realizo suministro de la pintura intume
anticorrosivo, luminarias 60x60 led y removedor de pintura para
retiro de las lineas de señalización del piso de la bodega
Cabe aclarar que el personal de seguridad activo los tacos
para la energia electrica de la bodega y al estar
suspendido el servicio de agua se activo el tanque de
reserva y se pudo evidenciar que el baño de hombres d
primer nivel presenta fugas de agua, fugas que no se habia

videnciado en las anteriores visitas por lo que no habia agua en la sede el cual se procedera a notificar a la direccion de interventoria.

Residente de interventoria Residente de obra

10 de Julio de 2024

Personal en obra, residente de obra, residente de interventoria, sst obra, sst interventoria y 2 auxiliares de obra, aun no se cuenta con las autorizaciones de ingreso a la bodega del personal operativo restante por lo que la unica activida a iniciar es la aplicación de anticorrosivo en las cerchas de la estructura metalica de la cubierta mediante tijera con plataforma para trabajo de alturas. Finalizando el dia de la cantidad total de cerchas para aplicar el anticorrosiv y posteriormente la pintura intumescente que son 62 cerchas se aplicó anticorrosiva a 1.5 cerchas, para mejorar el rendimie se traera otra tijera con una plataforma mas amplia y contratación de mas personal para el dia 15 de Julio de 2024

Residente de interventoria Residente de obra

11 de Julio de 2024

El dia de hoy ya todo el personal operativo ingreso a la bodega, se encuentra residente de obra, residente de interventoria sst obra, sst interventoria, 2 maestros de obra y 6 auxiliares de obra, en el frente de obra hay pintura intumescente para cercha anticorrosivo, removedor de pintura para retiro de señalizacion luminarias led 60x60, se inician actividades 7:00 am

de las cuales estan pintura anticorrosivo en las cerchas (pa
esta actividad se trajo una plataforma tipo tijera mas
amplia para optimizar tiempos de ejecución, por otro lado se
inicia el retiro de pintura de la señalizacion del piso,
desmonte de luminarias segundo piso, inicio del procedimiento
para la reparacion de fisuras el cual se inicia con cor
de la fisura con polidora de maximo 5mm de profundidad,
realiza desmonte de las 5 divisiones de vidrio de las
oficinas del segundo piso. La aplicación del anticorrosivo
se detuvo ya que la plataforma presento fallas por lo que
solicitara otro equipo, esta actividad se detiene a las 11:30
por otro labo, se continua la reparación de las fisuras del pi
de la bodega realizando los cortes con polidora. la actividad de
retiro de pintura del piso se detiene por falta de material.

Residente de obra

Residente de Interventoría

12 de Julio de 2024

El personal de obra: residente de obra, residente de interventoria, sst
contratista, 2 maestros de obra y 7 auxiliares de obra, se continua
pintando las cerchas de la cubierta con anticorrosivo con v
plataforma tipo tijera diferente a la que inicio ya que la anteri
presento fallas mecanicas, por lo que se retrasa la actividad,
tambien se reinicio la actividad de retiro de pintura del pis
aplicando removedor esta actividad tiene un porcentaje de avan
aproximdo del 65% ya que para este dia la actividad se
inicio a las 11:30 am por falta de material. Se inicia la instal
de los conectores para las luminarias led del segundo piso.

Residente de obra

Residente de Interventoría

3- de Julio de 2024

El personal de obra : residente de obra, residente de interventoria sst contratista de obra, 2 maestros de obra y 7 auxiliares de los cuales 2 auxiliares se encuentran pintando y aplicando anticorrosivo en las cerchas, en el piso de la bodega se continua realizando el corte con pulidora a las fisuras con el fin de aplicar sikadur posterior a la limpieza en esta actividad hay 2 auxiliares, por otro lado, hay 3 auxiliares realizando el retiro de pintura del piso de la bodega y los 2 auxiliares restantes se encuentran instalando los conectores para las luminarias led de 60x60cm. Se finalizan activida a las 12:30 pm ya que la vigilancia o el personal de seguridad de la bodega termina turno a la 1:00pm. se aclara que este dia se realizo suministro de sikadur y anticorrosi

Residente de obra

Residente de interventoría

15 de Julio de 2024

En el frente de obra se encuentra el residente de interventoria residente de obra, sst contratista de obra, sst interventoria, 2 maestros de obra y 7 auxiliares de obra, se inicia a realiza limpieza del material particulado de las fisuras producto de los cortes con pulidora para iniciar la aplicación de sikadur en las grietas que previamente se les realizo corte con la pulidora, a su vez se completa el 100% de los cortes a las fisuras de la placa del piso de la bodega. en el segundo piso area de oficinas se inicia el resane de paredes y techo con estuco, se continua el retiro de pintura del piso y la aplicacion de anticorrosivo a las cerchas pero solo con una plataforma tipo tijera ya que la otra tiene fallas mecanicas. Ingresa tecnico para reparación de la tijera a las 10:22 am

* INTERVENTORÍA 618:

En obra hay un total de 9 Colaboradores desempeñando actividades en pisos "remoción de pintura" otros dos realizan trabajos de altura en tijera eléctrica. Cuentan con los EPP adecuados para el desarrollo de estas actividades. Se hace llamado a la residente SST sobre el uso obligatorio de EPP de todo el personal en obra; tanto OPERATIVO como ADMINISTRATIVO.

Residente de obra

INTERVENTORÍA 618.

Se hizo una sugerencia al residente de obra respecto a malas posturas que realiza el personal operativo del contratista ya que esto puede ocasionar lesiones a futuro. El contratista hizo los correctivos mediante su profesional SST.

Residente de Interventoría

16 de Julio de 2024

Personal en Obra: Residente de obra - Residente de interventoría, Profesional SST contratista - Profesional SST de Interventoría - 2 Maestros de obra - 9 auxiliares de obra. Continúa con la preparación de la superficie para la reparación de las grietas adecuadas previamente con pulidora. El día de ayer (15 de Julio de 2024) se inició con la aplicación del producto Sika dur sobre las grietas que se han limpiado, actividad que continúa realizandose y se reinició en horas de la tarde. Continúa la

preparación de la superficie sobre muros y techo en el segundo nivel, área de oficinas resanando con estuco. Continúa la aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica, la cual se realiza con una plataforma tipo tijera. Se desmonta un mobiliario en segundo nivel de oficinas, para verificar la superficie para la aplicación de pintura.

* INTERVENTORÍA 616

En obra hay un total de 9 Colaboradores que arrojan con las mismas actividades de piso "resane de piso o bachas de piso en corredor". Trabajo en altura pintando las cuchillas de cubierta. Pintura y estuco en oficinas de segundo nivel. NO se presentan novedades.

Residente Interventoría

INTERVENTORÍA 616

17 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra, Residente de Interventoría - Profesional SST de contratista - Profesional SST de Interventoría - 2 Maestros de obra - 7 auxiliares de obra. Se realiza la preparación de la superficie de piso sobre las grietas a intervenir, continúa la aplicación de producto Sika dur sobre las grietas de piso. Continúa la preparación de la superficie sobre techo y muros en segundo nivel área de oficinas, resanando con estuco. Inicia la aplicación de pintura acrílica tipo 1 sobre los techos de oficina del segundo nivel. Continúa la aplicación de anti-corrosivo sobre la estructura metálica de cubierta la cual se realiza con una plataforma tipo

tijera, adecuan la otra plataforma, dando uso de las dos plataformas que se encuentran en la obra.

INTERVENTORIA SIG.

Los Colaboradores siguen con sus actividades correspondientes, aplicación de producto SIKA sobre grietas en piso y pintura de techos de la cubierta. No hay observaciones sobre protocolo SIG.

Residente de obra

INTERVENTORIA SIG

Residente Interventoria

18 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Residente interventoría - 1 Profesional SST de contratista 2 Maestros de obra - 8 auxiliares de obra. Continúa la aplicación de producto Sika dur sobre las grietas del piso de la bodega, continúa la actividad de aplicación de pintura tipo sobre techo en segundo nivel área de oficinas. Continúa la aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta, actividad que se realiza con dos plataformas tipo tijera, el día de hoy ingresó una persona para apoyar las actividades de pintura sobre cercha.

Residente de obra

Residente de Interventoría

19 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Residente de interventoría - Profesional SST de contratista - 2 Maestros de obra - 8 auxiliares de obra. Continúa la actividad de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta, actividad que se realiza con dos plataformas tipo tijera. Continúa la actividad de aplicación pintura tipo 1 sobre techo en segundo nivel área de oficinas. Se esta realizando aseo en el área de bodega, y se inicia con el lavado del piso, usando agua y acido muriatico sobre esta superficie.

Residente de obra

Residente Interventoría

22 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de Interventoría - Profesional SST de contratista - Profesional SST Interventoría - 2 Maestros de obra - 8 auxiliares de obra. El día de hoy se evidenció tableta suelta sobre el corredor de acceso a la bodega, se presume que sea producto del lavado de piso realizado el día viernes 19 de Julio El contratista levanta esta baldosa, para proceder a realizar la respectiva reparación, la cual asumirá el contratista. Continúa la actividad de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta, actividad en la que utilizan dos plataformas tipo tijera, realizando la estructura central, e iniciando la otra mitad de esta. Continúa la actividad de aplicación de pintura tipo 1 sobre techo en el segundo nivel área de oficinas, se inicia la aplicación de pintura

sobre muros en segundo nivel área de ofici
Continuan las actividades de lavado de piso s
el área de bodega en primer nivel.

Residente de obra

Residente Interventoría

23 de Julio de 2024

Se inician actividades a las 8:30 am por demora en el ingreso a la bodega por ausencia del personal de vigilancia, el personal en obra esta el residente de interventoria, residente de obra, SST contratista, 2 maestros de obra, 8 auxiliares de obra, se continua aplicando anticorro a las cerchas en la otra mitad de la bodega mientras se procede a preparar la pintura intumescente para aplicar en la parte en donde ya esta con anticorrosivo, hay 4(3) auxilia en esta actividad, se realiza la limpieza del piso de la bodega guitando y escurriendo el restante de agua produc del lavado 2 auxiliares en esta actividad, en las oficinas d segundo piso se continua la aplicación de pintura tipo la interventoria sugiere que se debe aplicar una segunda mano para emparejar, tambien se inicia la instalacion de las luminarias led en las oficinas. Por otro lado, teniendo en cuenta lo sucedido el dia de ayer respecto a las 8 tabletas que se levantaron o las salida de los baños, se verifico el area de las oficinas y existen algunas area en donde se escucha hueco lo que se presumiria que existen vacios en la instalacion de las tabletas por lo que si llega a levantar el contratista no asumiria la responsabilidad teniendo en cuenta que en esta area no han habido cargas excesivas ni tampoco algun tipo de lavado que pudi perjudicar el enchape. Se realizó el suministro de los

implementos necesarios para realizar las actividades correspondientes en la cubierta respecto a las filtraciones de agua, cabe resaltar que una vez se realice la verificacion de la cubierta se hara un nuevo balance ya que al no poder inspeccionar la cubierta al inicio del contrato no se tenian claras estas cantidades, se inicia la aplicación de la pintura intumescente para las cerchas

Residente de obra

Residente Interventoría

24 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Residente de Interventoría - 1 Profesional SST de contratista - 1 Profesional SST de Interventoría - 2 Maestros de obra - 8 Auxiliares de obra. Continúa la actividad de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta, adicionalmente se inicia con la aplicación de producto de recubrimiento intumescente de base acuosa Nullfire sobre la estructura que ya cuenta con anticorrosivo, estas actividades las realizan tres auxiliares con dos plataformas tipo tijera. Continúa la aplicacion de pintura tipo 1 sobre los muros de segundo nivel en área de oficinas. Continuan con la instalación de luminarias Led en segundo nivel, área de oficinas. Se está realizando aseo general de obra en segundo nivel área de oficinas

* En obra hay 10 Colaboradores. con actividades en pisos y en alturas. Aplicación de anticorrosivo en plataforma tipo tijera (2) y aplicación de pintura en oficinas de segundo nivel. Ya llevo una semana un colaborador con calzado no apropiado para estar dentro del proyecto. Se han hecho las respectivas

observaciones a residente SIG. En un próximo llamado de atención se solicita al Colaborador retirar del proyecto hasta no contar con los EPP apropiados.

INTERVENTORIA Los Nuevos

El contratista de obra acata las recomendaciones del residente de interventoria y la aplicacion de pintura de las oficinas del segundo nivel se le esta aplicando la segunda mano con el fin de emparejar.

Residente de obra

Residente Interventoria

25 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente del contratista - Profesional SST del contratista - Residente de Interventoría. 2 Maestros de obra - 8 auxiliares. Continúan las actividades de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metalica de cubierta, y continua la aplicacion del recubrimiento intumescente de base acuosa Nulfire sobre las cerchas que cuenta con anticorrosivo, estas actividades se realizan con dos plataformas tipo tijera, Continúan las actividades de aplicación de pintura tipo 1 sobre los muros del segundo nivel en área de oficinas. Continúa con la instalación de luminarias led en el segundo nivel área de oficinas. se está realizando aseo general de obra en el segundo nivel área de oficinas. La actividad de aplicación de pintura tipo 1 base de agua

se le está aplicando la segunda mano en algunos de los muros del segundo nivel, mejorando su aspecto.

Residente de obra

Residente Interventoría

26 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente del contratista - Profesional SST del contratista - Residente de Interventoría - Profesional SST de Interventoría - 2 Maestros de obra - 8 auxiliares. Continúan las actividades de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta, y continua la aplicación de recubrimiento intumescente de base acuosa Nulfire en las cerchas que cuentan con anticorrosivo, estas actividades se realizan con dos plataformas tipo tijera y un equipo airless a gasolina. Continúa las actividades de aplicación de pintura tipo 1 sobre los muros de segundo nivel en área de oficinas. Continuan con la instalación de luminarias tipo led de 60X60 en el segundo nivel área de oficinas. Se está realizando aseo general de obra en el segundo nivel, área de oficinas

* Total de colaboradores 10 en obra. 3 de ellos siguen en actividades en altura con plataforma tipo tijera. "aplicación anticorrosivo y pintura en cerchas" los 7 restantes en 2° nivel aplicando pintura a muros, instalación de luminarias y lavado de pisos. Se entregan ofertas a residente SST. Se comunica a la SAVE y a interventoría el cambio de residente SST a partir del día 29 de julio.

Con respecto a la programación actualizada se empiezan a evidenciar atraso en actividades de Suministro e instalación de aislante de calor antifuego para techos hecho de aluminio 100%, la cual debió iniciar el 9 de Julio, y a la fecha no ha iniciado esta actividad.

Residente de obra

Residente Interventoría

27 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Profesional SST del contratista - Residente de Interventoría - 3 Auxiliares de obra. El día de hoy continúan con aplicación de anticorrosivo y la aplicación de recubrimiento intumescente de base acuosa Nulfo sobre la estructura metálica de cubierta de la bodega. Estas actividades se realizan utilizando de plataformas tipo tijera, y un equipo airless a gasolina.

Residente de obra

Residente Interventoría

29 de Julio de 2024

Personal en obra: Profesional SST del contratista - Residente de Interventoría - Profesional SST de Interventoría - 2 Maestros de obra - 4 auxiliares de obra. Continúan las actividades de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura de cubierta de la bodega. Continúa la aplicación de recubrimiento

intumescente de base acuosa Nullfire sobre la estructura metálica de cubierta, esta actividad se ve interrumpida a las 8:30 am por causa de fallas en la plataforma tipo tijera. El personal que realizaba esta actividad pasó a apoyar a la aplicación de anticorrosivo. Continua las actividades de aplicación de pintura tipo 1 en el segundo nivel, área de oficinas, Se revisa la conexión de cuatro luminarias tipo led que no prendían.

* En obra hay un total de 6 Colaboradores: 3 en trabajos de altura en la aplicación de anticorrosivo en cerchas y 3 en pisos, pintura en muros de segundo nivel. Se tienen programadas actividades en alturas para intervenir la cubierta. Hoy no pudo ingresar la nueva residente SST al proyecto, queda en espera su ingreso para mañana.

INTERVENTORÍA

Residente Interventoría

30 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Auxiliar SST de Contratista - Residente de interventoría - 2 Maestros de obra - 4 auxiliares de obra. Continúan las actividades de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta, usando herramienta menor, y una plataforma tipo tijera. La otra plataforma tipo tijera se encuentra en limpieza para su devolución. Continúa la instalación de lámparas tipo led de 60x60 en el segundo nivel área de oficinas sobre el hall central recepción escaleras. Continuan las actividades de aplicación de pintura tipo 1 en el segundo nivel área de oficinas sobre el hall

central, recepción y escaleras. El día de hoy ingresó la nueva residente SST a la obra, a quien se le dió autorización de ingreso al parque industrial después de las 10:30 am. Se termina la actividad de aplicación de anticorrosivo sobre la estructura metálica de cubierta.

Residente de obra

Residente Interventoría

31 de Julio de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Profesional SST de obra - Residente de Interventoría - Profesional SST Interventoría - 2 Maestros de obra - 3 auxiliares de obra. Continúan las actividades de aplicación de recubrimiento intumescente Nullfire sobre la estructura metálica de cubierta, actividad donde utilizan una plataforma tipo tijera y un equipo airless a gasolina. Inician las actividades de reparación de la cubierta adecuando las líneas de vida y subiendo tablas.

* En obra hay 5 Colaboradores, dos en trabajos en alturas cortes y 3 en trabajos altos, cubierta. La inspectora SST supervisa al personal de cubierta. Se hace pedido de eslinga de posicionamiento para colaboradores. No hay personal en piso.

Residente Interventoría

Residente de obra

01 de Agosto de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Profesional SST de obra Residente de Interventoría - 2 Maestros de obra - 3 auxiliares de obra. Continuan las actividades de aplicación de recubrimiento intumescente Nullfire sobre la estructura metálica de cubierta, haciendo uso de una plataforma Tipo tijera y un equipo aicless a gasolina. Continúan actividades de reparación de la cubierta, realizando mantenimiento limpieza y reparando filtraciones que van ubicando. El día de hoy personal de la obra recibió un material que venia para la edificación, al momento de volver a ingresar se encontraron de que no tenian autorizado el respectivo ingreso al parque industrial por causa de actualización en la plataforma donde se registran las autorizaciones. Se envia a la supervisión el listado actualizado del personal que ingresa a la obra con el fin de no tener inconvenientes con el ingreso al proyecto El acontecimiento con el personal ocurrió al rededor de las 11:10 am. El presente día el personal termino horario de actividades a las 4:00 pm debido a información de dificultades por ingreso y salida de personal al parque industrial.

Residente de obra

Residente Interventoría

02 - 03 de Agosto de 2024

No se realizan actividades por motivo de las autorizaciones para el ingreso del personal a la obra y parque industrial.

05 de Agosto de 2024

A la bodega asiste la doctora Johana junto con personal de la SNR, se realiza un recorrido junto con el arquitecto residente de Interventoría, se tocan temas de propuesta de traslado de cocineta que se encuentra en el segundo nivel para pasarlo al tercer nivel, cambiar la escalera interna de la bodega por una mas amplia, instalar cubierta en la terraza del inmueble, e instalar un ascensor de carga para libros que vaya del primer al segundo nivel. Adicional a esto la doctora sugiere que el piso de la bodega sea de color azul.

Residente Interventoría

06 de Agosto de 2024

Personal en obra: Residente de obra - Profesional SST de obra - Residente de Interventoría - Profesional SST de Interventoría - 2 Maestros de obra 3 auxiliares de obra. Continua las actividades de aplicación de recubrimiento intumescente sobre la estructura metalica de cubierta, haciendo uso de una plataforma tipo tijera y un equipo airless a gasolina. Continuan las actividades de reparación de la cubierta.

Residente Interventoría

* En obra hay 5 Colaboradores, todos realizando actividades en alturas. 2 en plataforma tipo tijera y 3 en la cubierta de la bodega. Sigue pintando techos y en cubierta plancha de fibra y se respectiva reparación. Se recomienda estar más al tanto de las actividades de los colaboradores por parte de la profesional SST.

Ing. Auxiliar Operación Interventoría

08 De Julio de 2024.

Se realiza recorrido de obra por parte de la interventoría y se establece lo siguiente:

1. Se recuerda al Residente de obra la necesidad de levantar un acta de vecindad en conjunto con el Conserje del Edificio contiguo, específicamente en el área del sótano antes de retomar las demoliciones de piso.

2. Como la muestra de piso que se propuso por parte del contratista de obra no se cuenta con disponibilidad en inventario inmediata y para no generar atrasos a las actividades se solicita al contratista traer muestras del disponible para el área de baños y atención al público para hacer una nueva aprobación lo más pronto posible antes que pueda variar nuevamente el stock.

Powered by CamScanner

la aprobación de la totalidad la hace únicamente la supervisión.

3. Por parte de interventoría se solicita no realizar más modificaciones al área del cerramiento con el fin de culminar el área actual intervenida en un 100% y no tener más inconvenientes con los trabajadores de la oficina.

Ingeniero Residente de obra

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

09 Julio 2024.

Personal en obra: 1 maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes 1 SST, 1 Ingeniero Residente.

Se continúa con la demolición en granito marmol, desmonte e instalación de celosías, orden y aseo, se informa a interventoría que el Duro Piso Aprobado en Días Anteriores, no esta en fabricación y el lote existente no es suficiente para la cantidad requerida, se plantea entregar una nueva muestra para la respectiva Aprobación, también sucede el mismo caso para el Enchape de piso en el baño.

Ingeniero Residente de obra

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

Powered by CamScanner

10 Julio 2024.

Personal en obra: 1 Maestro, 1 Oficial, 2 Ayudantes

Se continuan con Actividades de Demolición de piso Granito Marmol existente, instalación de cielo Raso orden y Aseo.

Se realiza comite de obra virtual, se verifica el Avance en obra, se Acuerda instalar polisombras en los 09, 10, 11, 12 y entregar la muestra nuevamente de los pisos en Granito Marmol, y piso para Baño.

- Se hace la respectiva entrega de las muestra los cuales fueron Aprobadas por la Supervision del contrato, coordinador ORIP Bogota, contratista de obra e Interventoria bando Acta

- El contratista de obra en relación al Acta de vecindad del parqueadero de fonade hace Acercamiento con el Encargado. se hace recorrido de dicho parqueadero y exterior Se Acuerda el Envio de el Acta con el registro fotografico Correspondiente. para la respectiva firma de la misma Acta.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

Ingeniero residente de Obra

MK2

Powered by CamScanner

11 Julio 2024.

Personal en obra: 1 Maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes
Se continuan las Actividades de demolición de piso, Nivelación e Instalación de cielo raso, Acopio de Demolición para posterior Cargue y Retiro.
SST obra: Se realiza Inspecciones de areas y epp de los trabajadores, asi mismo se realiza acopio de Demolicion de piso y se desa debidamente señalizado y encintado. asi para el cargue y retiro del mismo. y se realiza firma de permisos de trabajo correspondientes.

Ingeniero residente de obra

Apoyo SST

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

12 Julio 2024.

Personal En obra: 1 maestro, 1 oficial, 2 Ayudantes
Se continua con las Actividades de Demolición de Enchape, Cargue y Retiro de Demolición Instalación de cielo raso.
SST obra: Se realiza Inspección de areas y epp de los colaboradores, con ello los trabajadores ayudan al retiro del RCD. con sus epp requeridos. y medidas requeridas para el bienestar y seguridad de ellos, asi se hace la debida firma de los permisos de trabajo de las actividades a realizar.

Powered by CamScanner

* INTERVENTORÍA:

- Colaboradores inician actividades levantando escombros del edificio aledaños en la entrada a la obra "Shut de basura". Levantamiento de piso con rotomartillo. Aún hay recombro de material para disposición final especial.
Se hacen recomendaciones a la inspectora SST sobre el uso de EPP de colaboradores y personal administrativo, de volver a reincidir en estas acciones se suspenden actividades y se retirará al personal de la obra.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

13 - Julio - 2024.

Personal de obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
Se continua con las actividades de demolición de piso, nivelación e instalación de cielo raso.

SST obra: Se realiza inspección de obra, así se realiza formatos de las actividades se verifica que las herramientas estén en optimo estado para su uso, se hace inspección de los EPP., así se hace orden y aseo en las áreas intervenidas

Powered by CamScanner

13-JULIO-2024.

Interventoria solicita al contratista cumplir los Plazos Pactados Para la entrega de informes mensuales, Para Poder remitir oportunamente la información a la Supervisión del Contrato

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

Ing. Residente

ApolloSST

15-JULIO-2024.

Se realiza recorrido de obra y se evidencia llegada de material, el cual fue ubicado en el ingreso del Proyecto y será utilizado en el remplazo del Piso de la zona 1 de atención al Público.

Se evidencia también avance en la instalación de Cielo raso nuevo en el área 1 de atención al Publico.

Ing. residente

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

SST obra: Se realiza actividades con el diligenciamiento de los permisos y formatos pertinentes de las actividades a desarrollar, Se inspecciona las areas a intervenir y asi las herramientas.

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
Se continua con actividades de demolición de sobrepiso, instalación de enchape de pared en área de baño

Powered by CamScanner

para personas con movilidad reducida, adicionalmente se recibio y acopio tabletas de piso granito mármol para adecuación de zona 1. Orden y Aseo.

Apolo SST

16 de Julio 2024.

SST obra: Se realiza-continua con las actividades y se realiza entrada y salida de materiales, Se verifica la seguridad de los colaboradores en la parte ergonomica, asi mismo se hace el correcto uso de los EPP, Se señaliza parte del material que se ingreso, con su debida señalizacion y señalizacion se finaliza con el orden y aseo del area.

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes. Se realiza cargue y retiro de escombros provenientes de las demoliciones de piso, se recibio y acopio tabletas de piso granito mármol, arena y cemento materiales que serán utilizados para instalación de piso en zona 1. Se continua con actividades de demolición de sobrepiso, instalación de enchape de pared en el area de baño e instalación de cielo raso. Orden y Aseo.

→ Se Verifica las actividades en ejecución, la obra se desarrolla con normalidad.

Se cita a comite prevencional el dia de mañana 11:00 AM en la obra.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

17 - Julio - 2024.

Se realiza comite de obra y se establece lo siguiente:

1. El contratista debera actualizar el balance con las actividades actuales y remitira la interventoria para Verificación.
2. El color de las paredes sera Color blanco, el area de atencion al Público, aprobado en acta por la Ing Jacqueline Guzman.
3. Se acuerda con la vigilancia dejar abierta la Puerta de atencion al Público para efecto de Ventilacion por solicitud del Contratista de Obra.
4. No se Considera Viable Tecnicamente la solicitud de instalacion sanitario tipo Push Por la falta de presion de la tuberia exist

Arq. Laura Castillo M.
Interventoria

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
Se continua con la instalación de enchape de pared en area de baño e instalación de cielo raso en zona 1 (atención al publico). Se inicia con instalación de piso granito mármol.
SST obra: Se realiza Inspección de obra y herramientas, Se realiza pausa activa, Se realiza trabajo de instalación de piso cumpliendo con los epp adecuados y requeridos asi mismo se realiza firma de permisos preoperacionales.

Ing. Residente

Apolo SST

Powered by CamScanner

13- Julio-2021.

- Se realiza verificación de ejecución de obra, se realizan actividades con normalidad.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

-INTERVENTORIA SIG.

Se encontro 5 colaboradores en la obra. desarrollando actividades de levantamiento de piso e instalación de techo. Se observa que los colaboradores están renuentes a seguir los protocolos de seguridad y salud en el trabajo. Se informa a la SST que de seguir con este inconveniente, se hará llamados de atención por parte de interventoría y de reincidir se procederá a retirar del proyecto.

INTERVENTORIA SIG

SST obra: Se realiza inspecciones de herramientas EPP. y areas de trabajo, Se diligencia los correspondientes permisos de trabajo de area, así mismo se les socializa una charla de cuidado de ojos y pausa activa a los colaboradores.

Personal de Obra: 1 maestro, 1 Oficial. y 3 ayudantes. Se realiza cargue y retiro de residuos especiales (demontes de cielo raso). Se continúa con actividades de enchape de paredes de baño, instalación de cielo raso, piso granito mármol y demolición de sobrepiso. Tambien se lleva

Powered by CamScanner

acaba traslado de baldosas acopiados en ingreso del proyecto para Zona 1. Orden y Aseo.

Sup. Residente.

Apoyo SST

19 - Julio - 2024.

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes. Se continúa con la demolición de sobrepiso en zona 1 y traslado de materiales (baldosas granito mármol) acopiados en el ingreso del proyecto a Zona 1, se inicia con la instalación de baldosa de piso en área de Baño.

Apoyo SST: Se realizó inspecciones de areas, Junto con ello se empezarón a realizar actividades, asi mismo se verifica que los colaboradores cumplan con lo indicado, se realiza firma de preoperacionales correspondientes a las actividades realizadas.

→ Se verifica actividades por parte de interventoria y de trabajo con normalidad.

Sup. Residente

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

Apoyo SST

20 de 22 de Julio 2024

SST obra: Se inician actividades con el diligenciamiento de permisos, asi con el de la maquinaria/y/o herramientas a usar, Se inspeccionan areas a

Powered by CamScanner

Intervenir y EPP, así se realiza sectalización con los trabajadores de las correctas funciones que sedeben hacer en areas y el correcto uso de herramientas y EPP para actividades.

Personal de Obras 1 maestro, 1 Oficial y 3 ayudantes.
Se continúa con la demolición de sobrepiso en zona 1, instalación de piso granito mármol, instalación de piso en área de baño, cielo raso, tambien se coloca primera capa de pintura en zona 1 y area de baños.

→ Se solicita a la Supervisión del contrato definir el diseño y los requerimientos para las puertas de los baños de la zona 1 de atención al público

→ Se solicita a la supervisión el retiro de la caseta de vigilancia localizada contigua al cerramiento

→ Se desarrolla actividades con normalidad.

Ing. Residente.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

23-JULIO-2024.

→ Se le solicita al residente de obra verificar el avance porcentual de las actividades, ya que el interno de obra ha cambiado.

→ Se informa al residente de obra los requerimientos de diseño para puertas baño en lamina CR 18, y este proceda a elaborar aclaración y se remite a la supervisora

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

+ Colaboradores en instalación de piso "enchape" y devantamiento de piso "rotomartillo". Sigue en duro un lugar acorde para el acopio de material y/o residuos. Actividades de obra en normalidad.

INTERVENTORIA

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y ayudantes. Se continua con las actividades de demolición de sobrepiso e instalación de piso granito marmol en Zona 1.

SST obra: Se continuan con las actividades, se realiza - sigue instalación de piso Junto con ello se verifica seguridad de los colaboradores, Se realiza inspecciones requeridas de las actividades, Junto con ello inspección de los EPP.

Res. Residente

24 - Julio - 2024

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes. En zona una se continúa con instalación de piso granito mármol, en area de baños se prosigue con las actividades de instalación de enchape en pared y piso, aplicación de segunda capa de pintura.

SST obra: Se realizan las actividades cumpliendo con Protocolos de seguridad se realiza las inspecciones requeridas para las actividades a realizar, se hace el debido diligenciamiento de los permisos de trabajo. Se usa adecuadamente los EPP.

Powered by CamScanner

24-Julio-2024.

Se verifica las actividades en desarrollo, sin novedad, se remite a la supervisión del contrato la Propuesta de diseño para las Puertas de los baños del área de atención al Público. Se queda a la espera del aval de la misma para que inicie su fabricación.

Ing. residente.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

25 - Julio - 2024

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y ayudantes. En zona 1 se continúa con instalación de piso granito mármol, en area de baños se prosigue con las actividades de instalación en piso y pared. tambien se realiza cargue y retiro de escombros producto de las demoliciones de sobrepiso. Orden y Aseo.
SST Obra: Se realiza Inspecciones de area y de EPP se realiza charla a los trabajadores, así mismo en las actividades se usan correctamente los elementos de protección personal, Por siguiente también se diligencian permisos correspondientes.

El Contratista informa que trabajara Jornadas completas el día Sabado y domingo de la semana en curso para avanzar a Mayor ritmo. Se informa al área SST de Interventoría

Ing. Residente

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

Powered by CamScanner

26 de JULIO 2024

SST obra: Se continuan actividades, Se recomienda a los trabajadores, realizar inspecciones de herramientas y areas, Se diligencian permisos preoperacionales, se hace el buenuso de epp.
Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
En zona uno se continúa con la instalación de piso granito mármol, se recibio y acopio arena y cemento materiales necesarios para proseguir con la instalación de piso granito mármol.
Orden y Aseo.

Se solicita a la supervision del contrato el movimiento de la Cámara de Seguridad que esta localizada al borde externo del Cerramiento, estare a la espera del movimiento de la misma.

Jorge Residente

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

27 - Julio - 2024

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes.
En zona uno se continúa con la instalación de piso granito mármol.

Powered by CamScanner

28-Julio-2024

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes
En zona uno se continúa con la instalación de piso granito mármol, en baño se realiza punto sanitario de 4" para orinal.
Orden y Aseo.

Ing. Residente.

29- Julio-2024.

Personal de Obra: 1 maestro, 1 Oficial y 2 ayudantes.
En zona uno se continúa con la instalación de piso granito mármol, en área de baños se prosigue con las actividades de instalación de enchape en pared y piso, adicionalmente se realiza punto hidráulico para orinal. Orden y Aseo.

Se realizo recorrido de obra por Parte de interventoría, se elabora informe semanal de avance.

Se esta a la espera de la definición por parte de la Supervisión del diseño de las puertas del baño de ubicación al público.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoría

30-JULIO-2024.

El día de hoy se revisa los niveles de terminación de la instalación del Piso de la Zona 1 contra la puerta Principal de acceso y se evidencia que hay

Powered by CamScanner

una diferencia considerable de Nivel y adicional la Base esta desplomada y golpea el suelo se plantean 2 alternativas las cuales serán expuestas en comité para evaluar por las partes.

Arq. Laura Gordillo M.
Interventoria

* Colaboradores en obra 4. Piso y baños instalación de enchape. El día de hoy hubo cambio de residente SST: de ahora en adelante la profesional SST, Dennis Godoy será la encargada de ORP Bogotá. Se hace llamado a personal administrativo, específicamente al área SST, pues había personal operativo sin supervisión administrativa y sin. EPP. Se envía oficio donde se detalla acciones a tomar si reinciden en estando enterados.

Interventoria.

Personal de Obra: 1 maestro, 1 oficial y 2 ayudantes
En area de baño se continúa con las actividades de instalación de enchape de pared y Piso. En zona uno se emboquilla el piso granito marmol.
Tambien se realiza cargue y retiro de escombros producto de las demoliciones.
Orden y Aseo.
SST OBRA: Se realiza analisis de trabajo seguro y permiso de trabajo en caliente para actividades de corte con pulidora se realiza recomendación de la importancia del uso de elementos de proteccion personal y se realiza inspeccion de pulidora se realiza reinducción a señalización el personal contó con supervision del area SST y vigia ocupacional en las labores del dia de hoy no se presentaron incidentes ni accidentes en obra

Ing. Profesional SST

Ing. Residente

Powered by CamScanner

15. INFORMES DE ESAYOS DE LABORATORIO.
(N/A. SE REALIZARAN MANTENIMIENTOS A LAS INSTALACIONES)

16. LISTA DE PERSONAL DE INTERVENTORÍA

NOMBRE	CARGO	C.C
ARQ. RICARDO MANSILLA	DIECTOR INTERVENTORIA	80073262
ARQ. LAURA GORDILLO	RESIDENTE INTERVENTORIA	1020760496
ARQ. OSCAR EDUARRDO PEDRAZA	RESIDENTE INTERVENTORIA	79881009
YECYD NUMIL CALDERON	RESIDENTE SISOMA INTERVENTORIA	1014180912
FERNANDO ALEJO PAEZ	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	19360389

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-06	2024-06	786351338	9469209501	I	2024/07/15	2024/07/18	BANCO DAVIVIENDA	3	$371,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS			PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Tarifa	Días	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																														
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																														
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																														
1	CC	80073262	MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE																	25-14	30	EPS005	30		0		0	0.000%	0	No
Total	**Afiliados(1)**																													

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-06	2024-06	786351338	9469209501	I	2024/07/15	2024/07/18	BANCO DAVIVIENDA	3	$371,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$500	$0	$208,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$500	$0	$208,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$400	$0	$162,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$400	$0	$162,900
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$900**	**$0**	**$371,400**

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	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES	KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		QUINDIO	ARMENIA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-06	E	03/07/2024	78373512	$3.996.800	

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	55.700	0		0		0	0	0	0	55.700	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	332.000	0		0		0	0	0	0	332.000	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	161.200	0		0		0	0	0	0	161.200	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	14.600	0	0	0	0	0	0		14.600	1
230301	Porvenir	800224808-8	480.000	0	0	0	0	0	0		480.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.700.400	0	0	0	0	0	0		1.700.400	5

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										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	704.000				704.000	0	0	704.000			7.040	704.000	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF03	Comfenalco Antioquia	890900842-6	161.200	0	0	161.200	2
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	212.000	0	0	212.000	2
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	172.000	0	0	172.000	3
CCF43	Comfenalco Quindio	890000381-0	3.700	0	0	3.700	1

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	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES		KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			QUINDIO	ARMENIA		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	
2024-07	2024-06	E	03/07/2024	78373512	$3.996.800	

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	3	548.900	548.900
Pensión	3	2.195.000	2.195.000
Riesgos Laborales	1	704.000	704.000
CCF	4	548.900	548.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	3.996.800	3.996.800

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**
NI	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES		KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	B – menos de 200 c			QUINDIO	ARMENIA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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**	
2024-07	2024-06	E	03/07/2024	78373512	$3.996.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	1020760496	GORDILLO MACHADO LAURA PATRICIA	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-25	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1063162994	CARDENAS BARRIOS INES MARIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF06	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	19487800	JIMENEZ SARMIENTO JESUS HERNAN	1	0			S	X																25-14	2.533.334	405.400	0	0	0	0	EPS010	2.533.334	101.400	14-25	2.533.334	5	176.400	CCF03	2.533.334	101.400	0	0	0	0	0
4	CC	39427037	LOZANO VELASQUEZ CRUZ ANGELICA	1	0			S	X																25-14	1.493.334	239.000	0	0	0	0	EPS010	1.493.334	59.800	14-25	1.493.334	5	104.000	CCF03	1.493.334	59.800	0	0	0	0	0
5	CC	52387407	LOPEZ AROCA MARIA LUCRECIA	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS005	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF06	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
6	CC	52800424	GORDILLO MACHADO ADRIANA	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
7	CC	79522618	LOPEZ AROCA RAUL WILLIAM	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	93388724	ZAPATA LOZANO AGUSTIN	1	0			S	X																230201	91.153	14.600	0	0	0	0	EPS002	91.153	3.700	14-25	91.153	5	6.400	CCF43	91.153	3.700	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a): OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS
No. Identificación: CC79881009
Dirección: CALLE 79 62 24
Telefono: 2500076
Correo: arkos66@hotmail.com
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Número de Planilla: 8377668733

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS	**Número de Empleados**	1
Tipo y número de identificación	CC79881009	**Periodo de Cotización Salud**	junio de 2024
Número de planilla	8377668733	**Periodo de Cotización Pensión**	junio de 2024
Fecha pago	2024-07-04	**Número de Administradoras**	3
Número de autorización pago	1000000114	**Total Pagado**	396500
Banco	1001	**Total Intereses de Mora**	0

PAGADA

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
230301	Porvenir	208000	1
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	26000	1
EPS008	Compensar EPS	162500	1

8377668733

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 79881009
APELLIDOS Y NOMBRES: OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS008	230301	1300000	1300000	0	1300000	162500	0	208000	0	0	26000

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

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-06	2024-06	02335203	9468706867	I	2024/07/04	2024/06/19	BANCO DE OCCIDENTE	0	$173,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$606,667	$97,100			$606,667	$75,900			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$606,667	$97,100			$606,667	$75,900			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$606,667	$97,100			$606,667	$75,900			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014180912	CALDERON YECYD	230201	14	$606,667	$97,100	EPS001	14	$606,667	$75,900		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$606,667	$97,100			$606,667	$75,900			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-06	2024-06	02335203	9468706867	I	2024/07/04	2024/06/19	BANCO DE OCCIDENTE	0	$173,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$97,100	$0	$0	$97,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$97,100	$0	$0	$97,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$75,900	$0	$0	$75,900
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$75,900	$0	$0	$75,900
TOTAL				**1**	**$173,000**	**$0**	**$0**	**$173,000**

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-07	2024-06	E	03/07/2024	78373312	$741.700	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	296.100	0		0		0	0	0	0	296.100	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	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

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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	45.500				45.500	0	0	45.500			455	45.500	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	296.100	0	0	296.100	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	52.000	0	0	52.000	1

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	2	348.100	348.100
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	45.500	45.500
CCF	2	348.100	348.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	741.700	741.700

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**
NI	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS		Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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**
					2	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-07	2024-06	E	03/07/2024	78373312	$741.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	19287455	GORDILLO GUERRERO OSCAR GREGORIO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	7.400.066	296.100	14-23	7.400.066	1	38.700	CCF06	7.400.066	296.100	0	0	0	0	0
2	CC	19360389	ALEJO PAEZ FERNANDO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-03	2021-03	952183611	9418507360	I	2021/04/16	2021/04/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$259,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS			PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Tarifa	Días	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																														
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																														
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																														
1	CC	80073262	MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE		X																25-14	30	EPS005	30		0		0	0.000%	0	No
Total		**Afiliados(1)**																												

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-03	2021-03	952183611	9418507360	I	2021/04/16	2021/04/12	BANCO DAVIVIENDA	0	$259,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,400	$0	$0	$145,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$145,400	$0	$0	$145,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$113,600	$0	$0	$113,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$113,600	$0	$0	$113,600
TOTAL				**1**	**$259,000**	**$0**	**$0**	**$259,000**

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	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES	KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		QUINDIO	ARMENIA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	08/08/2024	79221624	$4.961.900	

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	52.000	0		0		0	3	200	0	52.200	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	332.000	0		0		0	3	800	0	332.800	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	288.000	0		0		0	3	700	0	288.700	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
230301	Porvenir	800224808-8	480.000	0	0	0	0	3	1.100	0	481.100	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	2.208.000	0	0	0	0	3	5.000	0	2.213.000	5

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										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	918.400				918.400	3	2.100	920.500			9.184	920.500	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF03	Comfenalco Antioquia	890900842-6	288.000	3	700	288.700	2
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	212.000	3	500	212.500	2
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	172.000	3	400	172.400	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	3	0	0	0
ICBF				
0	3	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	3	672.000	673.700
Pensión	2	2.688.000	2.694.100
Riesgos Laborales	1	918.400	920.500
CCF	3	672.000	673.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	4.950.400	4.961.900

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**
NI	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES		KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	B – menos de 200 c			QUINDIO	ARMENIA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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**
					7	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-08	2024-07	E	08/08/2024	79221624	$4.961.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	1020760496	GORDILLO MACHADO LAURA PATRICIA	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-25	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1063162994	CARDENAS BARRIOS INES MARIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF06	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	19487800	JIMENEZ SARMIENTO JESUS HERNAN	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS010	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF03	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
4	CC	39427037	LOZANO VELASQUEZ CRUZ ANGELICA	1	0			S																	25-14	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS010	3.200.000	128.000	14-25	3.200.000	5	222.800	CCF03	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
5	CC	52387407	LOPEZ AROCA MARIA LUCRECIA	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS005	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF06	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
6	CC	52800424	GORDILLO MACHADO ADRIANA	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
7	CC	79522618	LOPEZ AROCA RAUL WILLIAM	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a): OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS
No. Identificación: CC79881009
Dirección: CALLE 79 62 24
Telefono: 2500076
Correo: arkos66@hotmail.com
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Número de Planilla: 8378587417

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS	**Número de Empleados**	1
Tipo y número de identificación	CC79881009	**Periodo de Cotización Salud**	julio de 2024
Número de planilla	8378587417	**Periodo de Cotización Pensión**	julio de 2024
Fecha pago	2024-08-05	**Número de Administradoras**	3
Número de autorización pago	1000000125	**Total Pagado**	396500
Banco	1001	**Total Intereses de Mora**	0

PAGADA
8378587417

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
230301	Porvenir	208000	1
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	26000	1
EPS008	Compensar EPS	162500	1

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 79881009
APELLIDOS Y NOMBRES: OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS008	230301	1300000	1300000	0	1300000	162500	0	208000	0	0	26000

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

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	806993067	9468784700	I	2024/08/05	2024/07/29	NEQUI	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014180912	CALDERON YECYD	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	806993067	9468784700	I	2024/08/05	2024/07/29	NEQUI	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	08/08/2024	79221639	$741.700	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	296.100	0		0		0	0	0	0	296.100	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	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

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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	45.500				45.500	0	0	45.500			455	45.500	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	296.100	0	0	296.100	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	52.000	0	0	52.000	1

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	2	348.100	348.100
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	45.500	45.500
CCF	2	348.100	348.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	741.700	741.700

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**
NI	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS		Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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**
					2	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-08	2024-07	E	08/08/2024	79221639	$741.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	19287455	GORDILLO GUERRERO OSCAR GREGORIO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	7.400.066	296.100	14-23	7.400.066	1	38.700	CCF06	7.400.066	296.100	0	0	0	0	0
2	CC	19360389	ALEJO PAEZ FERNANDO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	06/09/2024	80077077	$741.700	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	296.100	0		0		0	0	0	0	296.100	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	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

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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	45.500				45.500	0	0	45.500			455	45.500	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	296.100	0	0	296.100	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	52.000	0	0	52.000	1

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	2	348.100	348.100
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	45.500	45.500
CCF	2	348.100	348.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	741.700	741.700

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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**
					2	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-09	2024-08	E	06/09/2024	80077077	$741.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	19287455	GORDILLO GUERRERO OSCAR GREGORIO	1	4			S																		0	0	0	0	0	EPS005	7.400.066	296.100	14-23	7.400.066	1	38.700	CCF06	7.400.066	296.100	0	0	0	0	0
2	CC	19360389	ALEJO PAEZ FERNANDO	1	4			S																		0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

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	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES	KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		QUINDIO	ARMENIA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	06/09/2024	80076139	$4.958.200	

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	52.000	0		0		0	2	100	0	52.100	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	332.000	0		0		0	2	500	0	332.500	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	288.000	0		0		0	2	500	0	288.500	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
230301	Porvenir	800224808-8	480.000	0	0	0	0	2	800	0	480.800	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	2.208.000	0	0	0	0	2	3.300	0	2.211.300	5

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										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	918.400				918.400	2	1.400	919.800			9.184	919.800	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF03	Comfenalco Antioquia	890900842-6	288.000	2	500	288.500	2
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	212.000	2	400	212.400	2
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	172.000	2	300	172.300	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	2	0	0	0
ICBF				
0	2	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	3	672.000	673.100
Pensión	2	2.688.000	2.692.100
Riesgos Laborales	1	918.400	919.800
CCF	3	672.000	673.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	4.950.400	4.958.200

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**
NI	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES		KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	B – menos de 200 c			QUINDIO	ARMENIA	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**
					7	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-09	2024-08	E	06/09/2024	80076139	$4.958.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	1020760496	GORDILLO MACHADO LAURA PATRICIA	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-25	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1063162994	CARDENAS BARRIOS INES MARIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF06	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	19487800	JIMENEZ SARMIENTO JESUS HERNAN	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS010	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF03	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
4	CC	39427037	LOZANO VELASQUEZ CRUZ ANGELICA	1	0			S																	25-14	3.200.000	512.000	0	0	0	0	EPS010	3.200.000	128.000	14-25	3.200.000	5	222.800	CCF03	3.200.000	128.000	0	0	0	0	0
5	CC	52387407	LOPEZ AROCA MARIA LUCRECIA	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS005	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF06	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
6	CC	52800424	GORDILLO MACHADO ADRIANA	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
7	CC	79522618	LOPEZ AROCA RAUL WILLIAM	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a): OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS
No. Identificación: CC79881009
Dirección: CALLE 79 62 24
Telefono: 2500076
Correo: arkos66@hotmail.com
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Número de Planilla: 8379288500

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS	**Número de Empleados**	1
Tipo y número de identificación	CC79881009	**Periodo de Cotización Salud**	agosto de 2024
Número de planilla	8379288500	**Periodo de Cotización Pensión**	agosto de 2024
Fecha pago	2024-09-03	**Número de Administradoras**	3
Número de autorización pago	1000000133	**Total Pagado**	396500
Banco	1001	**Total Intereses de Mora**	0

PAGADA
8379288500

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
230301	Porvenir	208000	1
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	26000	1
EPS008	Compensar EPS	162500	1

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 79881009
APELLIDOS Y NOMBRES: OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS008	230301	1300000	1300000	0	1300000	162500	0	208000	0	0	26000

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

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	889510088	9471449009	I	2024/09/04	2024/09/04	NEQUI	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014180912	CALDERON YECYD	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	889510088	9471449009	I	2024/09/04	2024/09/04	NEQUI	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	894742915	9471993837	I	2024/09/13	2024/09/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	80073262 MANSILLA RICARDO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**			$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	894742915	9471993837	I	2024/09/13	2024/09/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

8. PLANILLA S.S.

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	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES	KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		QUINDIO	ARMENIA		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
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	03/10/2024	80747965	$4.256.900	

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	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	332.000	0		0		0	0	0	0	332.000	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	198.400	0		0		0	0	0	0	198.400	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
230301	Porvenir	800224808-8	480.000	0	0	0	0	0	0		480.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.849.600	0	0	0	0	0	0		1.849.600	5

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										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	762.500				762.500	0	0	762.500			7.625	762.500	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF03	Comfenalco Antioquia	890900842-6	198.400	0	0	198.400	2
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	212.000	0	0	212.000	2
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	172.000	0	0	172.000	3

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	3	582.400	582.400
Pensión	2	2.329.600	2.329.600
Riesgos Laborales	1	762.500	762.500
CCF	3	582.400	582.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	4.256.900	4.256.900

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**
NI	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES		KRA 15 12 N	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	B – menos de 200 c			QUINDIO	ARMENIA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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**
					7	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-10	2024-09	E	03/10/2024	80747965	$4.256.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	1020760496	GORDILLO MACHADO LAURA PATRICIA	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-25	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1063162994	CARDENAS BARRIOS INES MARIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF06	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	19487800	JIMENEZ SARMIENTO JESUS HERNAN	1	0			S		X															25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS010	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF03	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
4	CC	39427037	LOZANO VELASQUEZ CRUZ ANGELICA	1	0			S		X															25-14	960.000	153.600	0	0	0	0	EPS010	960.000	38.400	14-25	960.000	5	66.900	CCF03	960.000	38.400	0	0	0	0	0
5	CC	52387407	LOPEZ AROCA MARIA LUCRECIA	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS005	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF06	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
6	CC	52800424	GORDILLO MACHADO ADRIANA	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
7	CC	79522618	LOPEZ AROCA RAUL WILLIAM	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	03/10/2024	80748597	$741.700	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	296.100	0		0		0	0	0	0	296.100	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	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

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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	45.500				45.500	0	0	45.500			455	45.500	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	296.100	0	0	296.100	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	52.000	0	0	52.000	1

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	2	348.100	348.100
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	45.500	45.500
CCF	2	348.100	348.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	741.700	741.700

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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**
					2	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-10	2024-09	E	03/10/2024	80748597	$741.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**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	19287455	GORDILLO GUERRERO OSCAR GREGORIO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	7.400.066	296.100	14-23	7.400.066	1	38.700	CCF06	7.400.066	296.100	0	0	0	0	0
2	CC	19360389	ALEJO PAEZ FERNANDO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	972394779	9474471830	I	2024/10/15	2024/10/10	BANCO DAVIVIENDA	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	80073262	MANSILLA RICARDO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	972394779	9474471830	I	2024/10/15	2024/10/10	BANCO DAVIVIENDA	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	955810585	9473825668	I	2024/10/03	2024/10/03	NEQUI	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014180912	CALDERON YECYD	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	955810585	9473825668	I	2024/10/03	2024/10/03	NEQUI	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

Señor(a): OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS
No. Identificación: CC79881009
Dirección: CALLE 79 62 24
Telefono: 2500076
Correo: arkos66@hotmail.com
Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
Número de Planilla: 8380087780

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS	**Número de Empleados**	1
Tipo y número de identificación	CC79881009	**Periodo de Cotización Salud**	septiembre de 2024
Número de planilla	8380087780	**Periodo de Cotización Pensión**	septiembre de 2024
Fecha pago	2024-10-03	**Número de Administradoras**	3
Número de autorización pago	1000000026	**Total Pagado**	397000
Banco	1001	**Total Intereses de Mora**	0

PAGADA
8380087780

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
230301	Porvenir	208200	1
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	26100	1
EPS008	Compensar EPS	162700	1

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 79881009
APELLIDOS Y NOMBRES: OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS008	230301	1300000	1300000	0	1300000	162500	0	208000	0	0	26000

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

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	955810585	9473825668	I	2024/10/03	2024/10/03	NEQUI	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014180912	CALDERON YECYD	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	955810585	9473825668	I	2024/10/03	2024/10/03	NEQUI	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

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	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES	CALLE 147 No. 7B-92	3106181398	gordillogog@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		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	CANTIDAD UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	05/11/2024	81469233	$2.721.200	

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	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	332.000	0		0		0	0	0	0	332.000	4

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
230301	Porvenir	800224808-8	480.000	0	0	0	0	0	0		480.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.056.000	0	0	0	0	0	0		1.056.000	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										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	417.200				417.200	0	0	417.200			4.172	417.200	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	212.000	0	0	212.000	2
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	172.000	0	0	172.000	3

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	2	384.000	384.000
Pensión	2	1.536.000	1.536.000
Riesgos Laborales	1	417.200	417.200
CCF	2	384.000	384.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	2.721.200	2.721.200

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
NI	901450714-9	CONSORCIO INTERCONSULTORES		CALLE 147 No. 7B-92	3106181398	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	05/11/2024	81469233	$2.721.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	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	1020760496	GORDILLO MACHADO LAURA PATRICIA	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS005	1.700.000	68.000	14-25	1.700.000	5	118.400	CCF24	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1063162994	CARDENAS BARRIOS INES MARIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF06	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	52387407	LOPEZ AROCA MARIA LUCRECIA	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS005	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	5	278.400	CCF06	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
4	CC	52800424	GORDILLO MACHADO ADRIANA	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
5	CC	79522618	LOPEZ AROCA RAUL WILLIAM	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-25	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

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	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS	Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.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
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	05/11/2024	81468918	$741.700	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	296.100	0		0		0	0	0	0	296.100	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	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

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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	45.500				45.500	0	0	45.500			455	45.500	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Combarranquilla	890102002-2	296.100	0	0	296.100	1
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	52.000	0	0	52.000	1

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	2	348.100	348.100
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	45.500	45.500
CCF	2	348.100	348.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	741.700	741.700

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
NI	900581578-1	GORDILLO ASOCIADOS SAS		Carrera 11 # 147 - 76 Apt 301	6018034165	gordillogog@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
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
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	05/11/2024	81468918	$741.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	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	19287455	GORDILLO GUERRERO OSCAR GREGORIO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS005	7.400.066	296.100	14-23	7.400.066	1	38.700	CCF06	7.400.066	296.100	0	0	0	0	0
2	CC	19360389	ALEJO PAEZ FERNANDO	1	4			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

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
CC	79881009	OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS	CALLE 79 62 24	2500076	arkos66@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	05/11/2024	80910444	$396.500	

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					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	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
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

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										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	26.000	0	0	26.000	1

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	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	1	26.000	26.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	396.500	396.500

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
CC	79881009	OSCAR EDUARDO PEDRAZA PORRAS		CALLE 79 62 24	2500076	arkos66@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	05/11/2024	80910444	$396.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	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	79881009	PEDRAZA PORRAS OSCAR EDUARDO	3	0			N																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	162.500		0		0	CCF24	1.300.000	26.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	955810585	9473825668	I	2024/10/03	2024/10/03	NEQUI	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1014180912	CALDERON YECYD	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1014180912		CALDERON CRUZ YECYD NUMIL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 68a # 112a - 53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3132072390	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	955810585	9473825668	I	2024/10/03	2024/10/03	NEQUI	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$370,500**	**$0**	**$0**	**$370,500**

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 80073262		MANSILLA BARRERO RICARDO JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 147 #7B-92 APTO 701 TORRE 1	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7040840	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1027203892	9476509643	I	2024/11/18	2024/11/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				1	$370,500	$0	$0	$370,500

17. Informe de licencias y permisos (no aplican, dado que se ejecutaron obras de mantenimiento que no requieren permisos o licencias)

18. Planos récord (no aplican, dado que se ejecutaron obras de mantenimiento que no requieren actualización de planos por modificaciones arquitectónicas)

19. Memorias de cálculo de cantidades de obra en el formato establecido, avalado por la interventoría del contrato. Funza - Bogotá.

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	3	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

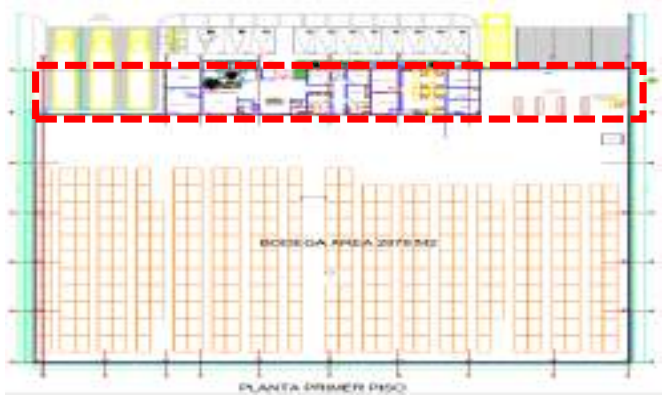
RESANE

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	7,03	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	% afectación de area	LONGITUD	ANCHO		L	a	h	
RESANE	OFICINAS 2DO NIVEL	1,00	1,96%	60,00	48,00					56,34
	TECHO 3ER NIVEL	1,00	10,00%	15,98	8,00					12,78
									TOTAL	69,13

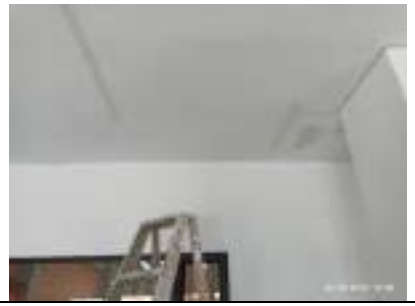
CROQUIS

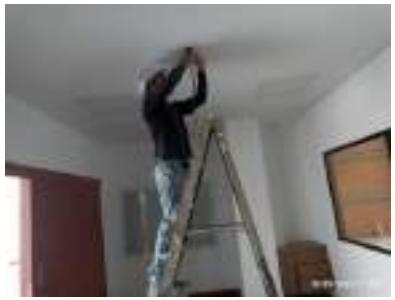


REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

TENIENDO EN CUENTA LAS OBSERVACIONES DE LA SUPERVISION Y DIRECCION DE INTERVENTORIA SE REALIZO UNOS RESANES MINIMOS EN EL AREA DE LAS OFICINAS EN EL CONTORNO DE ALGUNAS LAMPARAS COMO TAMBIEN EN LOS ORIFICIOS DONDE SOBRESALIA CABLEADO PERO SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EXISTEN LUGARES EN DONDE INSTALACION DEL DRYWALL QUE NO FUE BAJO ESTE CONTRATO NO ES PAREJA Y CON EL SOLO RESANE NO ES SUFICIENTE PARA EMPAREJAR EL AREA, POR OTRO LADO EN EL TECHO DEL TERCER NIVEL DE LA BODEGA EXISTIAN UNAS FILTRACIONES DE AGUA AS CUALES FUERON SOLUCIONADAS POR LO QUE SE PROCEDIO CON EL RESPECTIVO RESANE DE LAS MISMAS.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	4	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

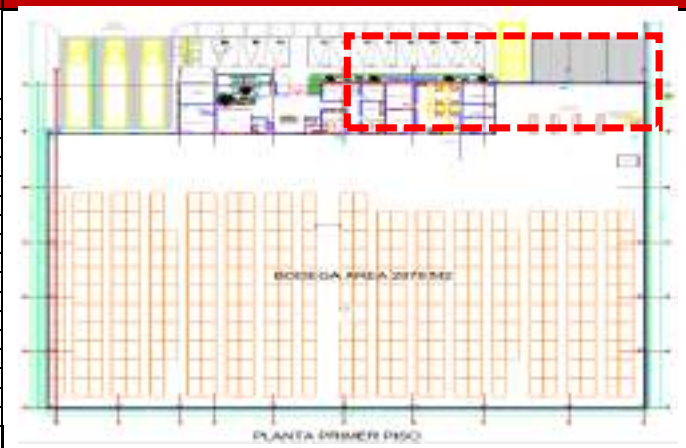
PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

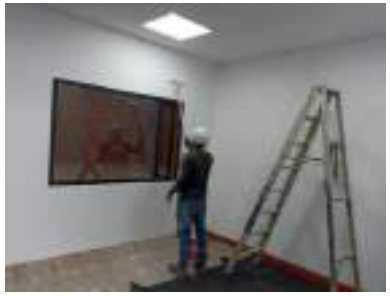
ITEM:	13,13	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	TECHO 2DO Y 3ER NIVEL	1,00	2,15	1,50						3,23
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	3,23

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

POR DIRECTRIZ DE LA SUPERVISION Y TENIENDO EN CUENTA LA ULTIMA VISITA REALIZADA A LA BODEGA SE REALIZO UN RESANE EN EL TECHO DEL TERCER NIVEL DE LA BODEGA POR LO QUE SE CORRIGIO Y SE REALIZO APLICACION DE LA PINTURA A DOS MANOS CON EL FIN DE ACATAR LAS OBSERVACIONES DADAS POR LA SUPERVISION Y DIRECCION DE INTERVENTORIA, COMO TAMBIEN SE APLICO UNA CAPA MAS DE PINTURA EN ALGUNAS PARTES DEL TECHO DE LAS OFICINAS DEL SEGUNDO PISO DE LA BODEGA.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

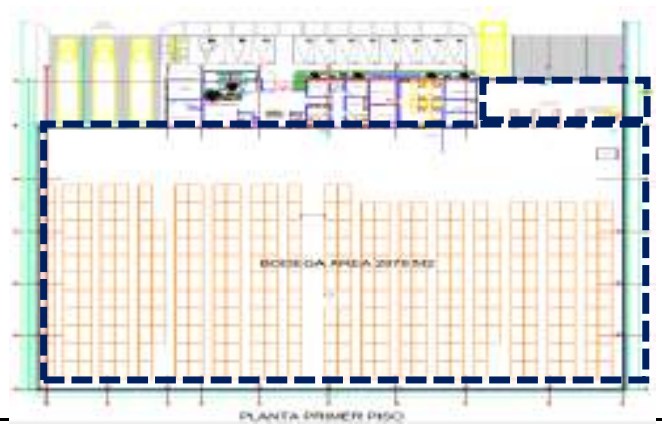
FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	5	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO, 3 CAPAS

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	13,18	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS					PESO (KG)	VANOS			TOTAL	CROQUIS
		CANT	% afectación de area	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h		
PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO, 3 CAPAS	LIJADO Y LIMPIEZA PISO BODEGA	1,00	50,00%	48,00	60,00						1.440,00	
	PISO DE BODEGA FALTANTE PARA 3 CAPAS DE PINTURA	1,00	50,00%	48,00	60,00						1.440,00	
	LIJADO Y LIMPIEZA PISO AREA DE DESPACHO	1,00	50,00%	7,00	10,00						35,00	
	PINTURA PISO AREA DE DESPACHO	1,00	50,00%	7,00	10,00						35,00	
											-	
											-	
										TOTAL	2950,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

PARA ESTA ACTIVIDAD TENIENDO EN CUENTA QUE EL PISO DE LA BODEGA ES EN CONCRETO AFINADO SE INICIO CON UN LIJADO PREVIO DEL PISO CON EL FIN DE GENERAR UNA SUPERFICIE CON MAYOR ADHERENCIA, UNA VEZ GENERADA LA SUPERFICIE DE ADHERENCIA SE PROCEDIO A APLICAR LA PINTURA ACRILICA BRILLANTE COLOR GRIS EN EL PISO DE LA BODEGA (LINEA PUNTEADA COLOR AZUL OSCURO), LA APLIACION DE ESTA PINTURA SE REALIZO EN LA TOTALIDAD DEL AREA DE LA BODEGA Y EL AREA DE DESPACHO DE LA MISMA. SE ACLARA QUE SE CONTEMPLO QUE EL LIJADO Y LIMPIEZA CORRESPONDE AL 50 % DE LA ACTIVIDAD Y LA APLICACION DE PINTURA A 3 CAPAS EL 50 % RESTANTE.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO Lo guarda de lo público	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	8	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

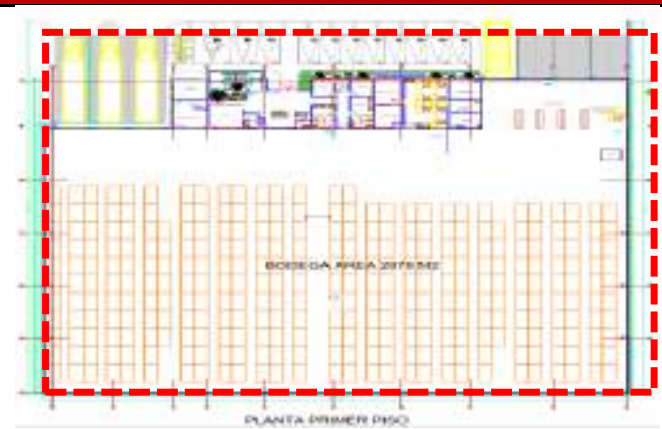
ASEO GENERAL DE OBRA

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 19,01 — UNIDAD: m2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	% afectación de area	Longitud	ANCHO		L	a	h	
ASEO GENERAL DE OBRA	BODEGA EN GENERAL	1,00	100,00%	60,00	48,00					2880,00
	AREA DE DESPACHO	1,00	100,00%	10,00	7,00					70,00
	OFICINAS 2DO NIVEL	1,00	89,08%	60,00	10,60					566,52
										-
										-
										-
									TOTAL	3516,52

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE DENTRO LA ACTIVIDAD DE RETIRO DE PINTURA DEL PISO DE LA BODEGA SE REALIZO UN LAVADO GENERAL DEL PISO, PERO PARA ESTE ITEM BARRIDO CON EL FIN DE RETIRAR EL MATERIAL PARTICULADO PRODUCTO DE LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE PARA LA APLICACION DE PINTURA ACRILICA GRIS DE MANTENIMIENTO, POR OTRO LADO SE REALIZO ASEO GENERAL DE LAS OFICINAS DEL SEGUNDO NIVEL DE LA BODEGA EN DONDE SE LIMPIO LA VIDRIERIA YA QUE SE PRESENTABAN MANCHAS POR LA PINTURA DE MUROS, ADEMAS SE REALIZO BARRIDO Y LIMPIEZA DE PISO, ADEMAS SE REALIZO RETIRO DEL MATERIAL RCD.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	12	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

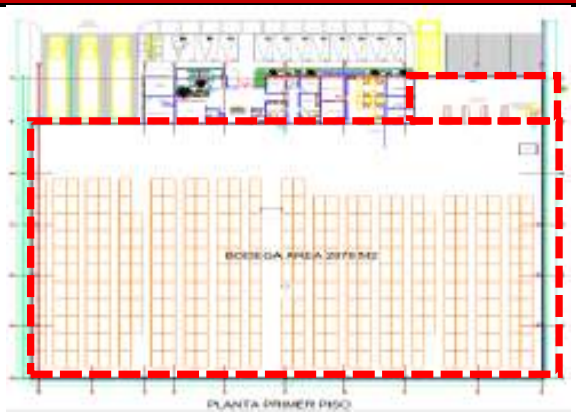
REPARACIÓN DE FISURAS PLACA DE PISO BODEGA

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: NP-1 — UNIDAD: ML

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
REPARACIÓN DE FISURAS PLACA DE PISO BODEGA	Placa de bodega primer piso		320,49							320,49
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	320,49

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

TENIENDO EN CUENTA LAS OBSERVACIONES POR PARTE DE LA SUPERVISION Y DIRECCION DE INTERVENTORIA EN DONDE SE RESALTO LA IMPORTANCIA DE REALIZAR EL SELLADO DE LAS JUNTAS DE DILATACION DE LAS PLACAS DE CONCRETO DEL PISO DE LA BODEGA COMO TAMBIEN LAS MICROFISURAS QUE SE EVIDENCIARON LUEGO DE LA APLICACION DE LA PRIMERA CAPA DE PINTURA ACRILICA, SE REALIZO LA SUBSANACION DE ESTAS OBSERVACIONES REALIZANDO EL SELLADO DE LAS JUNTAS Y MICROFISURAS EVIDENCIADAS.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	15	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

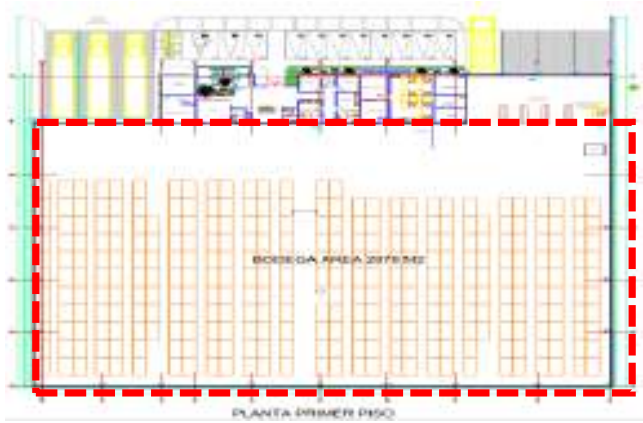
MANTENIMINETO CUBIERTA INCLUYE (RESTAURACION DE TEJAS, ASEGURADA DE TEJAS TRASLUCIDAS Y REPARACIONES DE GOTERAS)

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	NP-5	UNIDAD	M2

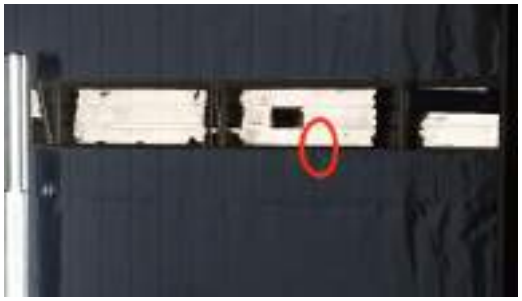
DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
MANTENIMINETO CUBIERTA INCLUYE (RESTAURACION DE TEJAS, ASEGURADA DE TEJAS TRASLUCIDAS Y REPARACIONES DE GOTERAS)	CUBIERTA	13,00	2,92	0,78						29,45
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	29,45

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

TENIENDO EN CUENTA QUE DURANTE EL MES DE OCTUBRE SE HAN PRESENTADO FUERTES LLUVIAS AL IGUAL QUE VIENTOS INTENSOS, SE EVIDENCIARON NUEVAS FILTRACIONES DE AGUA EN LA BODEGA POR LO QUE CON EL CORRESPONDIENTE EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURAS SE REALIZO UNA NUEVA VERIFICACION Y AJUSTE DE LAS TEJAS TRASLUCIDAS DE LA CUBIERTA.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO Lo guarda se lo lo público	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	16	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

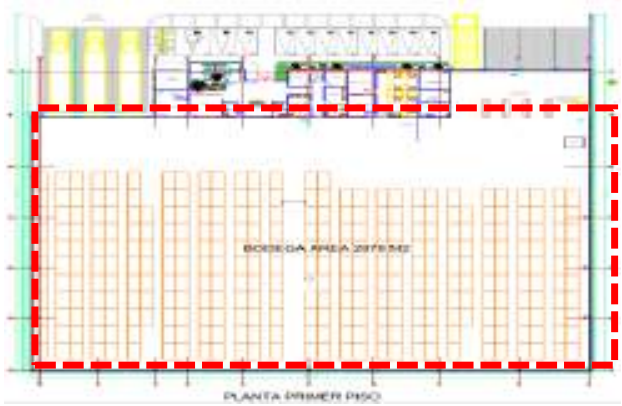
REVISIÓN Y AJUSTE DE LAMPARAS EXISTENTES, INCLUYE TRABAJO EN ALTURAS DE MAS DE 10M, INCLUYE CAMBIO DE 1 BALASTRO Y UN TUBO.

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	NP-6	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
REVISIÓN Y AJUSTE DE LAMPARAS EXISTENTES, INCLUYE TRABAJO EN ALTURAS DE MAS DE 10M, INCLUYE CAMBIO DE 1 BALASTRO Y UN TUBO.	BODEGA	49,0								49,00
										-
										-
										-
										-
										TOTAL 49,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

DENTRO DE LA ILUMINACION EXISTENTE DENTRO DEL AREA DE LA BODEGA SE REALIZO EL AJUSTE Y CAMBIO DE LUMINARIAS CON EL CORRESPONDIENTE EQUIPO PARA EL TRABAJO EN ALTURAS, SE REALIZO EL CAMBIO DE LOS TUBOS QUE SE ENCONTRABAN FUNDIDOS Y DE LOS INTERMITENTES.

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No	17	DE	17

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

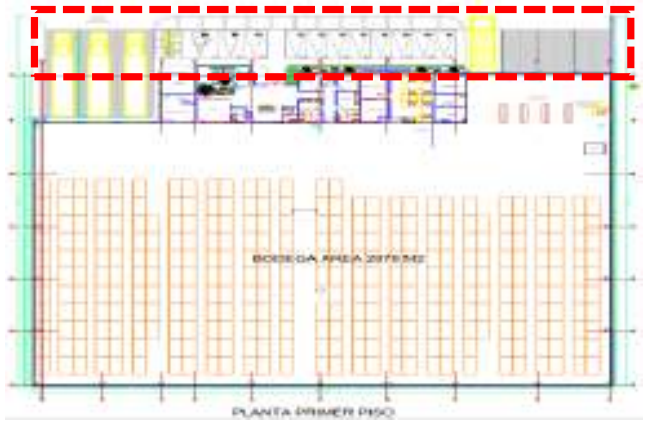
PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 3,07 UNIDAD: M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS	SEGUNDO PISO	1,0	5,85	2,65						15,50
		1,00	6,30	2,65						16,70
		1,00	8,30	2,65						22,00
		1,00	7,35	2,65						19,48
	ESCALERA	1,00	5,50	7,45						40,98
		1,00	15,20	1,95						29,64
	AJUSTE									-0,73
										-
										-
										-
									TOTAL	143,56

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

ING, BECKEMBAUER FONSECA
CONTRATISTA

ARQ OSCAR PEDRAZA
INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

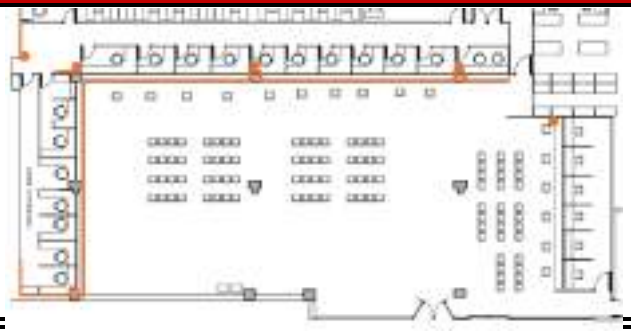
DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: *1,02* UNIDAD *m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA DE RED DE VOZ Y DATOS	*Módulos 8 al 20*	*1,00*	*23,28*							*23,28*
	Módulos 21 al 27	*1,00*	*11,39*							*11,39*
	Módulos 24 al 27 (Respaldo)	*1,00*	*10,26*							*10,26*
	Pasillo	*1,00*	*8,21*							*8,21*
	Verticales a muros y columnas	*5,00*	*2,72*							*13,60*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	***66,74***

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

se realizó desmonte de canaleta plástica de red de voz y datos

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

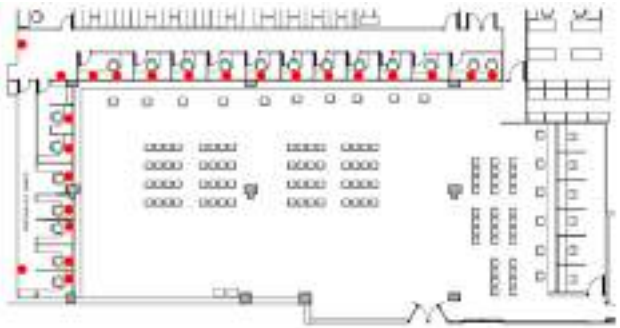
DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: *1,03* UNIDAD *un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS MÓDULOS 8 AL 27	*Módulos 8 al 20*	13,00								13,00
	Módulos 21 al 27	8,00								8,00
	Pasillo	2,00								2,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	23,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO

OBSERVACIONES

Se realizo el desmonte de puntos de datos puestos de trabajo del 8 al 27

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

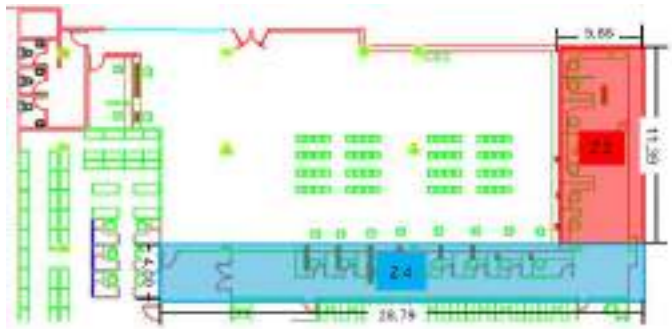
DESMONTE DE CIELORRASO

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	*1,04*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE CIELORRASO	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	5,86	11,39						66,75
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	28,59	4,00						114,36
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*181,11*

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO



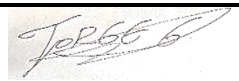






OBSERVACIONES

Se realizo desmonte de cielo raso en área de atención al publico en zona 2 y 4



ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra



ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

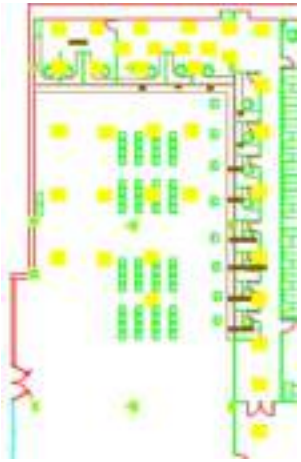
DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	1,10	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE LUMINARIAS	ZONA 2 Y 3	30,00								30,00
	ZONA 4	7,00								7,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	37,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se realizo desmonte de luminarias en Zona 2, Zona 3 y zona 4

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

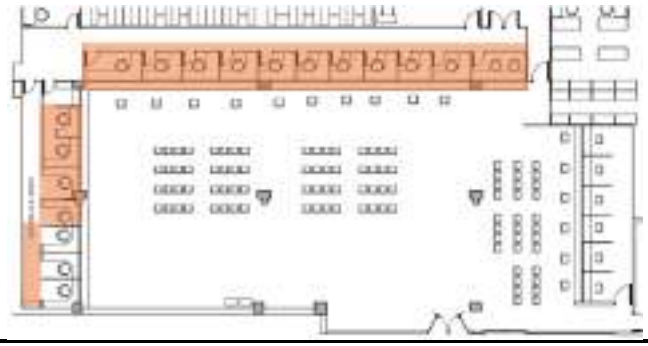
DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 1,33 — UNIDAD: UND

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	Módulos 8 al 27	20,00								20,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	20,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

Se realizo desmonte de puestos de trabajos en zona 2 y 4 del área de atención al publico

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

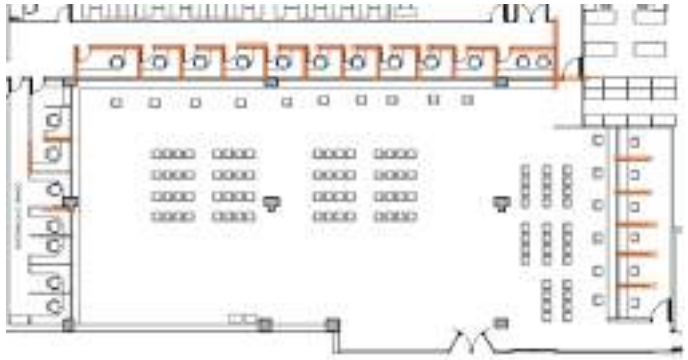
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 1,34 — UNIDAD: m2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA - MÓDULOS 1 AL 24	*Modulos 1 al 7*	*6,00*	*1,60*		*0,90*					*8,64*
		1,00	*2,80*		*0,90*					*2,52*
	Ingreso módulos 8 al 20	*1,00*	*1,41*		*2,80*					*3,95*
		1,00	*4,00*		*2,80*					*11,20*
	Módulos 8 y 9	*1,00*	*2,10*		*1,20*					*2,52*
	Modulo 10 y 11	*2,00*	*2,80*		*1,20*					*6,72*
	Módulos 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18	*7,00*	*2,80*		*0,90*					*17,64*
	Módulos 19 y 20	*1,00*	*5,10*		*1,20*					*6,12*
	Módulos 21 y 22	*1,00*	*2,80*		*1,10*					*3,08*
	Módulos 23 y 24	*1,00*	*1,30*		*1,10*					*1,43*
									TOTAL	**63,82**

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO

OBSERVACIONES

Se realizo desmonte de divisiones modulares

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

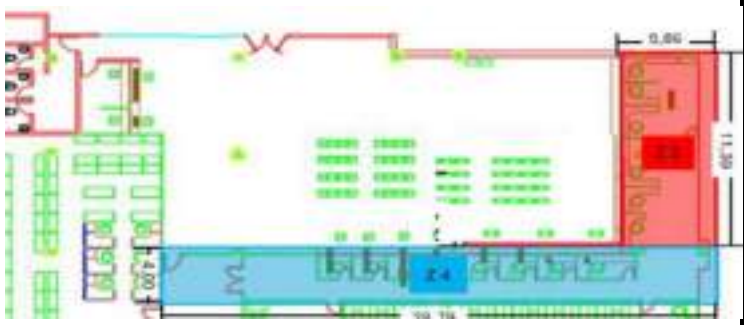
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	*1,37*	UNIDAD	*m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	5,86	11,39						66,75
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	25,79	4,00						103,15
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*169,90*

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

Se realizo desmonte de cielo raso en área de atención al publico en zona 1, parte de zona 2 y zona 3, también en baños

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1356 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

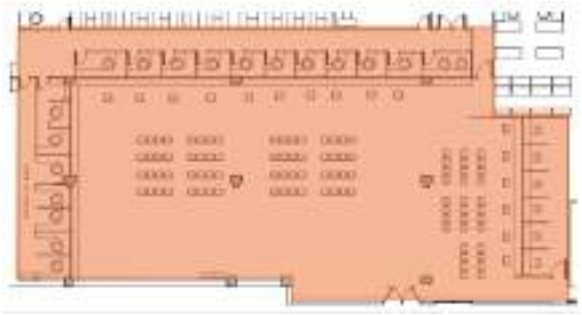
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	*1,57*	UNIDAD	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 1	1,00	1,95	11,78						*23,00*
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	4,17	6,03						*25,15*
		1,00	7,83	7,25						*56,77*
		1,00	7,46	11,39						*84,97*
		1,00	5,86	11,39						*66,75*
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 3	1,00	12,00	5,32						*63,84*
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	*1,00*	28,79	4,00						*115,16*
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO	1,00	1,43	1,07						*1,53*
		1,00	2,46	1,61						*3,96*
		1,00	2,88	1,23						*3,54*
		1,00	1,82	0,44						*0,80*
		1,00	4,40							-
										-
										-
										-
									TOTAL	***445,46***

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

ING, LAURA AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

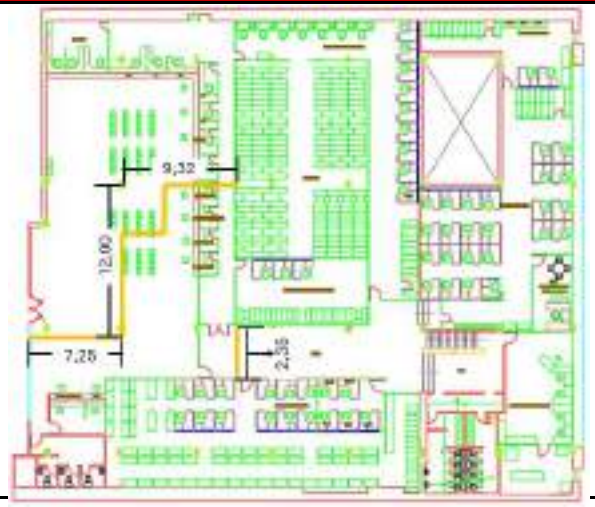
CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 1,73 UNIDAD m2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
CERRAMIENTO POR ZONAS	ZONA 2, ZONA 3 Y ZONA 4	1,00	18,64		2,80					52,19
	ZONA 2, ZONA 3 Y ZONA 4	1,00			2,80					-
										-
										-
										-
										-
								TOTAL		52,19

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se instalo cerramiento en lona verde de acuerdo a las zonas habilitadas

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1356 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

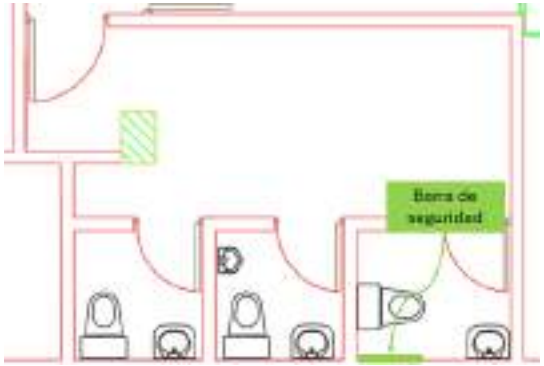
BARRA DE SEGURIDAD 60CM

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	3,04	UNIDAD	und

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
BARRA DE SEGURIDAD 60CM	BAÑO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de barra de seguridad fija en baño para personas con movilidad reducida

ING, LAI Y AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1356 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

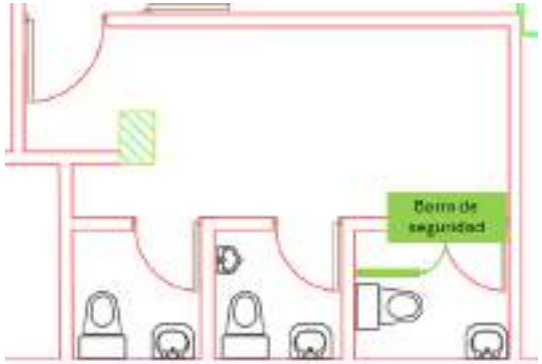
BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	3,05	UNIDAD	und

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de barra de seguridad abatible en baños para personas con movilidad reducida

ING, LAI Y AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

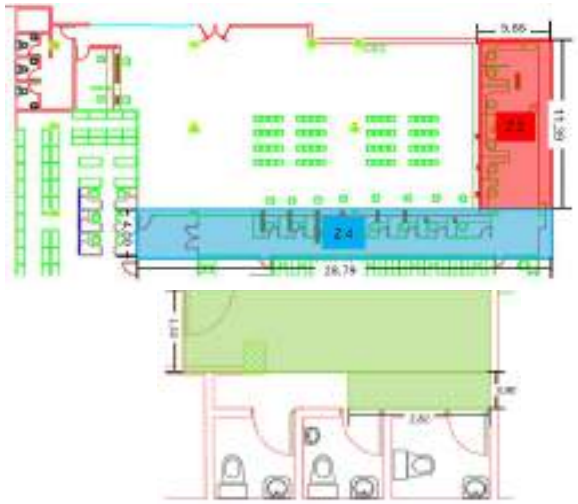
CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: *4,02* UNIDAD *m^2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
INSTALACIÓN CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	5,86	11,39						66,75
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	28,79	4,00						115,16
	BAÑOS	1,00	5,32	1,52						8,09
		1,00	0,90	1,94						1,75
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
						TOTAL				*191,74*

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de cielo raso modular 60x60 en baños, zona 2 y 4

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1356 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

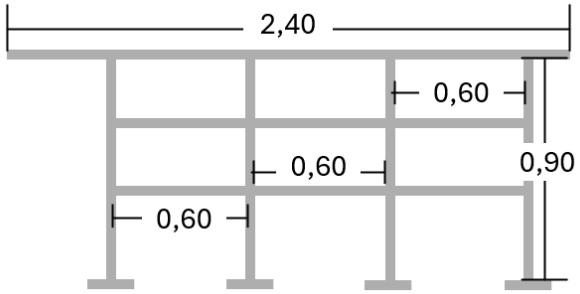
ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	13,06	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BARANDA BAÑOS ATENCION PUBLICO	2,00	2,40							4,80
		5,00	0,90							4,50
		6,00	0,60							3,60
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	12,90

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo aplicación de esmalte sobre baranda de baños de zona de atención al publico

ING. JORGE GAMEZ
CONTRATISTA

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

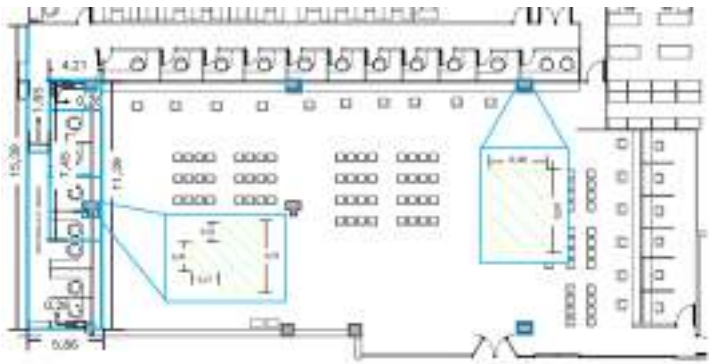
VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 13,10 — UNIDAD: M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
VINILO TIPO 1, 3 MANOS	COLUMNAS	3,00	1,80		2,80					15,12
	COLUMNA	1,00	2,74		2,80					7,67
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	21,81		2,80			2,00	1,90	57,27
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	1,65		2,80			0,80	2,00	7,64
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	7,45		2,80			0,80	2,10	40,04
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	3,00	4,21		2,80					35,36
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	4,77		2,80					13,36
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	4,05		2,80			0,99	2,55	20,16
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	4,05		2,80			0,80	2,10	21,00
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	1,10		1,00					1,10
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	11,39		1,11					12,69
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	231,41

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se aplico pintura tipo 1 en muros y columnas de zona de atención al público

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

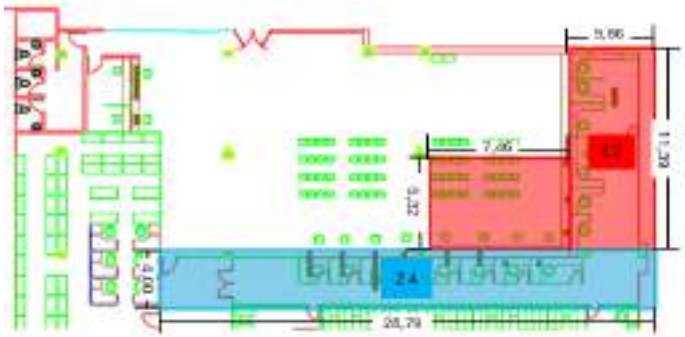
ALISTADO DE PISO 2CM

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	*14,13*	UNIDAD	*m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ALISTADO DE PISO	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	5,86	11,39						66,75
		1,00	7,46	5,36						39,99
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	25,79	4,00						103,15
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*209,88*

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

Se realizo se realizó alistado de piso en zona 4 y parte de zona 2

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

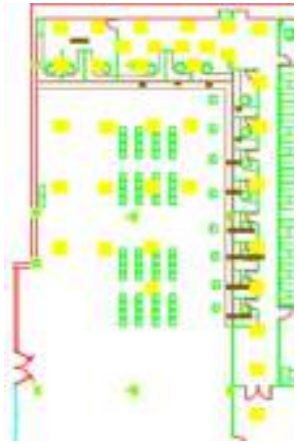
LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	15,10	UNIDAD	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	ZONA 2 Y 3	26,00								26,00
	ZONA 4	6,00								6,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	32,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se realizo instalación de luminarias en zona 2, 3 y 4

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

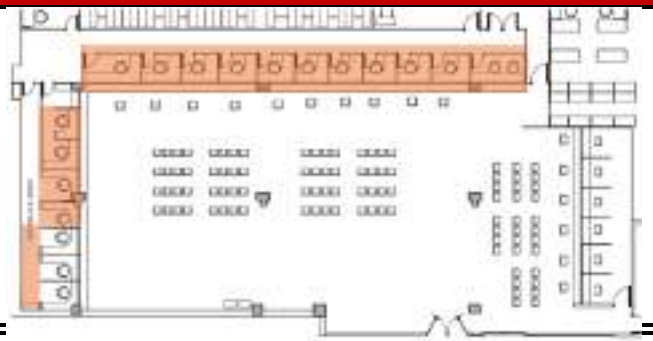
SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT. 6A

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: *15,55* UNIDAD *ML*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	Nuevos Módulos									
	puntos voz	*25,00*	*89,01*	*-40,00*						*1.225,25*
	puntos datos	*25,00*	*89,01*	*-40,00*						*1.225,25*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
		2.450,4965								-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*2450,50*

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

se realizó desmonte de canaleta plástica de red de voz y datos

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

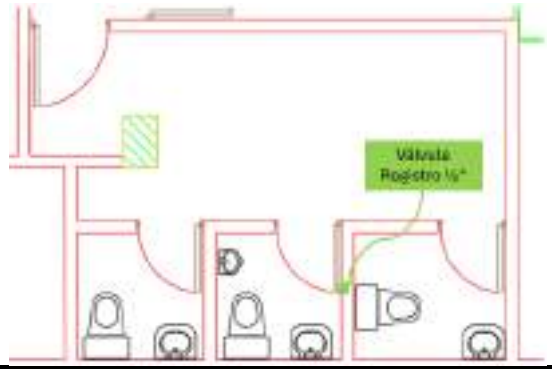
VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	16,05	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realizo instalación de válvula de registro 1/2"

ing. JORGE GAMEZ
CONTRATISTA

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

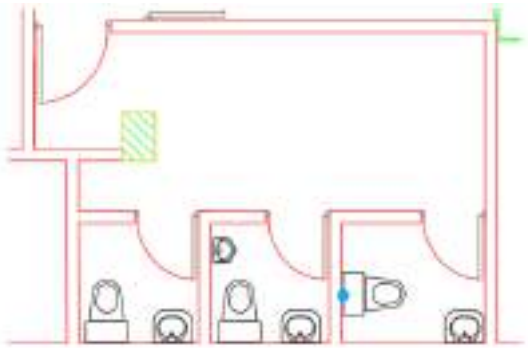
PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	16,07	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑO PMR	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

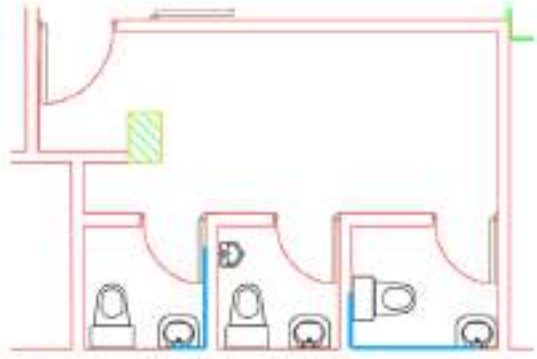
PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	16,11	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO PMR	1,00								1,00
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO HOMBRES ORINAL	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	2,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo punto hidráulico para orinal y lavamanos

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

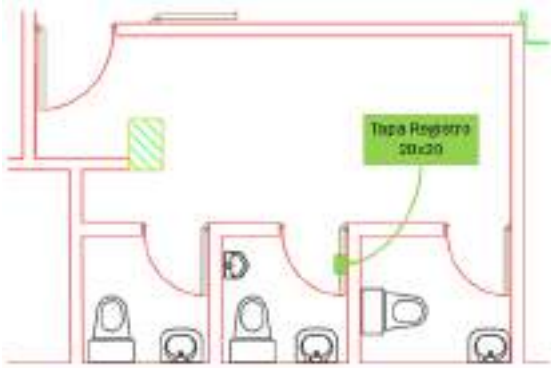
TAPA REGISTRO 20X20CM

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	16,12	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO - HOMBRES	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de tapa registro en baño

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

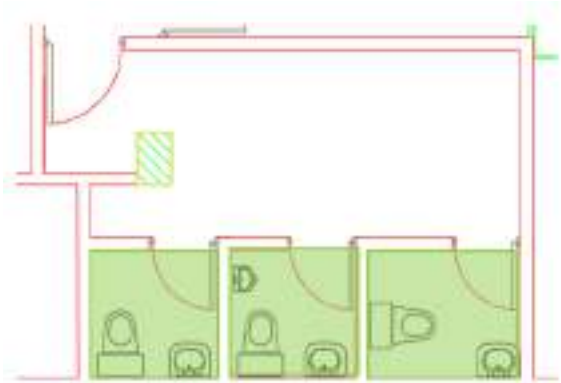
JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 16,18 UNIDAD: un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO PMR	1,00								1,00
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO HOMBRES	1,00								1,00
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO MUJERES	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	3,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de dispensadores de papel y jabón líquido en cada uno de los baños

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

LAVAMANOS DE PEDESTAL. Incluye Grifería

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	16,20	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO HOMBRES	1,00								1,00
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO MUJERES	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	2,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de lavamos en baños de hombre y mujeres

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

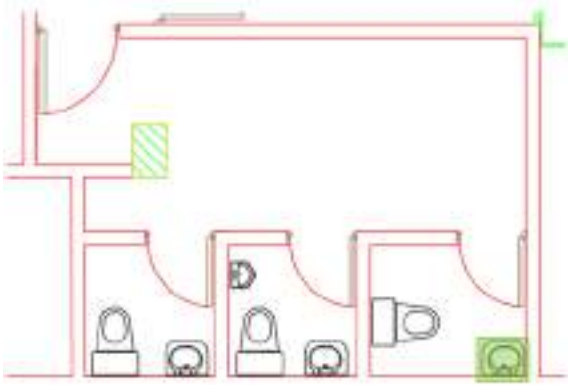
LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS. Incluye Grifería

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 16,21 UNIDAD: un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO PMR	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de lavamos en baño de personas con movilidad reducida

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

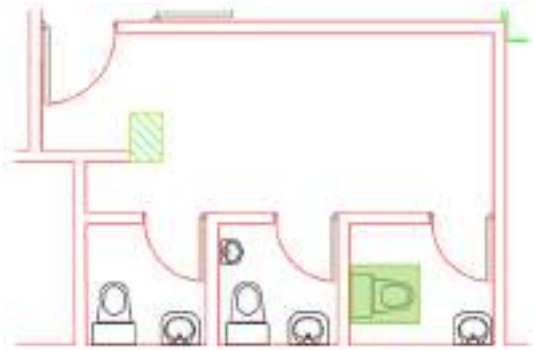
SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	17,27	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO PMR	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de sanitario en baño de personas con movilidad reducida

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

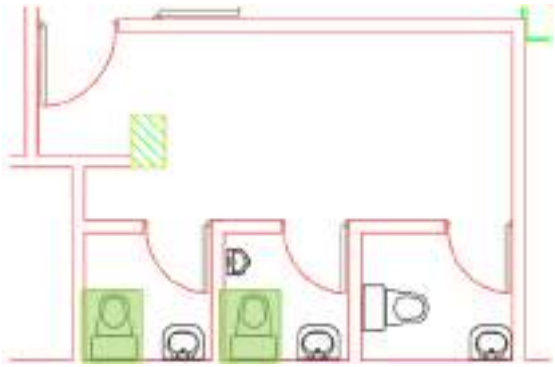
SANITARIO TIPO AHORRADOR

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	17,28	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO HOMBRES	1,00								1,00
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO MUJERES	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	2,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de dos (2) sanitarios tipo ahorrador

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

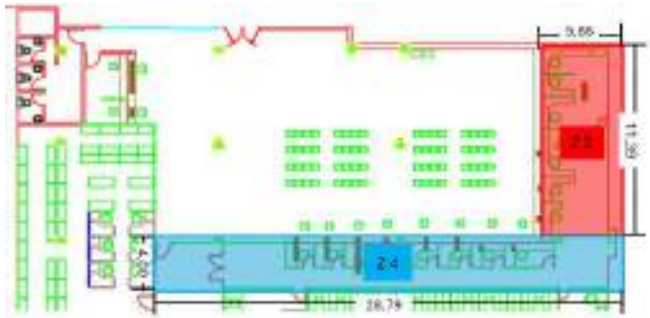
ASEO GENERAL DE OBRA

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	19,01	UNIDAD	m²

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ORDEN Y ASEO	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	5,86	11,39						66,75
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	25,79	4,00						103,16
	BODEGA									-
	PASILLO									-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
						TOTAL				169,90

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se realizo aseo en áreas intervenidas

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

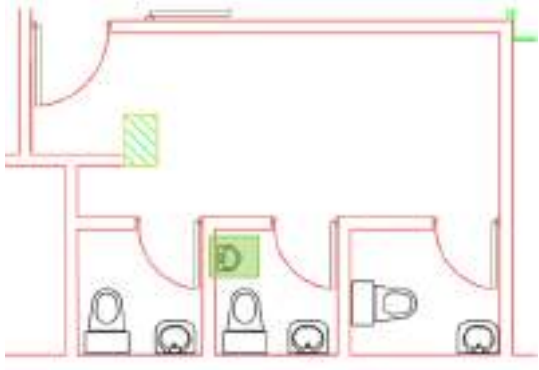
ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	17,29	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO - HOMBRE	1,00								-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
								TOTAL		0,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo suministro e instalación de orinal en baño de hombres

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

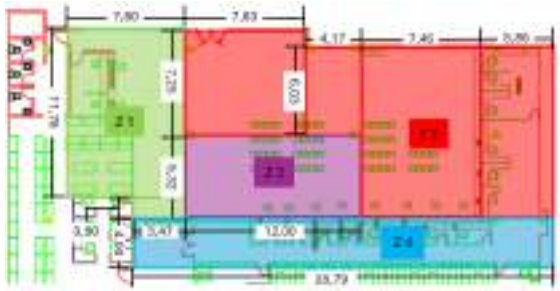
PISO GRANITO MARMOL

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: *14,10* **UNIDAD** *M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
PISO GRANITO MARMOL	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 1	1,00	6,12	2,38						*14,57*
										-
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	1,65	1,66						*2,74*
										-
		1,00	1,64	1,66						*2,72*
										-
		1,00	1,98	1,66						*3,29*
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 3									-
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	11,78	15,05						*177,29*
		-1,00	4,33	3,96						*-17,15*
										-
		1,00	3,96	27,50						*108,90*
		1,00	20,28	11,10						*225,11*
										-
	PAGO ACTAS ANTERIORES									*-228,59*
									TOTAL	***288,87***

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

Se instalo piso granito mármol en zonas 1, 2, 3 y 4

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

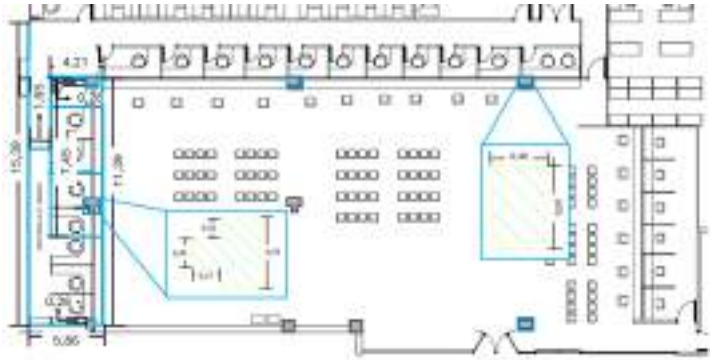
RESANE

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

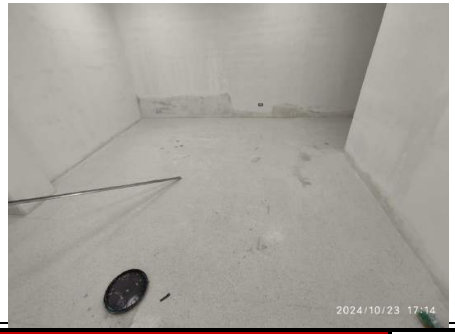
ITEM: 7,03 — UNIDAD: M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
	COLUMNAS	1,50	2,08		2,80					8,75
	COLUMNA	0,50	2,74		2,80					
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	0,50	21,81		2,80			2,00	1,90	26,73
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	1,65		2,80			0,80	2,00	
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	7,45		2,80			0,80	2,10	
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,50	4,21		2,80					
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	0,50	4,77		2,80					
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	4,05		2,80			0,90	2,55	
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	4,05		2,80			0,80	2,10	
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	0,50	1,10		1,00					
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	0,50	11,39		1,10					
										-
										-
										-
									TOTAL	35,48

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

Se realizo resane en muros de zona de atención al publico

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	1,43	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 2	1,00	5,86	11,39						66,75
	ATENCIÓN AL CIUDADANO ZONA 4	1,00	28,79	4,00						115,16
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO	1,00	1,43	1,07						1,53
		1,00	2,46	1,61						3,96
		1,00	2,88	1,23						3,54
		1,00	1,82	0,44						0,80
		1,00	4,40							-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
						TOTAL				191,74

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

Demolición de alistado de piso

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

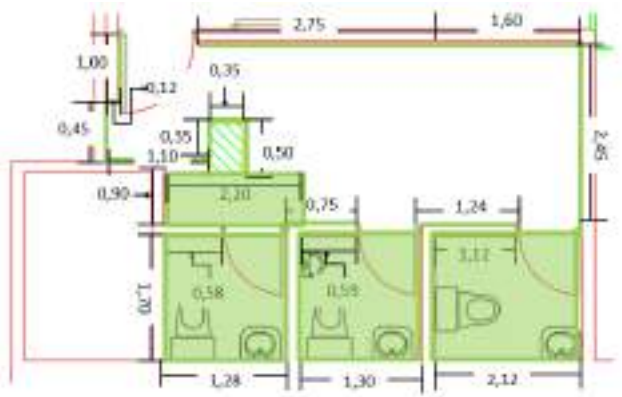
PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	13,13	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	Filos Puertas de Baños	1,00	3,10	0,12						0,37
		1,00	4,90	0,12						0,59
		1,00	4,55	0,12						0,55
	Lateral Escalera	1,00	0,79	2,20						0,86
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	2,37

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Aplicación de pintura acrílica en área de baños

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

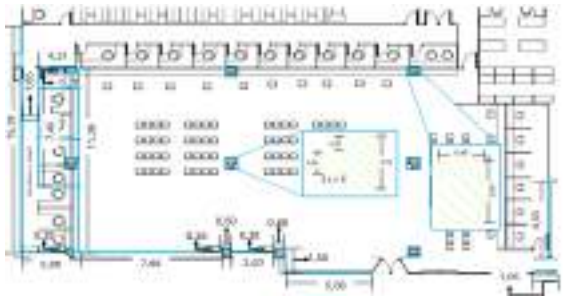
GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO 10CM

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: 14,18 UNIDAD *ml*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	COLUMNAS	3,00	1,80							5,40
	COLUMNA	3,00	2,74							8,22
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	21,81							21,81
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	7,45					####		14,10
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	3,00	4,21							12,63
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	4,77							4,77
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	4,05					####		7,30
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	2,00	4,05					####		7,11
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	11,39							11,39
	ATENCIÓN AL CIUDADANO	1,00	26,58							26,58
									TOTAL	119,31

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Aplicación de pintura acrílica en área de baños

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

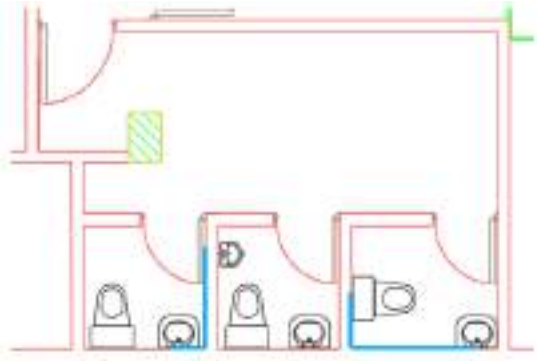
SALIDA SANITARIA BAÑO 2"

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	17,11	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO PMR	1,00								1,00
	BAÑOS ANTENCION CIUDADANO BAÑO HOMBRES ORINAL	1,00								1,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	2,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Se realizo punto sanitario para orinal y lavamanos

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

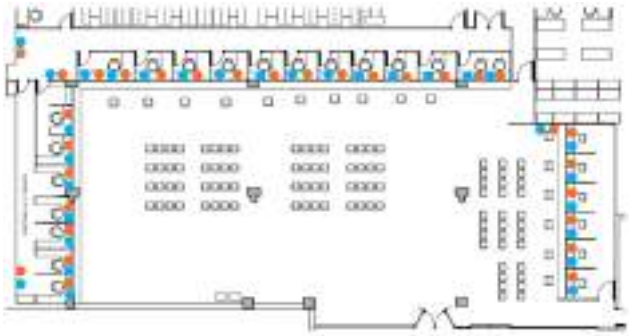
DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS NORMAL O REGULADO

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	NP-7	UNIDAD	un

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS NORMAL	Módulos 1 al 7	7,00								7,00
	Módulos 8 al 20	13,00								13,00
	Módulos 21 al 27	8,00								8,00
	Pasillo	2,00								2,00
DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS REGULADO	Módulos 1 al 7	7,00								7,00
	Módulos 8 al 20	13,00								13,00
	Módulos 21 al 27	8,00								8,00
	Pasillo	2,00								2,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
						TOTAL				60,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

Se realizo el desmonte de puntos eléctricos normal y regulado

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

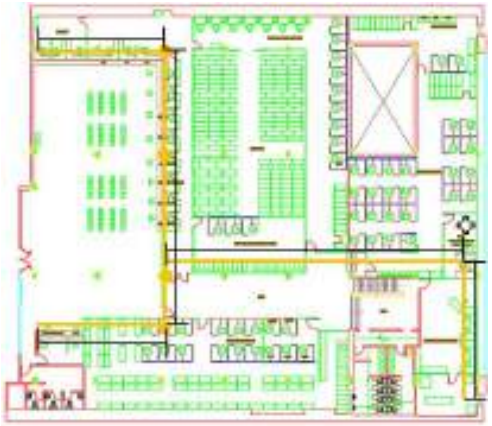
DESMONTE DE CABLE UTP

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM: NP-8 — UNIDAD: ML

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
	ATENCION CIUDADANO ZONA 1 NORMAL	1,00	65,36	-20,00						45,36
		1,00	55,21	-20,00						35,21
		1,00	50,12	-20,00						30,12
		1,00	52,31	-20,00						32,31
		1,00	50,14	-20,00						30,14
		1,00	49,85	-20,00						29,85
		1,00	41,20	-20,00						21,20
	ATENCION CIUDADANO NORMAL	23,00	40,84	-20,00						479,16
	ATENCION CIUDADANO ZONA 1 REGULADO	1,00	65,36	-20,00						45,36
		1,00	55,21	-20,00						35,21
		1,00	50,12	-20,00						30,12
		1,00	52,31	-20,00						32,31
		1,00	50,14	-20,00						30,14
		1,00	49,85	-20,00						29,85
		1,00	41,20	-20,00						21,20
	ATENCION CIUDADANO	23,00	40,83	-20,00						479,15
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	1406,69

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	21	MES	10	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	1653 DE 2024	CONTRATISTA	BALER INGENIERIA SAS

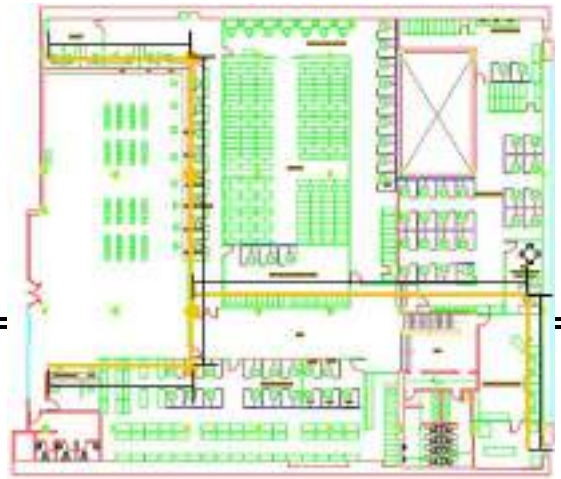
DESMONTE DE CABLE RED REGULADA Y NORMAL

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERCONSULTORES	SUPERVISOR SNR	JACQUELINE GUZMAN

ITEM:	NP-9	UNIDAD	*ML*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	ATENCION CIUDADANO - CIRCUITO 1	2,00	12,00							24,00
		2,00	49,00							98,00
		2,00	14,00							28,00
	ATENCION CIUDADANO - CIRCUITO 2	2,00	12,00							24,00
		2,00	49,00							98,00
		2,00	14,00							28,00
		2,00	10,00							20,00
	CIRCUITO 3	2,00	49,00							98,00
		2,00	20,00							40,00
	CIRCUITO 4	2,00	35,00							70,00
		2,00	15,00							30,00
		2,00	10,000							20,00
	CIRCUITO 5	2,00	20,000							40,00
									TOTAL	618,00

CROQUIS



REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

Se realizo el desmonte de puntos de datos puestos de trabajo del 1 al 7

ING. Jorge Gamez
Residnete de Obra

ARQ Laura Gordillo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

20. Manual de mantenimiento y operación de equipos (no requiere, no se suministraron equipo que requieran manual de operación).

21. Manual de mantenimiento.

SEÑORES:

CONSORCIO INTERCONSULTORES– INTERVENTORÍA

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO - CONTRATANTE

CONTRATO DE OBRA No. 1653 de 2024

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE LA SNR DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca)". 4).

MANUAL DE MANTENIMIENTO

PERIODO DE EJECUCION: del 07 junio al 21 de octubre de 2024.

CONTRATO DE OBRA No. 1653 DE 2024

CONTRATISTA: BALER INGENIERÍA SAS

Bogotá D.C. – Colombia, julio de 2024.

Contenido

1. INTRODUCCION 3
2. INFORMACIÓN GENERAL E INFORMACIÓN DEL CONTRATO 3
3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO 5
3.1. DESCRIPCIÓN GENERAL 5
3.2. LOCALIZACIÓN 5
3.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO. 5
3.4. GARANTÍAS 6
3.5. SUPERVISORES E INTERVENTORES DELEGADOS AL CONTRATO 6
4. MANTENIMIENTO 6
4.1. TIPOS DE MANTENIMIENTO 7
5. PERSONAL NECESARIO PARA EL CORRECTO MANTENIMIENTO 7
5.1. PERSONAL NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO 8
a. Operarios de mantenimiento 8
b. Personal de Limpieza 8
6. INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 8
6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS 9
7. REQUERIMIENTOS PARA EL CORRECTO MANTENIMIENTO 14
8. CONCLUSIONES 15
9. RECOMENDACIONES 16

1. INTRODUCCION

El presente manual pretende ser un documento que facilite el correcto uso y el adecuado mantenimiento de la sede Bodega No. 2 Archivo Funza Cundinamarca, con el objeto de mantener a lo largo del tiempo las características funcionales y estéticas inherentes al proyecto realizado.

Este manual contiene una serie de recomendaciones destinadas a utilizar de la mejor manera todos los espacios, así como las actividades de mantenimiento, ya que de estas recomendaciones dependerá en gran medida el envejecimiento o deterioro prematuro de las instalaciones.

2. INFORMACIÓN GENERAL E INFORMACIÓN DEL CONTRATO

El 07 de junio de 2024 se suscribe por las por las partes el contrato de obra No. 1653-2024 entre **LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO y la firma BALER INGENIERÍA S.A.S.** cuyo objeto corresponde "ONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE LA SNR DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca)". 4)." para la ejecución de estas actividades se designó al **CONSORCIO INTERCONSULTORES** como parte interventora a las actividades a realizar en las sedes objeto de intervención.

Se contempla la intervención de 2 frentes de obra los cuales son:

INGENIERÍA S.AS. – IDENTIFICADO CON NIT. 900.264.015-8

No.	Municipio Inmueble	Departamento	Direccion
1	Bodega Archivo No. 2 - Funza	Cundinamarca	Autopista Medellín Km. 7 costado Occidental Funza Cundinamarca, 148 Celta Trade Park
2	ORIP Bogotá Centro	Cundinamarca	Calle 26 No. 13-49 Int. 202

Tabla No. 1 – Ubicación de sedes.

INFORMACIÓN BÁSICA	
CONTRATO / CONVENIO No.	**1653 DE 2024.**
OBJETO.	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS

	OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE LA SNR DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca)". 4).
CONTRATISTA	BALER INGENIERÍA S.A.S.
NIT	900.264.015-8
REPRESENTANTE	LADY MERCEDES AGUIRRE ORTIZ
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	24 DE MAYO DE 2024
TIEMPO INICIAL DEL CONTRATO	4 MESES
PRORROGA No. 1	15 DIAS
TIEMPO FINAL DEL CONTRATO	4 MESES Y 15 DIAS
FECHA ACTA DE INICIO.	07 DE JUNIO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($1.466.972.277) M/CTE.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	06 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO INCLUYENDO PRORROGAS	21 DE OTUBRE DE 2024

Tabla No. 2 – Información general de obra.

3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

3.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Considerando que es misión de las Entidades Públicas dotar a los funcionarios e instalaciones físicas donde se ejerce la función pública registral, de elementos que permitan una correcta, segura y eficiente prestación del servicio a su cargo, en condiciones de comodidad, seguridad y oportunidad, así como instalaciones adecuadas para los usuarios del servicio, la SNR - Superintendencia de Notariado y Registro realizara la ejecución de las obras de mantenimiento de oficina ORIP Bogotá central y bodega de archivo en Funza.

Es prioridad de la SNR brindar a los usuarios y funcionarios toda la comodidad necesaria para utilizar los servicios que ofrecen las Oficinas de Registro, a través de espacios funcionales, adecuados y seguros, así mismo cielo raso en buen estado, condiciones que en este momento no se cumplen en su totalidad en estas instalaciones.

3.2. LOCALIZACIÓN

Las ORIPS - Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos donde se llevará a cabo la ejecución de las obras son las siguientes:

INGENIERÍA S.AS. – IDENTIFICADO CON NIT. 900.264.015-8

No.	Municipio Inmueble	Departamento	Direccion
1	Bodega Archivo No. 2 - Funza	Cundinamarca	Autopista Medellín Km. 7 costado Occidental Funza Cundinamarca, 148 Celta Trade Park
2	ORIP Bogotá Centro	Cundinamarca	Calle 26 No. 13-49 Int. 202

Tabla No. 3 – Ubicación de sedes.

3.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO.

Los documentos que se han suscrito para el inicio de las obras:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
1	CONTRATO DE OBRA No. 1653 DE 2024.	Rp. 330724 del 24 de mayo de 2024

2	ACTA DE INICIO	07/06/2024

Tabla No. 4 – Documentos suscritos.

3.4. GARANTÍAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
			DESDE	HASTA		
Mundial Seguros	CBC-100056783	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/06/2024	06/04/2025	$239,394,455.40	ACTIVAS
Mundial Seguros	CBC-100056783	SALARIOS Y PRESTACIONES	07/06/2024	21/10/2027	$ 73,348,613.85	ACTIVAS
Mundial Seguros	CBC-100056783	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	07/10/2024	21/10/2029	$239,394,455.40	ACTIVAS
Mundial Seguros	CBC-100010352	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	07/06/2024	21/10/2024	$260,000,000.00	ACTIVAS

Tabla No. 5 – Relación de pólizas.

3.5. SUPERVISORES E INTERVENTORES DELEGADOS AL CONTRATO

INTERVENTOR/SUPERVISOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
CONSORCIO INTERCONSULTORES	06 DE JUNIO DE 2024	21 DE OCTUBRE DE 2024
Ing. JACQUELINE GUZMAN	06 DE JUNIO DE 2024	21 DE OCTUBRE DE 2024

Tabla No. 6 – Supervisión e interventoría.

4. MANTENIMIENTO

Se entiende por MANTENIMIENTO la necesidad de conservar todos los elementos estructurales, arquitectónicos, hidráulicos y de amueblamiento, en el estado en el cual se reciben para su uso, lo cual requiere correcta utilización, protección de factores externos que puedan deteriorarlos y la ejecución de todas las actividades recomendadas en este documento para su sostenibilidad.

Para que estas instalaciones se conserven adecuadamente, se debe garantizar su mantenimiento oportuno y periódico de tal manera que el desgaste por el uso u

otros agentes externos, no deteriore ni lleve a un inadecuado funcionamiento. Por esta razón se considera de primordial importancia que este documento sea leído y aplicado al proyecto.

4.1. TIPOS DE MANTENIMIENTO

Los diferentes tipos de mantenimiento que se llevan a cabo en este proyecto están referidos básicamente a la labor que se tiene que ejecutar de acuerdo a las características técnicas de cada uno de los materiales de la zona inspeccionada y es importante tener en cuenta esta clasificación para determinar el grado de especialización requerida en el personal que lo ejecuta.

- **Rutinario**: Comprende las labores de revisión, observación y limpieza realizadas en forma diaria y dentro de períodos de tiempo cercanos. Este proceso da como resultado la realización o ejecución de reparaciones menores. El mantenimiento rutinari714o puede realizarse con el personal no calificado, supervisando la labor y los productos utilizados.

- **Preventivo**: Está enfocado a la conservación de todas las partes que conforman el proyecto y los elementos arquitectónicos, técnicos y de dotación. Se logra mediante el análisis de los registros de inspección. El mantenimiento preventivo requiere de un nivel de observación mayor y puede ser realizado por personal con un nivel de entrenamiento superior al anterior.

- **Correctivo**: Es producto de la no aplicación del mantenimiento preventivo o rutinario se presenta por fallas en los materiales especificados e instalados, o por mal uso de los mismos. Para el mantenimiento correctivo es indispensable que sea realizado por personal idóneo según el caso.

5. PERSONAL NECESARIO PARA EL CORRECTO MANTENIMIENTO

En el cuadro se detalla el personal adecuado requerido para operar eficientemente; A continuación, haremos una justificación breve de cada miembro del personal.

RESPONSABLE	NUMERO DE PERSONAL
Operario especialista	1
Empresa especializada	1

Técnico inspector	1
Usuario	1
TOTAL	**4**

Tabla No. 7 – Personal necesario para mantenimiento.

5.1. PERSONAL NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO

En el cuadro se detalla el personal adecuado requerido para operar eficientemente por parte del usuario; A continuación, haremos una justificación breve de cada miembro del personal.

RESPONSABLE	NUMERO DE PERSONAL
Operarios de mantenimiento	1
Personal de Limpieza	1
TOTAL	**2**

Tabla No. 8 – Personal mínimo para el correcto funcionamiento.

a. Operarios de mantenimiento

Son los más importantes en cuanto a mantenimiento, ellos se encargarán de la mantención de las instalaciones por completo; son excepcionalmente indispensables.

b. Personal de Limpieza

Se encargarán realizar la limpieza periódica de las instalaciones para mantener en perfecto estado la construcción.

6. INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Las instrucciones de uso y su correcto mantenimiento tienen el propósito de:

- Evitar la aparición de síntomas patológicos derivados de un inadecuado uso.
- Mejorar el confort, la salubridad y la seguridad.
- Promover el ahorro de agua y energía, y no contaminar.

Con el fin de salvaguardar las condiciones de seguridad y salud, de mantener la validez de las autorizaciones, licencias, calificaciones otorgadas y las garantías contratadas en las pólizas de seguros correspondientes, los espacios y dependencias integrados en una edificación para la oficina de ***Registro De***

Instrumentos Públicos De La Superintendencia de Notariado y Registro Sede BODEGA No. 2 Archivo Funza Cundinamarca, no deberán destinarse para usos distintos de los que tuvieran asignados por el proyecto.

Para cualquier cambio de uso o modificación de las dotaciones, elementos de construcción e instalaciones, será necesario contar, previamente, con el asesoramiento e informes técnicos pertinentes sin perjuicio de solicitar las licencias y autorizaciones correspondientes, y de la comunicación a la compañía de seguros.

En cualquier caso, el usuario ha de asumir la responsabilidad derivada de los daños provocados por un uso indebido. Las garantías con que cuente la bodega no cubren, entre otros, los daños causados por el mal uso ni por modificaciones u obras realizadas después de la recepción.

Las instrucciones de mantenimiento van encaminadas a conocer las operaciones que periódicamente se precisan ejecutar para preservar la funcionalidad y estética de la bodega durante la vida útil para la cual se ha proyectado.

Las operaciones de mantenimiento se definen mediante verbos como limpiar, comprobar, repasar, reponer, prever la periodicidad con que se han de llevar a cabo estas operaciones, prever los medios para que estas operaciones se llevan a cabo, y acreditar el cumplimiento en el período previsto.

Las operaciones de mantenimiento, por tanto, trascienden de limitarse a arreglar lo que se rompe o a arreglar lo que se ha dejado estropear, precisando, pues, interesarse por conocer el inmueble adquirido, apreciar lo común como propio, dispensar un trato cuidadoso, organizar lo que se precisa mantener cada año, reflejándolo en un presupuesto.

6.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ **4,08 SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE DE CALOR ANTI FUEGO PARA TECHOS HECHO DE ALUMINIO 100% (lamina Antiblaze® o similar)**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Retirar el polvo y suciedades	Anual	Personal técnico de SNR
Corrección de posibles aberturas	Anual	Personal técnico de SNR
Templada o ajuste de los	Anual	Personal técnico de SNR

tensores y guayas		
Templada del aislante térmico	Anual	Personal técnico de SNR

Recomendaciones:

Se deja constancia que debido a las luces que se dejaron para garantizar luz natural, se puede presentar condensación de agua en la noche generando goteo al piso.

No se deben hacer cortes, orificios adicionales, templar amarres de manera forzada, añadir elementos, colgar elementos del aislante.

✓ **7,03 RESANE**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de Polvo	Diaria	Personal de limpieza
Revisiones de Humedad	Semanal	Personal técnico de SNR
Rellenar (estucar) las marcas de los muros y techos	Cada vez que se presenten deterioro Cada año.	Personal técnico de SNR
Lijar para dar uniformidad		
Repintar		

✓ **13,13 PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de Polvo	Diaria	Personal de limpieza
Revisiones de Humedad	Semanal	Operarios de mantenimiento
Rellenar (estucar) las marcas de los muros y techos	Cada vez que se presenten deterioro Cada año.	Personal técnico de SNR
Lijar para dar uniformidad		
Repintar		

- ✓ **13,14 PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO, 3 CAPAS.**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de Polvo	Diaria	Personal de limpieza
Limpieza de manchas y suciedades (solo agua y jabón)	Semanal	Personal de limpieza
Limpiar la zona	Cada vez que se presenten deterioros en la pintura	Operarios de mantenimiento
Lijar para dar uniformidad		
Repintar		

Recomendaciones:

Limpieza con elementos suaves de tela, limpieza de goteras de manera diaria para evitar aparición de manchas, no instalar elementos punzantes en piso, perforaciones o regatas, si se llegan a hacer, se debe aplicar de inmediato pintura para evitar afectación de un área mayor.

- ✓ **13,18 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE DE BASE ACUOSA NULLFIRE o Similar. Incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y preparación de la superficie y elementos para trabajo en alturas. Se debe cubrir las superficies horizontales, verticales y diagonales.**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Mantenimiento de la cubierta por posibles filtraciones de agua	Cada seis meses	Operarios de mantenimiento
Limpieza de polvo de las cerchas metálicas	Cada vez que se presenten deterioro por desprendimiento del intumescente	Operarios de mantenimiento
Lijado de la zona afectada		
Aplicación de anticorrosivo		
Aplicación de pintura intumescente con espesor entre 23 a 34 Mills		

Recomendaciones:

No perforar estructura, hacer limpieza con elementos de tela.

✓ **19,01 ASEO GENERAL DE OBRA**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de vidriería	Cada 2 meses	Operario de mantenimiento
Limpieza película de seguridad	Semanal	Personal de limpieza
Limpieza de pisos con productos de limpieza	Semanal	Personal de limpieza
Limpieza de piso de la bodega solo agua	Semanal	Personal de limpieza

✓ **15,09 LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de las lámparas	Mensual	Personal de limpieza
Control del estado de los soportes de las luminarias	Mensual	Operario especializado
Inspección técnica de las conexiones para identificar averías	Mensual	Operario especializado
Medición de niveles de voltaje e iluminación de cada lampara	Cada 3 meses	Operario especializado

✓ **NP-1 REPARACIÓN DE FISURAS PLACA DE PISO BODEGA**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Retirar el polvo	Diaria	Personal de limpieza
Limpieza de superficie solo agua	Semanal	Personal de limpieza
Rellenar (SikaDur Panel) en las posibles fisuras	Cada vez que se presente posibles deterioros.	Operario especializado
Lijar para dar uniformidad		
Repintar		

✓ **NP-2 LIMPIEZA DE VIGA CANAL**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de superficie donde tenga fácil acceso	Cada mes	Técnico con trabajo en alturas
Inspección visual para detectar goteras	Cada 3 meses	Técnico inspector
Tratamiento para retiro de musgo, hojas, etc.	Cada año	Operario especializado
Remplazar tornillería y de ser el caso aplicar cinta asfáltica	Cada año	Operario especializado

✓ **NP-4 SELLADO DE FLANCHES INLUYE IMPERMEABILIZACION Y TELA POLIESTER**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de canales	Cada mes	Técnico con trabajo en alturas
Inspección visual para control de goteras	Cada 3 meses	Técnico inspector
Retiro de cinta asfáltica	Cada año	Operario especializado
Remplazar cinta asfáltica y aplicar emulsión asfáltica	Cada año	Operario especializado

✓ **NP-5 MANTENIMIENTO CUBIERTA INCLUYE (RESTAURACION DE TEJAS, ASEGURADA DE TEJAS TRASLUCIDAS Y REPARACIONES DE GOTERAS)**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de tejas traslucidas	Cada mes	Técnico con trabajo en alturas
Inspección visual para control de goteras y posibles averías en las tejas plásticas	Cada 3 meses	Técnico inspector
Retiro de cinta asfáltica	Cada año	Empresa especializada
Remplazar cinta asfáltica y aplicar emulsión asfáltica	Cada año	Empresa especializada

✓ **NP-6 REVISIÓN Y AJUSTE DE LAMPARAS EXISTENTES, INCLUYE TRABAJO EN ALTURAS DE MAS DE 10M, INCLUYE CAMBIO DE 1 BALASTRO Y UN TUBO**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de campana de las luminarias	Cada 3 meses	Operario especializado
Control del estado de los anclajes de las luminarias	Cada 5 meses	Operario especializado
Inspección técnica de los balastros para las luces halógenas	Cada 5 meses	Operario especializado
Reemplazar tubo halógeno o led intermitente o fundido	Cada 3 meses	Operario especializado

✓ **3,07 PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS**

OPERACIONES	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de superficie con paño de microfibra	Semanal	Personal de limpieza
Inspección visual para detectar rasgaduras o desprendimientos de la película	Mensual	Técnico inspector
Retiro de película despegada	Cada vez que se presente posibles deterioros.	Operario especializado
Limpieza del vidrio o ventana con productos de limpieza a base de alcohol		
Instalación de película nueva		

7. REQUERIMIENTOS PARA EL CORRECTO MANTENIMIENTO

A continuación, se describen los elementos necesarios para su mantenimiento.

ELEMENTOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO
Limpiones
Agua y productos de aseo
Cinta aislante
Líquidos limpiadores

Escalera
Plataforma tipo tijera
Equipo para trabajos en alturas
Herramienta menor
Plástico para protección de muebles
Guantes de jebe rugoso(pares)
Guantes de cuero (pares)
Tapabocas
Casco de seguridad normativo
Chaleco de drill con cinta reflexiva
Uniforme drill completo
Mascarilla para partículas
Botas industriales

8. CONCLUSIONES

Conociendo los aspectos generales de la oficina de registro de instrumentos públicos de la superintendencia de notariado y registro sede BODEGA No. 2 Archivo Funza Cundinamarca, y de acuerdo a las actividades ejecutadas en las que se intervinieron los espacios que presentaban afectaciones funcionales o visuales se establece que la bodega quedo en estado optimo y que satisface al personal que labora todos los días es el establecimiento.

Como contratistas de obra recomendamos realizar el mantenimiento preventivo, el cual evitara la necesidad de realizar mantenimientos correctivos teniendo en cuenta que, si estos no se realizan los espacios no serán sostenibles en el tiempo, afectando la funcionalidad de su servicio.

Las actividades propuestas para la correcta operación y mantenimiento de las instalaciones son necesarias para la oficina, ya que al pasar los días el descuido y deterioro generara ineficiencia en los servicios brindados tanto a los usuarios como a los prestadores de servicio de la bodega, además de pérdidas físicas y económicas para la entidad.

El plan se ajusta a los requerimientos para mantenimiento y de operación y se demuestra que en su mayoría son instalaciones, equipos y estructuras que tienen una vida útil de más de 5 años, esto significa que los gastos más fuertes se harán una

vez cada 5 años; siempre y cuando se cumplan como mínimo todas las recomendaciones de operación y mantenimiento descritas en este documento.

También se aclara que las actividades de operación y mantenimiento descritas en este documento corresponden a actividades a ejecutar por parte del personal asignado de la entidad, y que el contratista de obra no asume ni comparte dicha responsabilidad.

9. RECOMENDACIONES

- Elaborar y establecer un Plan de Trabajo anual o mensual para las inspecciones técnicas y visuales que se mencionan en el presente documento, incluyendo las actividades de operación y mantenimiento de las instalaciones, y de las actividades que requieren algún tipo de intervención acorde a sus especificaciones, dado que son fundamentales para su correcto y eficiente funcionamiento.

- Capacitar al personal operario y no operario en labores de mantenimiento, además de fomentar y garantizar el trabajo en equipo.

- Elaborar un manual de operaciones y mantenimiento interno, garantizando la socialización y conocimiento por parte todo el personal, buscando con ello que lo pongan en práctica.

R/L CONTRATISTA DE OBRA
Lady Aguirre

RESIDENTE DE OBRA
Beckembauer Fonseca

22. Soporte de pago de las facturas de los servicios públicos en aquellas oficinas que se cuente con las conexiones. (no aplica).

23. PAZ Y SALVOS

PAZ Y SALVO LABORAL

A QUIEN CORRESPONDA:

Yo, RICARDO J MANSILLA, identificado con cedula de ciudadanía número 80.073.262 de BOGOTÁ D.C, me permito dar constancia, CONSORCIO INTERCONSULTORES NIT. 901.450.714-9 a la fecha se encuentra a PAZ Y SALVO, por todo concepto sobre mis servicios prestados para el CONTRATO DE OBRA No. 1651 DE 2024, cuyo objeto es " CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca). GRUPO 1"

La anterior certificación se expide al veintiuno (21) días del mes de octubre 2024.

Nombre del trabajador

RICARDO J MANSILLA

C.C. 80073262

NOMBR DEL REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR GORDILLO G.

NIT 901.450.714-9

PAZ Y SALVO LABORAL

A QUIEN CORRESPONDA:

Yo, LAURA P GORDILLO, identificado con cedula de ciudadanía número 1.020.760.496 de BOGOTÁ D.C, me permito dar constancia, CONSORCIO INTERCONSULTORES NIT. 901.450.714-9 a la fecha se encuentra a PAZ Y SALVO, por todo concepto sobre mis servicios prestados para el CONTRATO DE OBRA No. 1651 DE 2024, cuyo objeto es " CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca). GRUPO 1"

La anterior certificación se expide al veintiuno (21) días del mes de octubre 2024.

Nombre del trabajador

LAURA P GORDILLO

C.C. 1.020.760.496

NOMBR DEL REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR GORDILLO G.

NIT 901.450.714-9

PAZ Y SALVO LABORAL

A QUIEN CORRESPONDA:

Yo, OSCAR EDUARDO PEDRAZA, identificado con cedula de ciudadanía número 79881009 de BOGOTÁ D.C, me permito dar constancia, CONSORCIO INTERCONSULTORES NIT. 901.450.714-9 a la fecha se encuentra a PAZ Y SALVO, por todo concepto sobre mis servicios prestados para el CONTRATO DE OBRA No. 1651 DE 2024, cuyo objeto es " CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca). GRUPO 1"

La anterior certificación se expide al veintiuno (21) días del mes de octubre 2024.

Nombre del trabajador

OSCAR EDUARDO PEDRAZA

C.C. 79881009

NOMBR DEL REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR GORDILLO G.

NIT 901.450.714-9

PAZ Y SALVO LABORAL

A QUIEN CORRESPONDA:

Yo, YECYD NUMIL CALDERON, identificado con cedula de ciudadanía número 1014180912 de BOGOTÁ D.C, me permito dar constancia, CONSORCIO INTERCONSULTORES NIT. 901.450.714-9 a la fecha se encuentra a PAZ Y SALVO, por todo concepto sobre mis servicios prestados para el CONTRATO DE OBRA No. 1651 DE 2024, cuyo objeto es " CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca). GRUPO 1"

La anterior certificación se expide al veintiuno (21) días del mes de octubre 2024.



Nombre del trabajador

YECYD NUMIL CALDERON

C.C. 1014180912



NOMBR DEL REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR GORDILLO G.

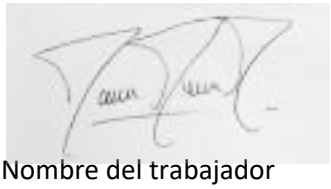
NIT 901.450.714-9

PAZ Y SALVO LABORAL

A QUIEN CORRESPONDA:

Yo, FERNANDO ALEJO PAEZ, identificado con cedula de ciudadanía número 19360389 de BOGOTÁ D.C, me permito dar constancia, CONSORCIO INTERCONSULTORES NIT. 901.450.714-9 a la fecha se encuentra a PAZ Y SALVO, por todo concepto sobre mis servicios prestados para el CONTRATO DE OBRA No. 1651 DE 2024, cuyo objeto es " CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca). GRUPO 1"

La anterior certificación se expide al veintiuno (21) días del mes de octubre 2024.



Nombre del trabajador

FERNANDO ALEJO PAEZ

C.C. 19360389



NOMBR DEL REPRESENTANTE LEGAL

OSCAR GORDILLO G.

NIT 901.450.714-9

24. Compilado de las certificaciones de calidad de materiales solicitados y utilizados en la obra y que fueron requeridos para el desarrollo de la misma y certificación de calibración de los equipos utilizados.

Ficha de datos de seguridad
según Decreto 1496 de 2018

VINILTEX PRO 650 BLANCO
10382444,10289235

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: VINILTEX PRO 650 BLANCO
10382444,10289235

Otros medios de identificación:

No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Usos pertinentes: Pintura. Uso exclusivo usuario profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos sobre el proveedor:

Pintuco
Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia
Tfno.: 57 4 569 81 00
contacto@pintuco.com
http://www.pintuco.com

1.4 Número de teléfono para emergencias: CISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

SGA:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Acuático agudo. 3: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H402
Acuático crónico. 3: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412
Sens. Cut. 1A: Sensibilización cutánea, Categoría 1A, H317

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

SGA:

Atención



Indicaciones de peligro:

Acuático crónico. 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Sens. Cut. 1A: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de productos químicos

Componentes:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 13463-67-7	**Dióxido de titanio**	**10 - <25 %**
CAS: 14464-46-1	**Cristobalita**	**<1 %**
CAS: 108-05-4	**Acetato de vinilo**	**<1 %**
CAS: 75-07-0	**Acetaldehído**	**<1 %**
CAS: 14808-60-7	**Cuarzo (1 % < RCS < 10 %)**	**<1 %**

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas…), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8 de la FDS). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13 de la FDS.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6 de la FDS). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima:	5 ºC
Temperatura máxima:	30 ºC
Tiempo máximo:	18 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

OSHA (Tablas Z):

Identificación	Valores límite ambientales		
Dióxido de titanio	8-hour TWA PEL		15 mg/m³
CAS: 13463-67-7	Ceiling Values - TWA PEL		
Cristobalita	8-hour TWA PEL		0,5 mg/m³
CAS: 14464-46-1	Ceiling Values - TWA PEL		
Acetaldehído	8-hour TWA PEL	200 ppm	360 mg/m³
CAS: 75-07-0	Ceiling Values - TWA PEL		

ACGIH:

Identificación	Valores límite ambientales		
Dióxido de titanio	TLV-TWA		10 mg/m³
CAS: 13463-67-7	TLV-STEL		
Acetato de vinilo	TLV-TWA	10 ppm	
CAS: 108-05-4	TLV-STEL	15 ppm	
Cuarzo (1 % < RCS < 10 %)	TLV-TWA		0,025 mg/m³
CAS: 14808-60-7	TLV-STEL		

8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Realizar la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos de acuerdo a la Guia técnica colombiana GTC 45. Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2 de la FDS.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara con filtro para gases y vapores	NOMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1584, NTC 1589, NTC 3851 y NTC 1728. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección química	NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 3398, EN 374 y EN420. El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas de seguridad	NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1825, NTC 1826 y ANSI Z87.1. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos	NORMATIVIDAD APLICABLE: EN ISO 13688 y EN 14605. Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico	NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC-ISO 20345 y NTC 2257. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D de la FDS.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 ºC:	Líquido
Aspecto:	Viscoso
Color:	☐ Blanco
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	20 - 2590 ºC
Presión de vapor a 20 ºC:	2477 Pa
Presión de vapor a 50 ºC:	12729,62 Pa (12,73 kPa)
Tasa de evaporación a 20 ºC:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 ºC:	1419,3 kg/m³
Densidad relativa a 20 ºC:	1,453 - 1,479
Viscosidad dinámica a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 ºC:	>20,5 cSt
Concentración:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

pH:	8,5 - 9,5
Densidad de vapor a 20 ºC:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 ºC:	
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	No inflamable (>93 ºC)
Calor de combustión:	No relevante *
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	185 ºC
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *
Explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *

9.2 Información adicional:

Tensión superficial a 20 ºC:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Precaución	Precaución	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

IARC: Cuarzo (1 % < RCS < 10 %) (1); Cristobalita (1); Dióxido de titanio (2B); Acetato de vinilo (2B); Acetaldehído (2B)

- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

Información adicional:

CAS 13463-67-7 Dióxido de Titanio: IARC lista esta sustancia como un posible carcinógeno humano (grupo 2B), indicando que hay suficientes evidencias para considerarlo carcinógeno en animales pero insuficientes para considerarlo como carcinógeno para seres humanos.
La monografía de IARC para esta sustancia indica que no hay exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso normal de productos en los que dióxido de titanio está unido permanentemente a otros materiales, tales como pinturas (Ref: Monografía IARC, Vol. 93, 2010).
El lijado repetido de las superficies de película seca puede producir riesgo de sobreexposición al polvo dependiendo de la duración y nivel de lijado, para evitarla deben tomarse las medidas de protección adecuadas.

Información toxicológica específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Dióxido de titanio	DL50 oral	10000 mg/kg	Rata
CAS: 13463-67-7	DL50 cutánea	10000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	No relevante	
Acetato de vinilo	DL50 oral	2920 mg/kg	Rata
CAS: 108-05-4	DL50 cutánea	2340 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Acetato de vinilo	CL50	31,1 mg/L (96 h)	Lebistes reticulatus	Pez
CAS: 108-05-4	CE50	12,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	12,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Acetaldehído	CL50	37,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 75-07-0	CE50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	237 mg/L (120 h)	Nitzschia linearis	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Acetato de vinilo	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 108-05-4	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98 %
Acetaldehído	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 75-07-0	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	80 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Acetato de vinilo	BCF	3
CAS: 108-05-4	Log POW	0,73
	Potencial	Bajo
Acetaldehído	BCF	1
CAS: 75-07-0	Log POW	-0,34
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Acetato de vinilo	Koc	24	Henry	56,1 Pa·m³/mol
CAS: 108-05-4	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	Sí
	Tensión superficial	2,399E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	Sí
Acetaldehído	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 75-07-0	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	1,953E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS (continúa)

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

NTP (National Toxicology Program): Cristobalita ; Acetaldehído

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:
Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
Resolución 0773 de 2021 – Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del SGA de Clasificación y Etiquetado de Producto Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias
Ley 2041 de 2020 - Por medio de la cual se garantiza el derecho de las personas a desarrollarse física e intelectualmente en un ambiente libre de plomo, fijando límites para su contenido en productos comercializados en el país.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:
Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:
Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

SGA:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

Acuático agudo. 3: H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
Acuático crónico. 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Irrit. oc. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Liq. Infl. 1: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
STOT única 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Tox. Agud. 4: H332 - Nocivo si se inhala.
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor.
NTP: National Toxicology Program.
TOXNET: Toxicology data network.

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

Información adicional:

CAS 14808-60-7 Cuarzo: IARC lista esta sustancia como cancerígeno humano (grupo 1) por Inhalación. La monografía de IARC para esta sustancia indica que la exposición se presenta durante la producción y uso en estado sólido, no en los productos en los que está unida permanentemente a otros materiales, tales como pinturas (Ref.: Monografía IARC, vol. 68, 1997).

El lijado repetido de las superficies de película seca puede producir riesgo de sobreexposición al polvo dependiendo de la duración y nivel de lijado, para evitarla deben tomarse las medidas de protección adecuadas.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Start Flat Panel LED

START FLAT PANEL LED

0047440



Características del producto

- Edge lit LED flat panel. 46W, Neutral White 4000K, 4240 lumens, 93lm/W, 50,000hrs lifetime (L70), 10.5mm height, PMMA opal diffuser, aluminium frame, steel body, electronic non dimmable driver. (HxWxD) 595x595x10.5mm.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	START FLAT PANEL LED
Tecnología	LED
Housing	Acero
Montaje	Montaje empotrado en el techo
Environment	Interior
General application	Educación, Oficina
ETIM Class	EC002892
FI del número electrónico	4274207
SE del número electrónico	7013623
Garantía	5 años
Fixture luminous flux (lm)	4240
Eficacia luminosa	93
LOR (%)	100
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
IRC (Ra)	80
Colour Consistency (SDCM)	3
Beam Angle (°)	120
Glare control	< 25
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0
Consumo total de energía (W)	45.5
Electrical protection	Clase II
Tipo de sistema de control	Balasto electrónico
Color de carcasa	Blanco
Clasificación IP	IP20
IK rating	IK05
Product EAN number	5410288474403

TABLA DE DATOS

Informacion General

Nombre del producto	START FLAT PANEL LED
Tecnología	LED

© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 23 feb. 2024

Start Flat Panel LED

START FLAT PANEL LED

0047440

Housing	Acero
Montaje	Montaje empotrado en el techo
Environment	Interior
General application	Educación, Oficina
Operating temperature range (°C)	-10°C...+40°C
ETIM Class	EC002892
FI del número electrónico	4274207
SE del número electrónico	7013623
Garantía	5 años

Datos ópticos

Fixture luminous flux (lm)	4240
Eficacia luminosa	93
LOR (%)	100
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
IRC (Ra)	80
Colour Consistency (SDCM)	3
Cromaticidad ajustable	No
Beam Angle (°)	120
Distribution type	Direct
Glare control	< 25
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Consumo total de energía (W)	45.5
Electrical protection	Clase II
Tipo de sistema de control	Balasto electrónico
Drive current (mA)	1200
Corriente de irrupción (A)	10
Duración de irrupción	130
Glow Wire Test (°C)	650
Luminarias máximas por 16A C Interruptor automático	16

Datos físicos

Color de carcasa	Blanco
Clasificación IP	IP20
IK rating	IK05
Diffuser finish	Opal
Diffuser material	Acrílico PMMA
Acabado del reflector	Other
Largo (mm)	595
Anchura (mm)	595
Nominal Product Height (mm)	10.5
Cutout Dimensions (W x L in mm or Diameter in mm)	574 x 574
Peso (kg)	3.064
Recessed Depth (mm)	100

© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 23 feb. 2024

Start Flat Panel LED

START FLAT PANEL LED

0047440

Empaquetado

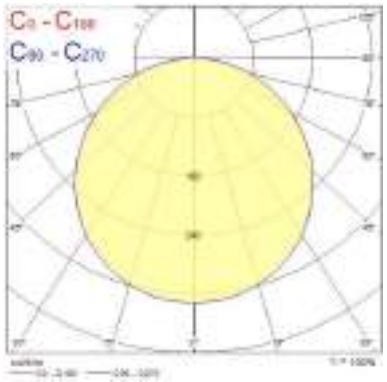
Descripción del paquete	Carton
Product EAN number	5410288474403
Longitud del embalaje individual(cm)	68.0
Anchura única del embalaje (cm)	62.5
Packaging single depth (cm)	4.0
DUN14 (outer)	15410288474400
Cantidad del embalaje por cajas	4
Packaging outer length / height (cm)	69.5
Packaging outer width (cm)	65.0
Packaging outer depth (cm)	18.7

Información de seguridad

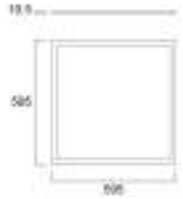
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-10-40

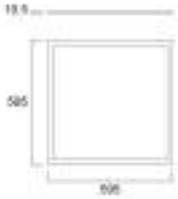
FOTOMETRÍA





DIBUJOS TÉCNICOS





© Feilo Sylvania | Fecha de impresión: 23 feb. 2024

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 8.

CEMENTO GRIS USO GENERAL



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS

ARGOS

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo “Reporte Integrado” basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **#250**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:
WWW.360GRADOSENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

ALION

CEMENTOS MOLINS corona

Ficha técnica

Cemento Uso General UG



Ficha técnica versión 5 - Julio 2023

Cemento de
Uso General - UG

Descripción del producto y usos

Cemento de Uso General - UG ALIÓN para la elaboración de morteros y concreto. Apto para elaborar todo tipo de elementos estructurales o no estructurales de resistencia normal y acabados basados en cemento hidráulico. Cumple con los requisitos de la NTC 121 para Cemento Tipo UG y lo establecido en la NSR (Norma Sismo Resistente Colombiana).

Especificación

Cemento tipo UG

Característica		Unidad	Valor NTC 121
Resistencia a la compresión	3d, min 7d, min 28d, min	MPa MPa MPa	8 15 24
Cambio de longitud	En autoclave, max	%	0,8
Tiempo de fraguado	Inicial, mayor que Inicial, menor que	min min	45 420
Contenido de aire	En volúmen de mortero, max	%	12
Expansión en barras de mortero	14d, max	%	0,020

Instrucciones de uso

El uso de Cemento de Uso General - UG ALIÓN para la elaboración de concreto y morteros de mampostería estructural, o para elaborar elementos no estructurales, debe seguir los requisitos dados en la Norma Sismo Resistente Colombiana vigente, las normas NTC 3318 para producción de concreto y NTC 3329 para morteros de mampostería estructural.

Use agua y agregados de buena calidad y sin contaminantes, que cumplan con la norma técnica aplicable.

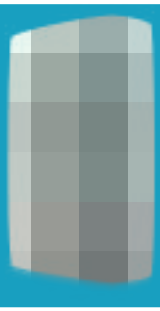
Siga las instrucciones de uso dadas en la hoja de seguridad del producto, disponibles en nuestra página web **www.alion.com.co.**

Durante el proceso de almacenamiento, mezcla, transporte y colocación, evite exponer el Cemento ALIÓN a sustancias perjudiciales. No use el Cemento ALIÓN si ha sido contaminado.

Presentación

Bultos de
50 kg, 42,5 kg y 25 kg.

Contiene
Clínker de cemento Pórtland, carbonato de calcio, yeso y adiciones de proceso.



ALION
by HOLCIM corona

Cemento de
Uso General - UG

- Tenga presente que el cemento puede verse afectado en su desempeño al entrar en contacto con algunos materiales. Mezcle en superficies limpias, libres de contaminantes o materiales que puedan afectar la mezcla o el Cemento ALIÓN. Algunos materiales pueden resultar afectados cuando entran en contacto con el cemento, protéjalos adecuadamente.
- Para elaborar las mezclas, primero use el Cemento ALIÓN que tiene la fecha de vencimiento más cercana.
- Transporte la mezcla cuidando que no se segregue y realice los procedimientos de colocación y compactación propios de cada sistema constructivo, evitando la separación de los componentes. Humedezca la superficie o la formaleta antes de la colocación de la mezcla. Siempre se deberá realizar curado para evitar fisuración o agrietamiento y garantizar la correcta hidratación del cemento.

Instrucciones de transporte y conservación.



Transporte el Cemento ALIÓN protegiéndolo de la humedad.



En el almacenamiento mantenga el Cemento ALIÓN en un lugar seco, separado del suelo mediante el uso de estibas. Sepárelo de las paredes para evitar condensación y sobrecargas.



Proteja el Cemento ALIÓN de la lluvia, la humedad y de la condensación de agua que puede ocurrir cuando se cubre con plásticos.



Apile el Cemento ALIÓN sobre el suelo o una superficie resistente hasta, máximo, 10 sacos de altura de manera ordenada, conformando un arrume que sea estable.



Luego de abierto un saco, consuma el Cemento ALIÓN en el menor tiempo posible.



Si el empaque está roto y/o presenta manchas por agua o grumos que no se deshacen con la mano, absténgase de utilizar el Cemento ALIÓN.

Cuidado de la salud

Este producto debe ser manipulado utilizando elementos de protección personal como guantes, gafas y mascarilla.



No debe ser ingerido. Mantenga el producto alejado de los niños. Evite el contacto directo con la piel, ojos y vías respiratorias y utilice botas de seguridad.

Escanea este código para descargar.

Línea de atención al cliente

WhatsApp	(310) 354 51 83
Teléfono	(604) 283 61 00 (601) 482 33 55
Email	siemprefirme@alion.com.co

Producido y empacado por:

Empresa Colombiana de Cementos S.A.S; Zona Franca Permanente Especial.
Dirección: Autopista Medellín – Bogotá Ruta 6005 kilómetro 94 + 800 metros.

CIELOS RASOS DE FIBRA MINERAL

MINERAL FIBER ACOUSTIC CEILING





TECHOS

BUILDCO

LATINOAMÉRICA

CIELOS RASOS DE **FIBRA MINERAL**

Los cielos rasos de fibra mineral de **BUILDCO** ofrecen una superficie suave, con textura fina, duradera y con un color blanco neutro que permite un reflejo equilibrado de la iluminación del ambiente. Su fibra mineral colabora a la reducción de ruidos, ayudando a formar ambiente propicios para trabajar.

Estos cielos rasos son la solución ideal para oficinas, centros médicos, locales comerciales y departamentales.

PROPIEDADES FÍSICAS:

CLASE:
Clase A. Tipo III según clasificación de Norma ASTM E1264

COV:
Cumple con el CDPH/EHLB versión 1.1 de 2010. Lineamiento de bajas emisiones en LEED y la Normas ANSIA/ASHRAE/USGBC/IES 189 y protocolo de evaluación de construcción ecológica ANSI/GBI

ANTI MOHO / HONGOS Y BACTERIAS:
Proporciona resistencia garantizada contra bacterias causantes de manchas, olor y moho por 25 años

VALOR AISLAMIENTO:
Factor R: 1,5 (unidades BTU)
Factor R: 0,26 (unidades watts)

RESISTENCIA AL FUEGO:
Las características de la superficie cumplen con las Normas ASTM E84 y CAN/ULC S102, con un índice de propagación de menos de 25

RESISTENCIA A LA HUMEDAD / PANDEO:
Plafones de gran desempeño, fabricados para espacios confinados y sitios donde exista uso de aire acondicionado y grandes % de humedad

UNIDAD DE EMPAQUE (KG/M2 - PIEZA/CAJA):
603x603x14mm - 10 Pieza/caja. 3,7Kg/m2
603x1210x12mm - 12 Pieza/caja. 3,04Kg/m2

Hong Kong - Asia
sales@buildcogroup.com
www.buildcogroup.com

Distrubuido por:

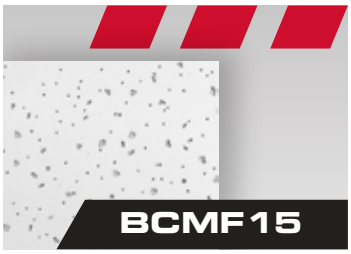
BUILDCO

CIELOS RASOS DE **FIBRA MINERAL**

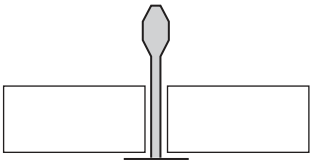
NOTA:
Posibilidad de personalizar. Disponibilidad de diferentes diseños de perforaciones, patrones y dimensiones.



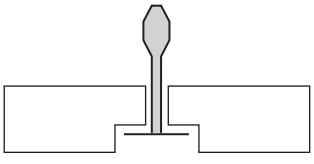








Borde Recto



Borde Tegular

DATOS TÉCNICOS

Material	Lana Mineral
Dimensiones	595 x 595 mm; 603 x 603 mm; 603 x 1212 mm
Espesor	12-18 mm
Peso	12mm: 3,04Kg/m2 14mm: 3,7Kg/m2
Borde	Recto / biselado
Empaque	8 pzas / 10 pzas / 12 pzas por caja
Acabado	Pintura Latex vinílico
Densidad	280-320 Kg/m3
Protección Ambiental	Sin asbestos, sin formaldehído
Color	Blanco y gris
Resitencia a la humedad	70- 90%
NRC	0.55-0.7
CAC	0.1 - 0.35
Reflectancia Lumínica	85%
Grado de aislamineto acústico	30 Min
Grado de resistencia al fuego	GB8624 Grado A
Contenido de humedad	<=3%
Conductividad térmica	<=0.065W/mk

Hong Kong - Asia
sales@buildcogroup.com
www.buildcogroup.com

Distrubuido por:

ALFABALDOSAS

Uso: **Interior** Tráfico: **Intenso** Formatos: **30X30 - 33X33 - 40X40 - 30X60 - Hexagonal: lado 20**

FICHA TÉCNICA **BALDOSA TRADICIONAL**

Fabricante:
Alfagres S.A.
Autopista Sur Km 13
Teléfono: (571) 331 1531
e-mail: servicioalcliente@alfa.com.co
www.alfa.com.co

Descripción: La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa y cuya superficie es susceptible de pulimento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

Notas:

- No mezcle lotes de producción ya que de un lote a otro existe variación de tono.
- Pueden existir variaciones entre las muestras de exhibición, desarrollos especiales y el producto final, debido a que la materia prima es un producto natural que presenta variaciones, estas posibles variaciones no afectan el desempeño del producto final.
- Se debe tener en cuenta las recomendaciones consignadas en el manual de uso, instalación y mantenimiento.
- Algunas baldosas pueden presentar desportilles en la cara vista de hasta 2 y 5 mm según norma NTC 2849, y en la cara revés desportilles mayores, estos no afectan la apariencia superficial de la baldosa ni su comportamiento al uso.
- La baldosa grano de mármol, es susceptible a presentar leve variación de tono en un mismo lote, especialmente en referencias de color, esto se debe a que las materias primas que la conforman son de origen natural.

CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA SEGÚN NORMA	ALFAGRES
Densidad	Mínimo 2000 Kg/m³	Mínimo 2000 Kg/m³
Absorción de agua cara vista	< 6,5 %	< 6,5 %
Absorción de agua total	< 8,5 %	< 8,5 %
Regularidad de los ángulos de las caras	± 0,18°	± 0,18°
Condición de plano de las caras	< 0,2% de la longitud de la arista	< 0,2% de la longitud de la arista
Longitud y ancho	± 0,15 %	± 0,15 %
Espesor total (Promedio de lote)	± 2 mm	± 2 mm
Espesor de la cara vista	Mínimo 6 mm	Mínimo 8 mm
Resistencia al desgaste	Máximo 32,5 mm	Máximo 30 mm
Resistencia a la rotura por flexión Cara vista	Mínimo 5 Mpa	Mínimo 5 Mpa
Resistencia a la rotura por flexión Cara Revés	Mínimo 4 Mpa	Mínimo 4 Mpa
Resistencia al impacto	Mínimo 400 mm	Mínimo 400 mm

ESPECIFICACIONES SEGÚN NORMA NTC 2849

ALFA
Creamos Contigo

Para mayor información acerca de este producto, comuniquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co

FT-TO-001 Versión 001 Baldosa Tradicional • Información publicada en NOVIEMBRE DE 2018

ALFAQUICK

Línea: **PEGANTES**
Producto: **ALFAQUICK C1T**

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ALFAQUICK es un adhesivo seco altamente flexible elaborado ALFAQUICK es un adhesivo seco base cemento gris modificado con aditivos celulósicos que solo requiere ser mezclado con agua, para la obtención de excelentes propiedades de trabajo y de una alta adherencia en la instalación de revestimientos cerámicos de media y alta absorción, como cerámica y gres en pisos y paredes interiores y pisos exteriores.

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementicio (C) normal (1), de resistencia al deslizamiento vertical (T).

BENEFICIOS:

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Tiempo abierto elevado.
- Cero deslizamientos en aplicación vertical.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.
- Gran adhesión en interiores y exteriores.

SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento
- Pantallas de Concreto
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla
- Mampostería en general.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ALFAQUICK es empacado en bolsas de 25 kg. con estibado de a 40, 64 o 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado y almacenado en un lugar cubierto y seco.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante.

Preparación y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

- Utilice 5 partes de ALFAQUICK con 2 partes de agua y mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea. Para esto utilice un mezclador de bajas revoluciones (<300 RPM).
- Permita que la mezcla repose por 5 minutos.
- Antes de iniciar la instalación, verifique que la superficie y las baldosas a utilizar, se encuentren limpias, libres de polvo, grasas, desmoldante y/o cualquier otro material que pueda afectar la adherencia; En superficies que han estado expuestas a la intemperie, humedezca ligeramente.
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 30 x 30 cm la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación.
- Extienda solamente el área que puede instalar de 15 a 20 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas, sol directo y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.
- Utilizando la parte lisa de la llana aplique el mortero sobre la superficie a instalar, luego con la misma parte lisa de la

Información actualizada en FEBRERO de 2020

llana, aplique mortero sobre la parte posterior de la pieza a instalar (método de doble encolado); con inclinación de 45-60 grados pasar la llana por su lado dentado una sola vez y en un solo sentido vertical sobre el sustrato con el objetivo de permitir el paso del aire al momento de estampillar, asentar inmediatamente la pieza con un mazo de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.

- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- Emboquille tras 24 horas con ALFAQUICK JUNTAS.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

DATOS TÉCNICOS

Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm3)	1,5 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla (por presentación)	6,5 + 0.5 litros por cada 25 kg de producto
Cantidad de agua para la mezcla (por volumen)	5 partes de ALFAQUICK con 2 partes de agua
Tiempo de reposo de la mezcla	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos)	15 - 20 min
Temperatura de aplicación	4°C y 35 °C.
VOC Calculados máximos (g/l)	0,0 g/l
Resistencia al deslizamiento	< 0,5 mm
Vida de la pasta (Horas)	2,5 + 0,5 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	24 horas
Resistencia adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	
Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar (MPa)	≥ 0,8
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto (MPa)	≥ 0,5

RENDIMIENTO

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento (Kg/m²)
30 x 30	6 x 6	4,5 Kg/m²
40 x 40	6 x 6 / 6 x 10	5,0 Kg/m²
50 x 50	10 x 10	6,0 Kg/m²
60 x 60	10 x 10 / 12 x 12	7,0 Kg/m²
80 x 80	12 x 12 / 10 x 15	10,0 Kg/m²
60 x 120	15 x 15	9,0 Kg/m²

*El consumo real del producto dependerá del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura, porosidad y nivelación y del formato de la baldosa, peso, tolerancia de pandeo y espesor.

PRECAUCIONES

- No instalar sobre paredes de yeso (revocados, paneles de yeso) o enlucidos de yeso.
- No instalar sobre láminas de fibrocemento.
- No aplicar sobre substratos dimensionalmente inestables (cartón, madera, alfombra).
- No utilizar para instalar cerámica sobre cerámica.
- Realizar juntas perimetrales, intermedias y modulares de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.
- Es necesario limpiar el polvo de la cara posterior de las baldosas con una esponja húmeda.
- No instalar sobre fibrocemento o en sustratos con vibraciones.
- No mezcle el producto con arena o cemento.
- Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua re comendada.
- Humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo pues esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C o superior a 35 °C.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

ALFAQUICK

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

ALFA aconseja el tipo de pegante adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para mayor información escribanos a servicioalcliente@alfa.com.co

OBSERVACIONES

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

Fabricado por MSC - oficina y planta de producción:
Km 2 vía Briceño-Zipaquirá Parque industrial Tibitoc,
Bodega 21, Tocancipá, Cundinamarca Colombia.

La información contenida en esta hoja técnica solo constituye una guía al usuario, y no constituye garantía expresa por parte de Alfagres S.A. cualquier persona que use el producto para un propósito distinto al recomendado, en condiciones de aplicación, preparación de producto y/o superficie diferentes al estrictamente indicado en este documento lo hace bajo su propio riesgo, la empresa tampoco posee control sobre la calidad y condiciones del sustrato, así como compatibilidad sobre pinturas, resanes, estucos o similares de proveedores distintos a los suministrados o aceptados por la compañía, así como tampoco se tiene control sobre los diferentes factores que afecten la correcta aplicación del producto, como condiciones atmosféricas, presencias de humedades internas no perceptibles, cercanías a fuentes de emisión de contaminantes o calor, destreza y habilidad del pintor entre otras por lo tanto, a menos que se acuerde específicamente por escrito, no se acepta responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier perdida o daño que surja a partir del uso de este producto (sujeto al grado máximo permitido por la legislación colombiana vigente). El presente documento puede modificarse sin previo aviso con base a los planes de mejoramiento de producto continuo descrito por la compañía, por lo que es responsabilidad del usuario solicitar una copia de este documento, revisarlo, entenderlo y verificar con su representante comercial la vigencia de este.

CKM

CERTIFICATE OF QUALITY

MESSERS.	TRANS-TOP ENTERPRISE CO., LTD.					ISSUED DATE	September 12, 2018				
						CERTIFICATE NO.	107091201				
PRODUCTS	CEILING GRID-T325 OVERLAP & CEILING GRID-T518 SLIM TYPE					INVOICE NO.	TM0718CA KD1826				
Item Name	Material			Physical Characteristics		Painting	Chemical Composition WT%				
	Surface finished	Thickness (mm)	Width (mm)	Hot Rolled	Yield Strength		C	Mn	Si	P	S
							X100			X1000	
CEILING GRID-T325 OVERLAP											
Main Runner 12'*24*32mm	Galvanized Steel	0.27	101.1	V			8.0	40	17.0	20	22
	Pre-painted G. Steel	0.2	29.3		255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
Cross Tee 4'*24*25mm	Galvanized Steel	0.27	74.7	V			8.0	40	17.0	20	22
	Pre-painted G. Steel	0.2	29.3		255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
Cross Tee 2'*24*25mm	Galvanized Steel	0.23	74.7	V			8.0	40	17.0	20	22
	Pre-painted G. Steel	0.2	29.3		255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
Wall Angle 10*22*19mm	Pre-painted G. Steel	0.3	45.4	V	255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
CEILING GRID-T518 SLIM TYPE											
Main Runner 12'*14.5*38mm	Galvanized Steel	0.3	92	V			8.0	40	17.0	20	22
	Pre-painted G. Steel	0.2	20.1		255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
Cross Tee 4'*14.5*38mm	Galvanized Steel	0.3	92	V			8.0	40	17.0	20	22
	Pre-painted G. Steel	0.2	20.1		255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
Cross Tee 2'*14.5*38mm	Galvanized Steel	0.3	92	V			8.0	40	17.0	20	22
	Pre-painted G. Steel	0.2	20.1		255-393 MPA	Top:Regular Polyster 28C7 Back:Epoxy 2351	8.0	40	17.0	20	22
Surveyor	WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIALDESCRIBED HEREIN HAS BE MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULT IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENT OF THE ABOVEE MATERIAL SPECIFICATION.										

CKM APPLIED MATERIALS CORP.

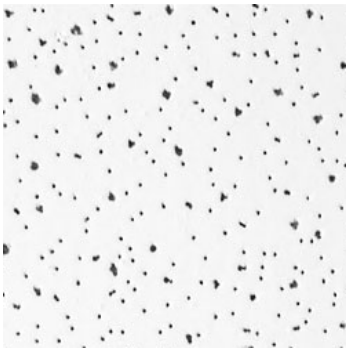
Authorized Signature

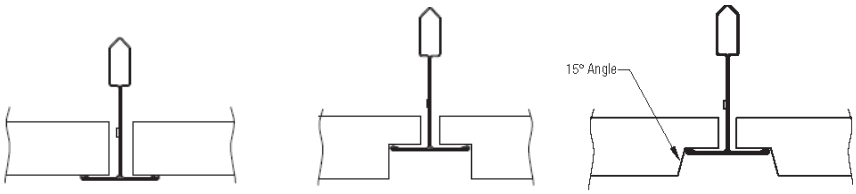
No. 9 Gongye Rd., Guanfeng Dist., Tainan City 72042, Taiwan (R.O.C.)

CKM APPLIED MATERIALS CORP.

ACUSTICIELOS®

MURANO



Technical Specifications	
Material	Wet-Formed Mineral Fiber
Surface	Vinyl Latex Paint
Color	White
Density	280 kg/m3±10%
Fiber content	≥90 %
Dimensions Available	605x605mm, 605x1215mm
Thickness	14mm
Edge Detail Available	(1) Square Edge (2) Tegular Edge 15/16” 
Humidity Resistance	RH ≥ 90%
Light Reflectance	85%
Noise Reduction Coefficient	NRC 0.55
Ceiling Attenuation Class	CAC 35
Fire Resistance	Class A
Thermal Conductivity	0.050-0.057W/m.k
Thermal Resistance	1.96 ㎡ • K/W
Environmental Protection	No Asbestos, No Formaldehyde
Installation: T-Grids T-Grids 15/16” (24mm) T-Grids 9/16” (14mm)	**Main Tee** 38x24x3660x0.3mm 32x24x3660x0.3mm 32x14x3660x0.3mm **Cross Tee** 26x24x1220x0.3m 26x14x1220x0.3mm **Small Tee** 26x24x610x0.3mm 26x14x610x0.3mm **Wall Angle** 22x22x3050x0.3mm 22x14x3050x0.3mm

NULLIFIRE SC602

Recubrimiento intumescente base solvente

Descripción

NULLIFIRE SC602 es un recubrimiento intumescente base solvente, de bajo espesor para protección pasiva contra fuego en elementos estructurales de acero que se encuentran en el interior o semi-expuestas en una edificación.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Composición	Formulación base solvente
Certificaciones	Certifire CF5767, BS476 Parte 20/21, Vigas celular YB5
Clasificación del Edificio	Ambientes solo C1, C2, C3, C4. **NULLIFIRE SC602** puede exponerse a la intemperie hasta por 6 meses, siempre que no haya empozamiento de agua debido a la lluvia, la condensación u otras circunstancias del sitio.
Gravedad Específica	1.36 +/- 0.02
Volumen de Sólidos	72% +/- 3%
VOC	327 g/litro
Consumo	916 g/m^2 @ 500 micrones de EPS
Promedio de Tiempos de Secado a 20ºC	Al tacto – 60 minutos Para recubrir – 6 horas Manipulación – variable, depende de las condiciones del ambiente. **Nota:** valores son dados como una guía. Otros factores como velocidad del viento, temperatura, espesor de aplicación deben ser considerados.
Temperatura de servicio	5ºC a 35ºC
Temperatura de Aplicación	5ºC a 35ºC A temperaturas por encima de 35ºC se puede observar termoplasticidad.

Usos

NULLIFIRE SC602 está diseñado para aplicación en sitio mediante equipo mecánico o neumático tipo airless, proporciona resistencia al fuego hasta por 60 minutos en secciones metálicas “I” como vigas, columnas, columnas huecas, cubre algunos calores de masividad para elementos diseñados a 90 minutos y 120 minutos.

Ventajas

- Espesores de película seca competitivos.
- Compatible con varios imprimantes y sellos para acabado final.
- Fácil aplicación.
- Rápido tiempo de secado.
- Identificador de trazabilidad Optifire+.
- Después de aplicado puede exponerse a la intemperie hasta por 6 meses, siempre que no haya empozamiento de agua debido a la lluvia, la condensación u otras circunstancias propias del sitio.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 8787
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

NULLIFIRE SC602

Recubrimiento intumescente base solvente

Rendimiento

NULLIFIRE SC602 tiene un rendimiento estimado de 916 g/m2 @ 500 µm de espesor de película seca (DTF). Este rendimiento solo sirve como referencia, el espesor específico debe ser calculado con base a las características de los perfiles y los requerimientos del proyecto. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Aplicación

Equipo de protección
Se debe utilizar en condiciones bien ventiladas, asegúrese de usar todo el equipo de protección recomendado durante la manipulación y el uso de este producto. Para una recomendación completa, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.

Condiciones de aplicación

- Asegurar una adecuada ventilación al momento de su aplicación.
- El rango de temperatura para su aplicación debe estar entre +5°C y +35°C, con una humedad relativa menor al 85% y la temperatura de la superficie del acero al menos 3°C por encima del punto de rocío.

Herramientas
Se recomienda el uso de equipos de pulverización airless con los siguientes requerimientos:

- Presión de funcionamiento: Mínimo 3100 psi (218 kg/cm^2).
- Tamaño de la boquilla: 19 – 25 mils.
- Ángulo de abanico: 20° - 40°.
- Diámetro de la manguera: 10 mm (3/8”) (diámetro interno).
- Longitud de la manguera: Máximo 30 metros.
- Los filtros en línea no deben usarse normalmente.

Preparación del sustrato
NULLIFIRE SC602 solo se debe aplicar sobre una superficie de acero limpia, sin daños y seca, con un buen perfil de rugosidad tipo Sa 2.5 (SSPC-SP 10).

- Los imprimantes y capas finales de acabado deben ser consultados y aprobados por EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Contactar a EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para confirmar la compatibilidad de sistemas y recubrimientos con **NULLIFIRE SC602**.
- Tanto el imprimante como el sello final deben aplicarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Pretratamiento del sustrato
Se deben eliminar todas las incrustaciones y se debe lograr un perfil de chorro de al menos 50 micras y una limpieza de Sa de 2.5 antes de la aplicación de la imprimación recomendada.

Recomendaciones Especiales

- La pintura fresca se puede eliminar con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- La pintura seca se puede retirar con un raspador de pintura o medios mecánicos.
- El equipo de pulverización (airless) solo debe limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Debe mantenerse alejado de llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
- Debe utilizarse en condiciones bien ventiladas.
- NULLIFIRE SC602 debe ser instalado por aplicadores con experiencia siguiendo todas las sugerencias de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Consulte su Asesor Técnico para ampliación de la información.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

NULLIFIRE SC602

Recubrimiento intumescente base solvente

Manejo y Almacenamiento

NULLIFIRE SC602 debe almacenarse en su envase original, en condiciones seguras y secas, a una temperatura entre 0°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cuñete : 25 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Enero 3 de 2023

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá,
PBX: (1) 869 8787
WWW.TOXEMENT.COM.CO

CINTA IMPERMEABILIZANTE TEXSA – TAPE

CO03133- V4-03/Abr/18

DEFINICIÓN:

Cinta asfáltica autoadhesiva para impermeabilización y reparación de todo tipo de superficies incluyendo las expuestas a la intemperie. Foil extragrueso para mayor seguridad y durabilidad, actuando como protección contra los rayos UV. Lámina inferior siliconada fácilmente extraíble.

USOS Y PROPIEDADES:

- La forma más fácil de reparar una humedad en su casa.
- Hágalo usted mismo.
- No requiere soplete para su instalación.
- Foil extra grueso para mayor protección.
- Para todo tipo de reparaciones de forma rápida y duradera – en cualquier clima
- Elaboración de flanches en: encuentros de teja-muro, sobre muros, remates perimetrales, ventanas, chimeneas, fisuras, domos, ductos a la intemperie, etc.
- Reparación de tejas y láminas de fibrocemento, tejas en lámina galvanizada, aluminio o plásticas
- Sellado de canaletas y bajantes
- Reparación de impermeabilizaciones asfálticas
- Remates de marquesinas, claraboyas, ductos, tuberías, chimeneas y en general elementos salientes en cubierta.
- Excelente flexibilidad
- Adherencia total sobre la mayoría de los materiales utilizados en construcción
- Aplicación fácil, rápida y limpia - sin necesidad de herramientas especiales

COLORES:

Aluminio y Rojo Colonial

PRESENTACIONES:

Rollos de:

Rojo Colonial	Aluminio
10 cm de ancho x 1 m de largo	10 cm de ancho x 1 m de largo
10 cm de ancho x 5 m de largo	10 cm de ancho x 5 m de largo
25 cm de ancho x 5 m de largo	15 cm de ancho x 5 m de largo
	20 cm de ancho x 5 m de largo
	25 cm de ancho x 5 m de largo
	33 cm de ancho x 5 m de largo
	50 cm de ancho x 5 m de largo

- La longitud de los rollos es la indicada (± 10 %)
- El ancho de los rollos es el indicado (± 10 %)

TEMPERATURA DE SERVICIO:

Todas las temperaturas ambiente.

ALMACENAMIENTO:

- 1 año protegido de la intemperie
- Sellado y en su empaque original

EQUIPO BÁSICO

Para la aplicación de TEXSA - TAPE sólo son necesarios cepillo, cortador de cuchilla y rodillo de caucho. No se necesita soplete.

DATOS TÉCNICOS COMUNES:

- Reacción al fuego: E
- Resistencia a la penetración del agua: W1
- Propiedades de transmisión de vapor de agua mayor o igual a 8,2m
- Propiedades de tracción: Fuerza máxima en tensión (LxT): 170 +/- 50
  170 +/-50 N/50 mm
- Propiedades de tracción: Elongación (LxT): 3 +/- 2 3 +/- 2 (%)
- Resistencia a la penetración de aire: PND (m2 x h x 50 Pa)

MÉTODO DE ENSAYO:

EN 1311 ISO 12572 ISO 11925-2 EN 12311-1 EN 12310-1 EN 12114 – EN 1107-1

servicioalcliente@texsa.com.co
PBX: (571) 2363044
www.texsa.com.co
Bogotá - Colombia

DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:

Preparación de la Cubierta o Soporte:

- La superficie donde se va a aplicar deberá estar seca, limpia de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general. Se debe hacer una regata sobre el muro a 15cm de altura de la cubierta

Consejos Básicos de Instalación:

- Imprimación: (solamente sobre superficies porosas) Para favorecer la adherencia de la banda autoadhesiva, se aplicará EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9 / EMULSION ASFALTICA EMULTEXSA en proporción 3:1 sobre la superficie, dejando secar completamente, entre 6 y 12 horas.
- Aplicación de Texsa Tape: Cortar la longitud requerida, sacar la lámina siliconada antiadherente de la cara inferior y colocar la banda sobre la superficie previamente imprimada, desde la regata hasta la cubierta.
  Presionar fuertemente la banda a la superficie con rodillo de goma o con la mano partiendo del centro y hacia fuera, para evitar la formación de burbujas.
  Rellenar con un cordón de Cemento Plástico Tapagoteras Texsa la regata (Una vez instalada la cinta Texsa Tape)
- Superficies muy lisas: SIN imprimación: como metal, madera, etc.
- Para obras de rehabilitación: Favor consultar con el departamento de servicio técnico de Texsa al (1) 2363044

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado.

servicioalcliente@texsa.com.co
PBX: (571) 2363044
www.texsa.com.co
Bogotá - Colombia

FICHA DE DATOS TECNICOS

SISALATION®

MULTIPROPOSITO 760 LD ANTIBLAZE (ANTIFUEGO).

Descripción del producto y aplicaciones

El Sisalation® Multipropósito Antifuego comprende la máxima realización en hojas metálicas reflectoras de calor hasta ahora fabricadas de acuerdo con los estándares AS/NZS 4200.1:1994.
Sisalation® Multipropósito 760 LD está diseñado para ser usado como membrana flexible en las siguientes aplicaciones.

- Techos industriales, comerciales y residenciales.;
- Sub coberturas o cielorrasos industriales, comerciales y residenciales
- Muros y chapas industriales, comerciales y residenciales.

Sisalation Multipropósito 760 LD funciona ilimitadamente impidiendo el ingreso de calor y evitando así las altas temperaturas al interior de toda clase de edificaciones. Sus componentes cumplen con todas las normas de seguridad industrial siendo la más importante su condición de material antifuego.
- Las filtraciones o goteras no dañan el material pues es completamente hidrófugo.

El diseño patentado y la alta técnica utilizada en la fabricación y desarrollo de Sisalation® Multipropósito Antifuego son la razón de sus innumerables éxitos y de sus acreditaciones internacionales.
Correctamente instalado el material se convertirá en una segunda piel de efectiva defensa contra la radiación de calor, el polvo e impurezas y las posibles filtraciones por lluvia.
Sisalation® Multipropósito 760 LD correctamente instalado será también un elemento aliado en cualquier diseño para lograr los máximos rendimientos en proyectos que quieran desarrollar construcciones energeticamente eficientes como los programas LEED y GreenStar. La prolongada vida útil del material permite que los desarrollos en materia de solución de problemas de calor puedan ser planeados a muy largo plazo.

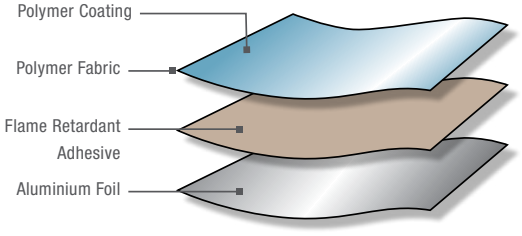
Características Físicas

Product	Width mm	Length m	Area per roll m²	Weight per roll kg	Product code
Multipurpose EHD	1350	30	40.50	9.70	952330
		60	81.00	19.40	952360
	1500	30	45.00	10.80	952331
Multipurpose LD	1250	60	75.00	16.70	950260

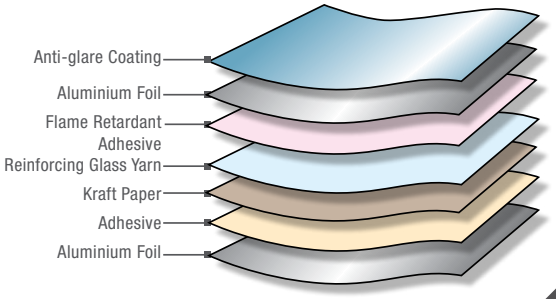
Composición del Producto

Sisalation® es una renombrada marca de productos para construcción pionera en Australia y desde allí a más de 100 países desde la II guerra mundial. Años de experiencia, ingeniería e innovación han permitido a nuestra compañía, Fletcher Insulation, proveer los materiales de hoja metálica para aislamiento de calor más modernos y con el mejor desempeño.

Sisalation® Multipurpose EHD



Sisalation® Multipurpose 760 LD



SISALATION The Original and The Best

GUARANTEE

ZERO OZONE DEPLETING POTENTIAL

bsi. ISO 9001 Quality Management

bsi. AS/NZS 4801:2001 Occupational Health and Safety Management

BUSHFIRE CODE COMPLIANT*
ROOFS: BAL 0 - 40
WALLS: BAL 0 - FZ
*In accordance with AS 3959-2009 Construction of Buildings, Alterations and Additions in Bushfire Prone Areas

Fletcher Spec pro™
www.insulation.com.au/fletcherspecpro

Fletcher® Insulation
Building Better, Together.

Especificaciones Técnicas

Sisalation® Multipropósito 760 LD logra las siguientes clasificaciones de acuerdo con las normas AS/NZS 4200.1:1994:

	Sisalation® Multipurpose EHD	Sisalation® Multipurpose LD
Duty rating	Extra Heavy	Light
Vapour barrier	Medium	High
Water barrier	High	High
Emittance of reflective face	0.03	0.03
Emittance of anti-glare face	0.80	0.10
Flammability index (in accordance with AS 1530.2)	≤1	≤1
Tensile strength - machine direction (kN/m)	Min. 13.0	Min. 7.5
Tensile strength - lateral direction (kN/m)	Min. 10.5	Min. 4.5
Edge tear resistance - machine direction (N)	Min. 90	Min. 45
Edge tear resistance - lateral direction (N)	Min. 90	Min. 45

Cumplimiento

Sisalation® Multipropósito 760 LD cumple el código de construcción nacional (NCC) para membranas para techo y satisface los siguientes:

- AS/NZS4200.1: 1994 for 'Pliable Building Membranes'.
- Deemed to Satisfy Standard - recognised by NCC Volumes 1 and 2.
- Achieves a low Flammability Index (≤5) in accordance with AS1530.2:1993.
- NCC Volume 2 Part 3.7.1.9 Fire Hazard Properties (Class 1 & 10 Buildings).
- NCC Volume 1 Specification C1.10 Fire Hazard Properties (Class 2 to 9 Buildings). Suitable for use as a sarking type material in locations other than fire control rooms subject to Specification E1.8.

Bushfire Attack Level (BAL)

Roof applications	BAL LOW - 40*
Wall applications	BAL LOW - FZ*
*In accordance with AS 3959-2009 "Construction of Buildings, Alterations and Additions in Bushfire Prone Areas".	

Desempeño Térmico

El desempeño térmico de Sisalation® Multipropósito 760 LD puede ser consultado en cuanto a sus valores R y demás del protocolo térmico internacional en: www.insulation.com.au/fletcherspecpro

Important notes

- Sisalation® pliable building membrane products must be kept dry and out of contact with alkaline products, cement and mortar.
- Sisalation® pliable building membrane products are not designed to withstand weathering hence the external cladding should be applied without delay.
- Sisalation® pliable building membrane products shall be installed in accordance with AS/NZS 4200.2:1994 "Pliable Building Membranes and Underlays - Installation Requirements for Metal Roofs, Tile Roofs and Walls". Additional guidelines are available for download via www.insulation.com.au or by contacting Fletcher Insulation on 1300 654 444.
- Building Designer to consider the suitability of this product based on the projects design requirements.

Cumplimiento Green Star

Fletcher Insulation avoids the use of Ozone Depleting Potential (ODP) substances in the manufacture or composition of its FBS-1 Glasswool Bio-Soluble Insulation® and Sisalation® reflective foil products.

The use of Sisalation® pliable building membranes guarantees the use of zero ODP insulation while also ensuring that no harmful levels of Volatile Organic Compounds (VOC's) are released. This allows the incorporation of environmentally preferable insulation whilst also maintaining indoor air quality.

Notas de Especificación

The pliable building membrane material shall be Fletcher Insulation Sisalation® Multipurpose (specify EHD 456 or LD 760).

© Fletcher Insulation Pty Limited 2016. Fletcher Insulation reserves the right to change product specifications without prior notification. Information in this publication and otherwise supplied to users as to the subject product is based on our general experience and is given in good faith, but because of the many particular factors which are outside our knowledge and control and affect the use of products, no warranty is given or is to be implied with respect to either such information or the product itself, in particular the suitability of the product for any particular purpose. The purchaser should independently determine the suitability of the product for the intended application. Unless otherwise stated all ™ and ® are trademarks and registered trademarks of Fletcher Insulation Pty Limited ABN 72 001 175 355.
FTDS13_Revision_2_ Issue Date 30062017

Fletcher® Insulation

Building Better, Together.

Summary

Tipo	Pasa	Falla	Total	Longitud total (metros)
Par trenzado	46	0	46	3239,50
Coax/Twinax	0	0	0	
Fibra	0	0	0	
Total	**46**		**46**	**3239,50**

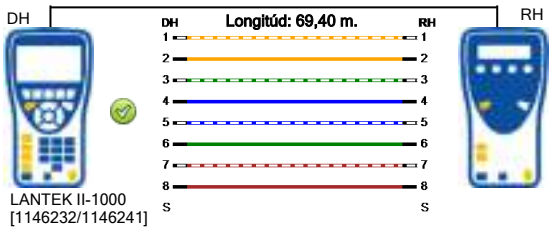
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:38:10
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

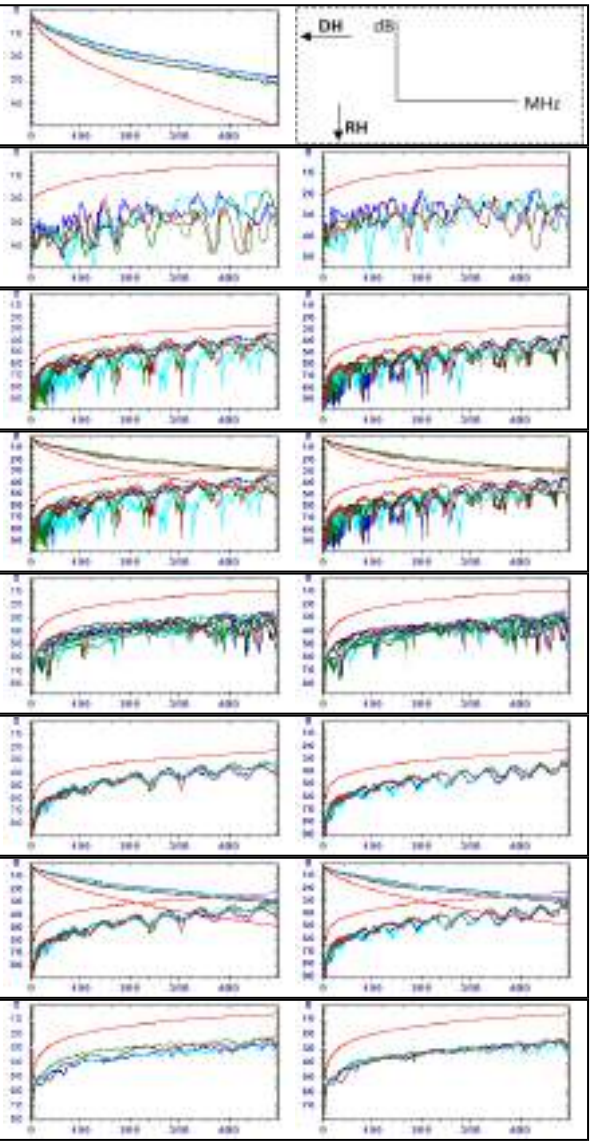
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 217

Encabezado	57.7 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**345.9**	✓ **24.5**	✓ **10.1**	✓ **69.4** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.9**		**31.9**		
✓	Freq (MHz):	2.5		499.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.4		17.4		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**19.3**	**26.3**	**16.3**	**17.8**	
✓	Freq (MHz):	149.5	18.9	477.0	436.0	
	Límite (dB):	10.3	17.6dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.0	8.7dB	10.3	11.8	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**38.5**	**41.0**	**33.5**	**35.5**	
✓	Freq (MHz):	278.0	237.5	486.0	487.0	
	Límite (dB):	32.3	33.5dB	26.4	26.4	
	Margen (dB):	6.2	7.5dB	7.1	9.1	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**68.9**	**51.8**	**2.2**	**4.0**	
✓	Freq (MHz):	6.0	29.7	479.0	487.0	
	Límite (dB):	55.2	37.6dB	-21.6	-22.2	
	Margen (dB):	13.7	14.2dB	23.8	26.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**60.2**	**60.2**	**24.7**	**24.5**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.4	488.0	488.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	11.5	11.5dB	15.2	15.0	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.5**	**31.3**	**31.7**	**31.3**	
✓	Freq (MHz):	341.0	489.0	473.0	489.0	
	Límite (dB):	27.6	23.5dB	23.9	23.5	
	Margen (dB):	6.9	7.8dB	7.8	7.8	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.3**	**71.0**	**.2**	**.1**	
✓	Freq (MHz):	6.0	4.5	473.0	489.0	
	Límite (dB):	52.7	55.4dB	-23.9	-25.2	
	Margen (dB):	14.6	15.6dB	24.1	25.3	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**7,8**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.5**	**57.9**	**22.0**	**23.4**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	488.0	488.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	11.3	11.7dB	15.5	16.9	



Notas de usuario:

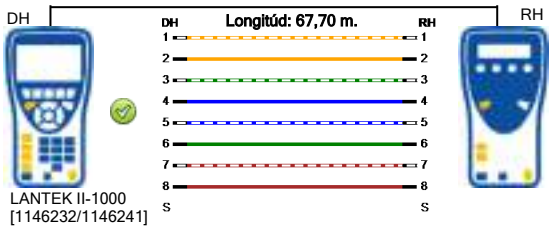
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:40:36
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

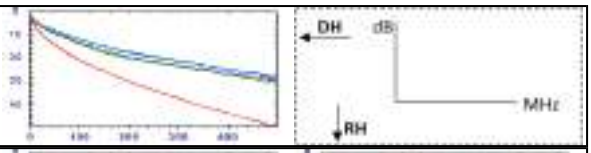
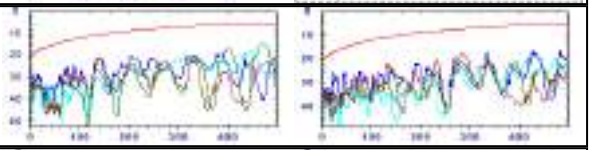
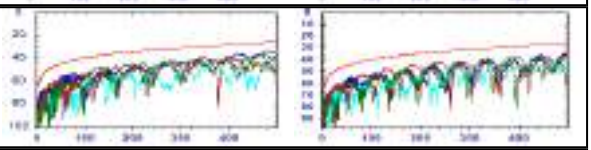
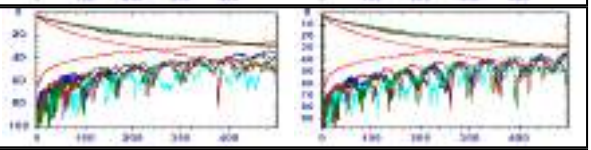
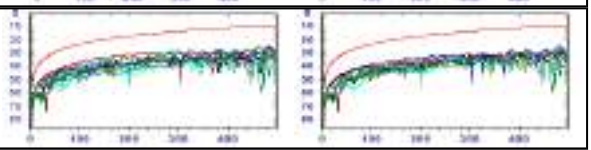
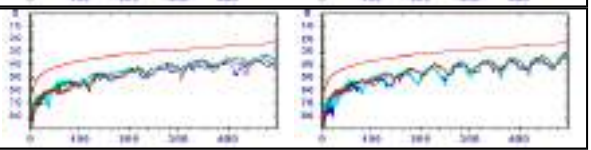
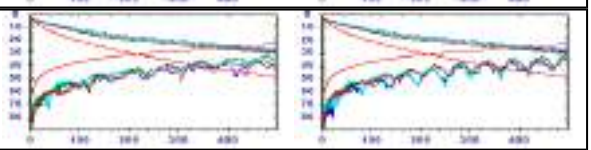
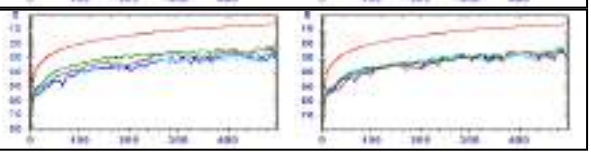
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 218

Encabezado	50.0 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**337.5** ✓	**24.3** ✓	**10.9** ✓	**67.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.8**		**30.5**		
✓	Freq (MHz):	2.4		487.0		
	Límite (dB):	3.2		48.6		
	Margen (dB):	.4		18.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**3,6**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**15.0**	**25.7**	**15.0**	**16.6**	
✓	Freq (MHz):	471.0	22.5	472.0	429.0	
	Límite (dB):	6.0	17.2dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.0	8.5dB	9.0	10.6	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**33.9**	**41.4**	**33.9**	**34.6**	
✓	Freq (MHz):	481.0	228.5	481.0	492.0	
	Límite (dB):	26.6	33.8dB	26.6	26.3	
	Margen (dB):	7.3	7.6dB	7.3	8.3	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**67.8**	**67.6**	**3.5**	**4.2**	
✓	Freq (MHz):	6.3	6.3	482.0	492.0	
	Límite (dB):	54.8	54.8dB	-21.8	-22.6	
	Margen (dB):	13.0	12.8dB	25.3	26.8	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**61.1**	**61.2**	**25.0**	**24.5**	
✓	Freq (MHz):	4.9	4.9	487.0	482.0	
	Límite (dB):	49.5	49.5dB	9.5	9.6	
	Margen (dB):	11.6	11.7dB	15.5	14.9	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.9**	**30.6**	**32.5**	**30.6**	
✓	Freq (MHz):	339.0	493.0	481.0	493.0	
	Límite (dB):	27.7	23.4dB	23.7	23.4	
	Margen (dB):	8.2	7.2dB	8.8	7.2	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.1**	**68.1**	**2.8**	**.3**	
✓	Freq (MHz):	4.6	4.6	481.0	492.0	
	Límite (dB):	55.2	55.2dB	-24.6	-25.5	
	Margen (dB):	12.9	12.9dB	27.4	25.8	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.1**	**57.8**	**21.5**	**22.6**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.1	487.0	482.0	
	Límite (dB):	45.9	46.2dB	6.5	6.6	
	Margen (dB):	11.2	11.6dB	15.0	16.0	

Notas de usuario:

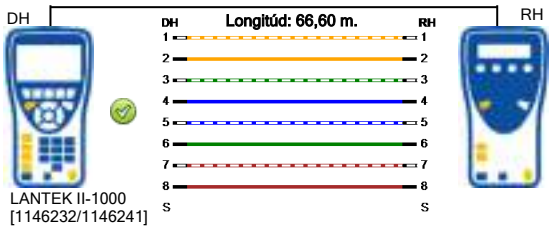
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:42:10
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

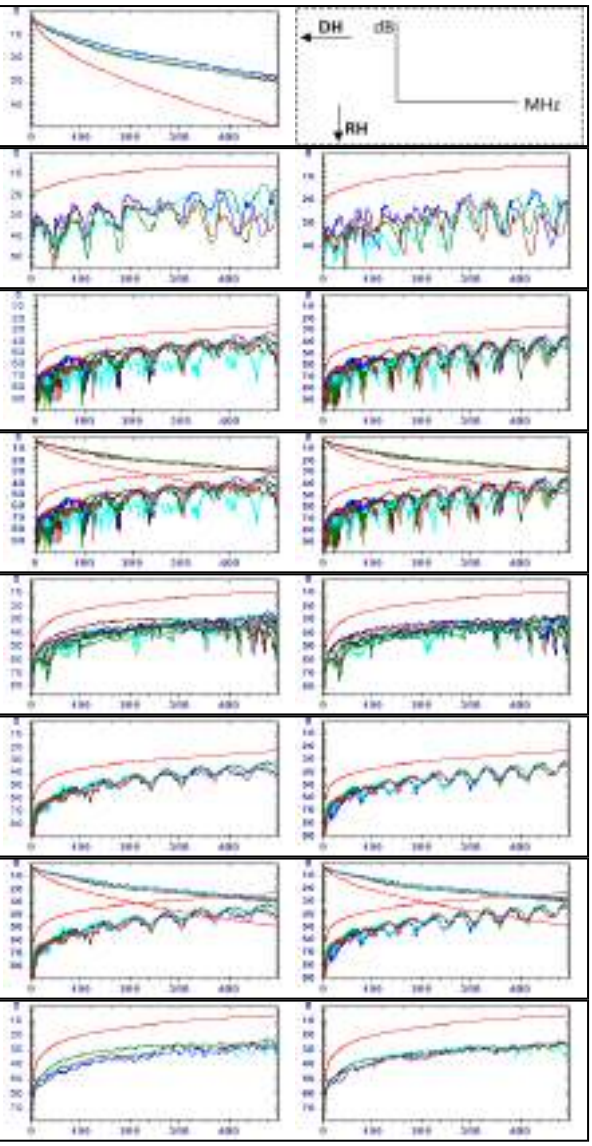
Medida Nombre: D 219

Encabezado	54.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**331.4** ✓	**23.1** ✓	**9.3** ✓	**66.6** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.9**		**30.2**		
✓	Freq (MHz):	2.5		497.0		
	Límite (dB):	3.3		49.1		
	Margen (dB):	.4		18.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**3,6**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**15.6**	**15.7**	**15.6**	**15.7**	
✓	Freq (MHz):	470.0	428.0	472.0	428.0	
	Límite (dB):	6.0	6.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.6	9.7dB	9.6	9.7	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**32.6**	**38.4**	**32.6**	**34.4**	
✓	Freq (MHz):	479.0	335.0	479.0	499.0	
	Límite (dB):	26.6	30.8dB	26.6	26.1	
	Margen (dB):	6.0	7.6dB	6.0	8.3	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**66.9**	**68.4**	**2.7**	**4.3**	
✓	Freq (MHz):	6.3	6.1	479.0	497.0	
	Límite (dB):	54.8	55.0dB	-21.6	-22.9	
	Margen (dB):	12.1	13.4dB	24.3	27.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-1,2**	**1,2-3,6**	
	Valor (dB):	**60.4**	**61.0**	**24.2**	**26.7**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.1	477.0	477.0	
	Límite (dB):	48.9	49.2dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.5	11.8dB	14.5	17.0	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.1**	**35.0**	**31.1**	**30.9**	
✓	Freq (MHz):	343.0	335.0	479.0	498.0	
	Límite (dB):	27.6	27.8dB	23.7	23.3	
	Margen (dB):	6.5	7.2dB	7.4	7.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**64.6**	**65.2**	**2.0**	**.9**	
✓	Freq (MHz):	6.3	6.3	479.0	497.0	
	Límite (dB):	52.3	52.3dB	-24.5	-25.8	
	Margen (dB):	12.3	12.9dB	26.5	26.7	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**56.8**	**57.3**	**22.3**	**24.0**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	477.0	480.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.6	11.1dB	15.6	17.4	



Notas de usuario:

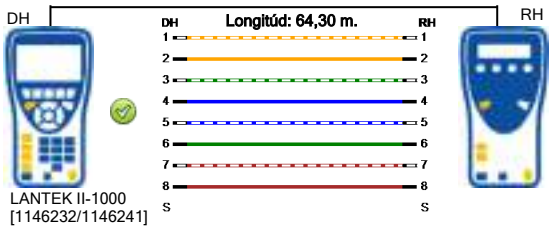
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:43:30
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

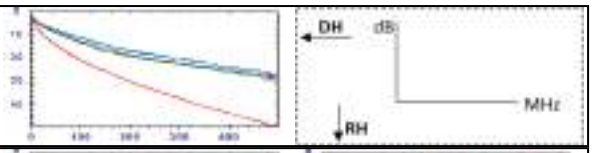
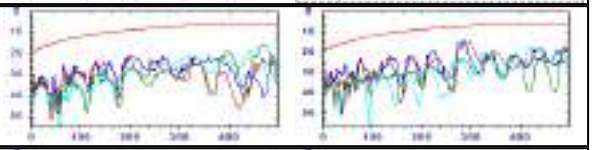
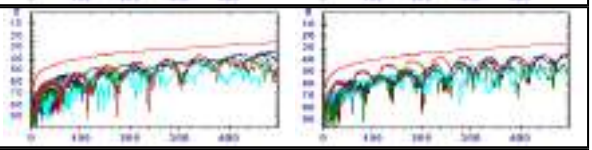
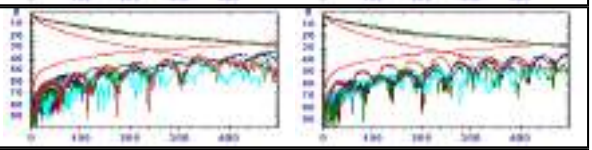
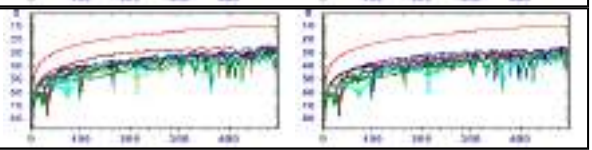
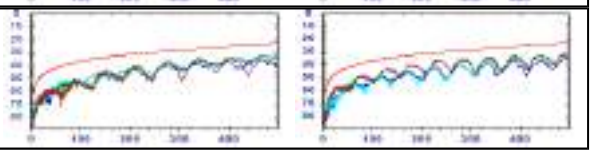
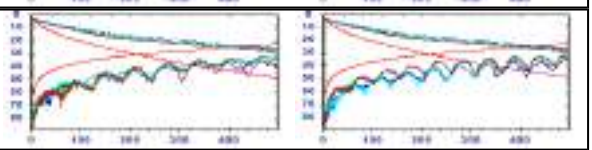
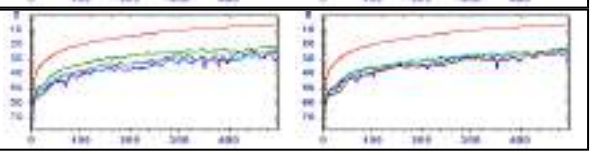
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 220

Encabezado	47.4 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**319.7** ✓	**22.1** ✓	**8.8** ✓	**64.3** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.7**		**29.2**		
✓	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.4		20.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**3,6**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**16.6**	**14.0**	**16.6**	**14.0**	
✓	Freq (MHz):	471.0	285.0	473.0	286.0	
	Límite (dB):	6.0	7.5dB	6.0	7.4	
	Margen (dB):	10.6	6.5dB	10.6	6.6	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**36.3**	**37.5**	**33.5**	**34.9**	
✓	Freq (MHz):	339.0	232.5	499.0	496.0	
	Límite (dB):	30.7	33.7dB	26.1	26.2	
	Margen (dB):	5.6	3.8dB	7.4	8.7	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**66.5**	**51.1**	**4.3**	**6.0**	
✓	Freq (MHz):	6.7	25.5	499.0	497.0	
	Límite (dB):	54.1	39.6dB	-23.2	-22.9	
	Margen (dB):	12.4	11.5dB	27.5	28.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	
	Valor (dB):	**60.3**	**60.3**	**24.5**	**25.2**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.4	484.0	489.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.6	9.5	
	Margen (dB):	11.6	11.6dB	14.9	15.7	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.4**	**36.2**	**32.1**	**30.9**	
✓	Freq (MHz):	339.0	232.0	497.0	498.0	
	Límite (dB):	27.7	30.7dB	23.3	23.3	
	Margen (dB):	6.7	5.5dB	8.8	7.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**65.3**	**65.6**	**3.8**	**1.9**	
✓	Freq (MHz):	6.4	6.4	489.0	498.0	
	Límite (dB):	52.0	52.0dB	-25.2	-25.9	
	Margen (dB):	13.3	13.6dB	29.0	27.8	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.5**	**57.0**	**21.1**	**22.8**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.4	488.0	491.0	
	Límite (dB):	45.7	45.7dB	6.5	6.4	
	Margen (dB):	10.8	11.3dB	14.6	16.4	

Notas de usuario:

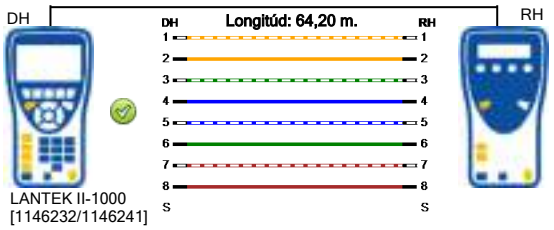
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:45:03
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

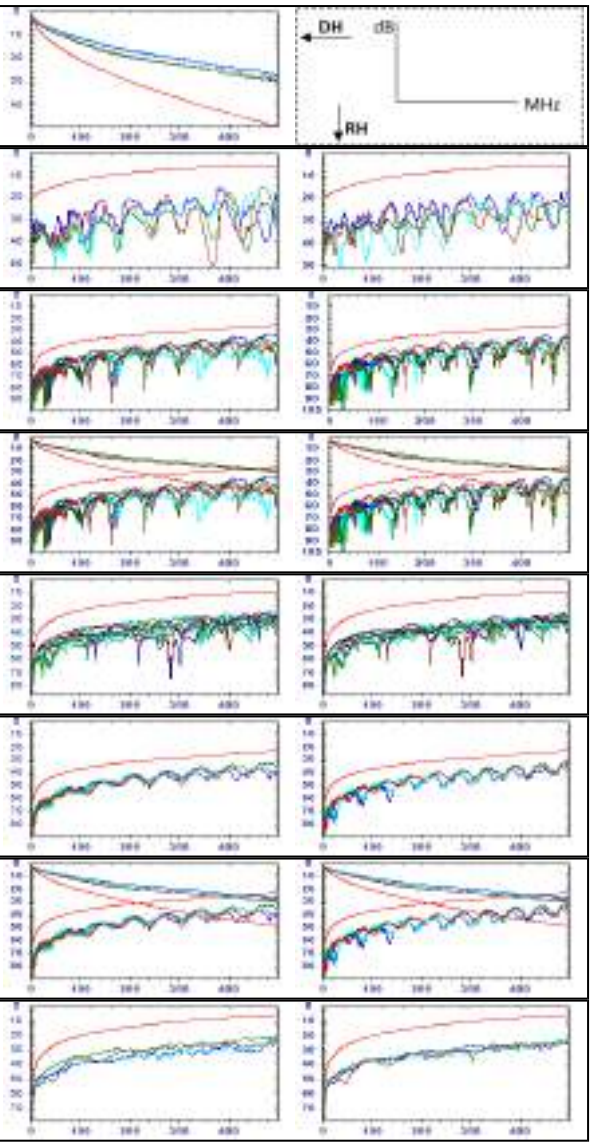
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 221

Encabezado	52.0 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**321.6** ✓	**24.2** ✓	**8.7** ✓	**64.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.7**		**30.3**		
✓	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.4		19.0		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**15.2**	**26.3**	**15.2**	**17.2**	
✓	Freq (MHz):	379.0	41.5	379.0	498.0	
	Límite (dB):	6.2	15.8dB	6.2	6.0	
	Margen (dB):	9.0	10.5dB	9.0	11.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**33.5**	**40.2**	**33.5**	**34.8**	
✓	Freq (MHz):	479.0	236.5	480.0	499.0	
	Límite (dB):	26.6	33.5dB	26.6	26.1	
	Margen (dB):	6.9	6.7dB	6.9	8.7	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**73.4**	**54.9**	**3.5**	**5.1**	
✓	Freq (MHz):	3.3	18.7	480.0	500.0	
	Límite (dB):	60.7	43.3dB	-21.6	-23.2	
	Margen (dB):	12.7	11.6dB	25.1	28.3	
ACR-F	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**7,8-1,2**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**60.2**	**60.5**	**23.2**	**25.6**	
✓	Freq (MHz):	5.1	4.9	499.0	489.0	
	Límite (dB):	49.2	49.5dB	9.3	9.5	
	Margen (dB):	11.0	11.0dB	13.9	16.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.5**	**30.6**	**32.1**	**30.6**	
✓	Freq (MHz):	341.0	500.0	480.0	500.0	
	Límite (dB):	27.6	23.2dB	23.7	23.2	
	Margen (dB):	7.9	7.4dB	8.4	7.4	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.6**	**66.4**	**2.6**	**.9**	
✓	Freq (MHz):	4.9	4.9	480.0	500.0	
	Límite (dB):	54.5	54.5dB	-24.5	-26.1	
	Margen (dB):	12.1	11.9dB	27.1	27.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**55.8**	**57.0**	**20.9**	**22.8**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	486.0	486.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	10.1	10.8dB	14.4	16.3	



Notas de usuario:

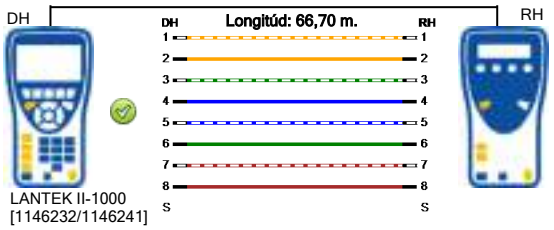
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:46:33
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

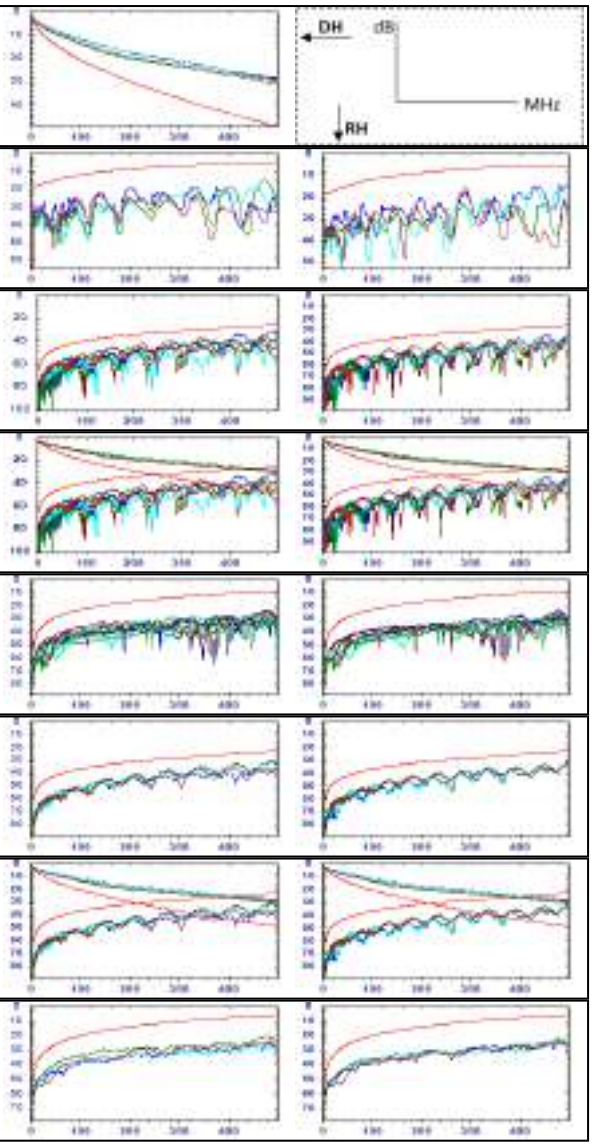
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 222

Encabezado	55.1 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**333.4** ✓	**24.4** ✓	**9.0** ✓	**66.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.1**		**30.7**		
	Freq (MHz):	2.5		480.0		
	Límite (dB):	3.3		48.2		
	Margen (dB):	.2		17.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**3,6**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**15.3**	**14.3**	**15.3**	**14.3**	
✓	Freq (MHz):	473.0	482.0	473.0	482.0	
	Límite (dB):	6.0	6.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.3	8.3dB	9.3	8.3	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**31.6**	**40.6**	**31.6**	**33.4**	
✓	Freq (MHz):	489.0	237.5	489.0	498.0	
	Límite (dB):	26.4	33.5dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	5.2	7.1dB	5.2	7.3	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**73.8**	**53.4**	**1.4**	**3.0**	
✓	Freq (MHz):	3.3	24.6	489.0	498.0	
	Límite (dB):	60.7	40.0dB	-22.3	-23.1	
	Margen (dB):	13.1	13.4dB	23.7	26.1	
ACR-F	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**60.6**	**60.5**	**23.7**	**23.2**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.2	480.0	478.0	
	Límite (dB):	48.9	48.9dB	9.6	9.7	
	Margen (dB):	11.7	11.6dB	14.1	13.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.4**	**30.7**	**30.4**	**30.7**	
✓	Freq (MHz):	489.0	498.0	489.0	498.0	
	Límite (dB):	23.5	23.3dB	23.5	23.3	
	Margen (dB):	6.9	7.4dB	6.9	7.4	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**63.6**	**66.1**	**.9**	**.3**	
✓	Freq (MHz):	7.9	6.3	489.0	498.0	
	Límite (dB):	49.9	52.3dB	-25.2	-25.9	
	Margen (dB):	13.7	13.8dB	26.1	26.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.1**	**57.0**	**20.2**	**21.5**	
✓	Freq (MHz):	4.9	5.2	477.0	478.0	
	Límite (dB):	46.5	45.9dB	6.7	6.7	
	Margen (dB):	10.6	11.1dB	13.5	14.8	



Notas de usuario:

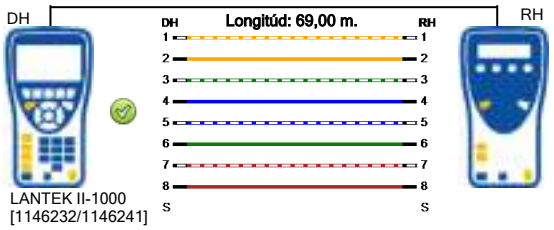
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:49:00
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

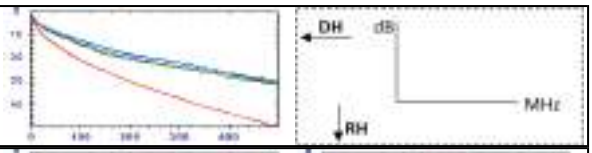
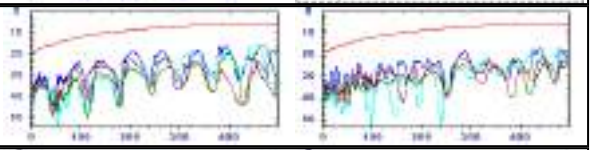
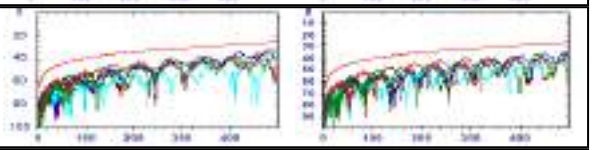
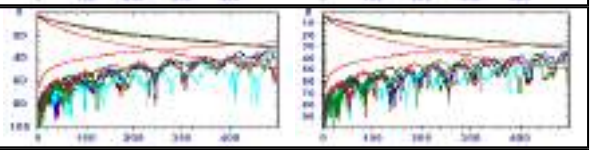
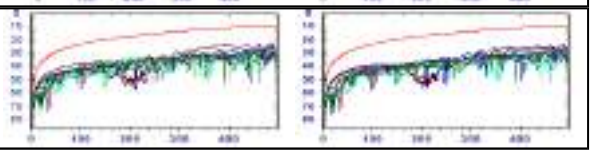
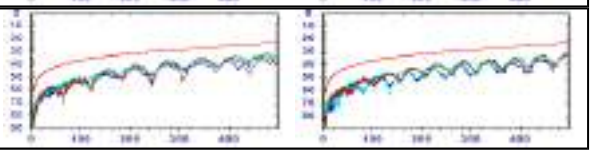
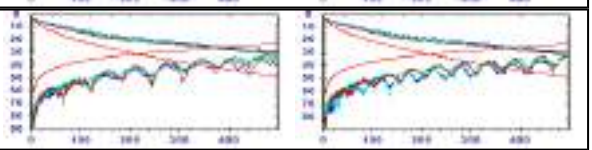
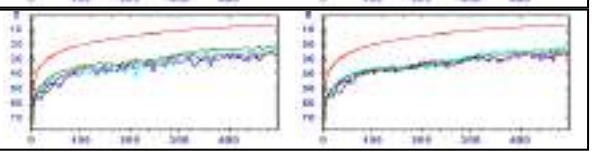
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 223

Encabezado	54.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**346.8** ✓	**27.5** ✓	**9.3** ✓	**69.0** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**31.3**		
	Freq (MHz):	2.4		480.0		
	Límite (dB):	3.2		48.2		
	Margen (dB):	.2		16.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**5,4**	**1,2**	**5,4**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**15.9**	**25.6**	**15.9**	**17.5**	
	Freq (MHz):	453.0	28.2	454.0	482.0	
	Límite (dB):	6.0	16.8dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.9	8.8dB	9.9	11.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**33.3**	**38.7**	**33.3**	**34.5**	
	Freq (MHz):	478.0	288.0	479.0	493.0	
	Límite (dB):	26.6	32.1dB	26.6	26.3	
	Margen (dB):	6.7	6.6dB	6.7	8.2	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**74.2**	**73.9**	**2.1**	**3.3**	
	Freq (MHz):	3.0	3.1	479.0	492.0	
	Límite (dB):	61.4	61.1dB	-21.6	-22.6	
	Margen (dB):	12.8	12.8dB	23.7	25.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**60.3**	**60.9**	**22.8**	**23.4**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	486.0	488.0	
	Límite (dB):	48.9	48.9dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	11.4	12.0dB	13.3	13.9	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**34.8**	**30.8**	**31.1**	**30.8**	
	Freq (MHz):	341.0	493.0	479.0	495.0	
	Límite (dB):	27.6	23.4dB	23.7	23.3	
	Margen (dB):	7.2	7.4dB	7.4	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**73.0**	**72.6**	**.5**	**-.3**	
	Freq (MHz):	3.0	3.1	483.0	493.0	
	Límite (dB):	58.4	58.3dB	-24.8	-25.5	
	Margen (dB):	14.6	14.3dB	25.3	25.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**56.6**	**57.7**	**20.7**	**21.3**	
	Freq (MHz):	5.2	5.1	460.0	488.0	
	Límite (dB):	45.9	46.2dB	7.0	6.5	
	Margen (dB):	10.7	11.5dB	13.7	14.8	

Notas de usuario:

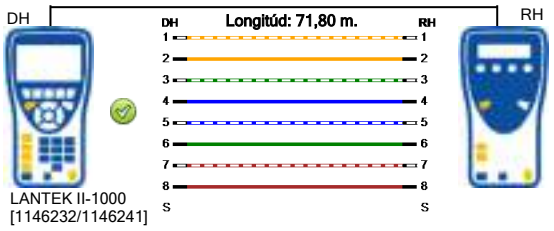
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:50:16
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

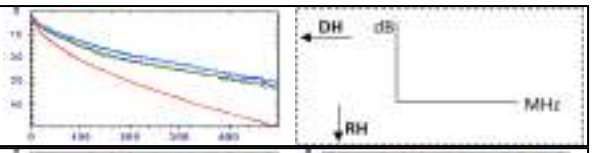
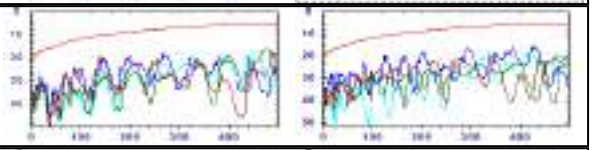
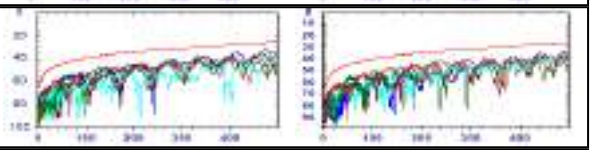
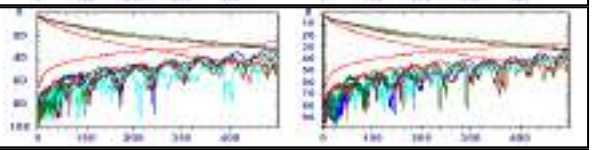
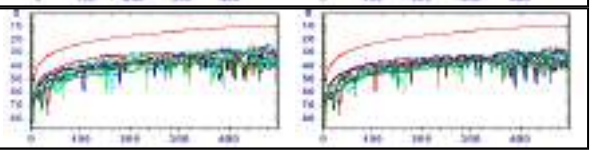
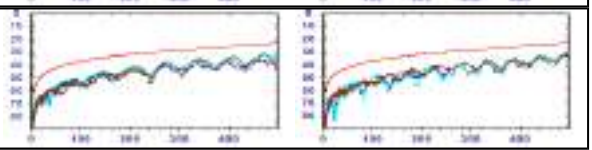
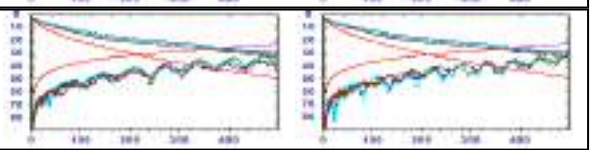
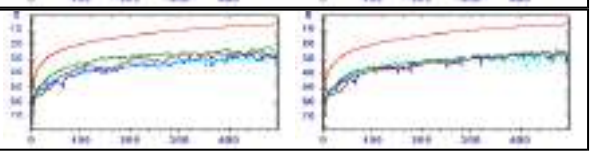
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 224

Encabezado	53.8 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**357.9** ✓	**25.4** ✓	**9.8** ✓	**71.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**3.0**		**33.1**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.2		16.2		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**19.5**	**19.8**	**16.6**	**15.8**	
✓	Freq (MHz):	139.0	124.5	479.0	429.0	
	Límite (dB):	10.6	11.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	8.9	8.8dB	10.6	9.8	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**33.0**	**35.0**	**33.0**	**33.8**	
✓	Freq (MHz):	471.0	439.0	472.0	491.0	
	Límite (dB):	26.8	27.6dB	26.8	26.3	
	Margen (dB):	6.2	7.4dB	6.2	7.5	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**73.8**	**67.5**	**.4**	**1.8**	
✓	Freq (MHz):	3.0	5.8	472.0	499.0	
	Límite (dB):	61.4	55.4dB	-21.0	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.1dB	21.4	25.0	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**58.1**	**61.6**	**24.3**	**26.4**	
✓	Freq (MHz):	7.3	5.1	480.0	474.0	
	Límite (dB):	46.0	49.2dB	9.6	9.7	
	Margen (dB):	12.1	12.4dB	14.7	16.7	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.1**	**32.4**	**31.3**	**31.5**	
✓	Freq (MHz):	336.0	441.0	472.0	498.0	
	Límite (dB):	27.8	24.7dB	23.9	23.3	
	Margen (dB):	7.3	7.7dB	7.4	8.2	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**65.1**	**65.6**	**-1.3**	**-.9**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.8	472.0	498.0	
	Límite (dB):	52.9	52.9dB	-23.9	-25.9	
	Margen (dB):	12.2	12.7dB	22.6	25.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**55.5**	**58.1**	**22.0**	**24.3**	
✓	Freq (MHz):	6.0	4.9	480.0	474.0	
	Límite (dB):	44.8	46.5dB	6.6	6.7	
	Margen (dB):	10.7	11.6dB	15.4	17.6	

Notas de usuario:

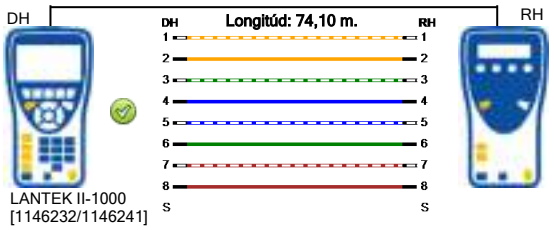
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:51:38
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

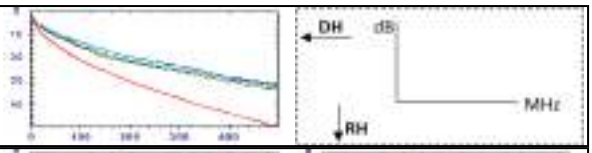
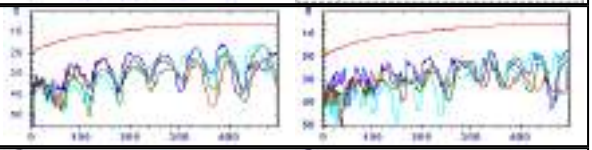
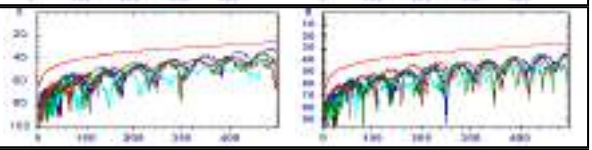
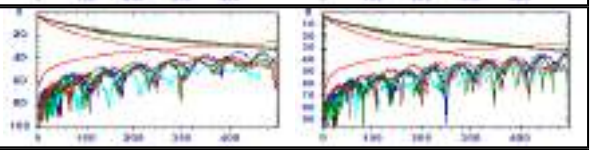
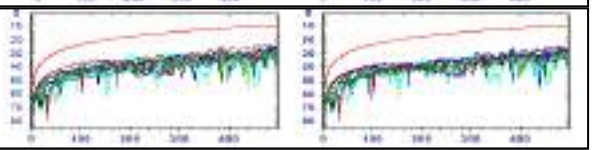
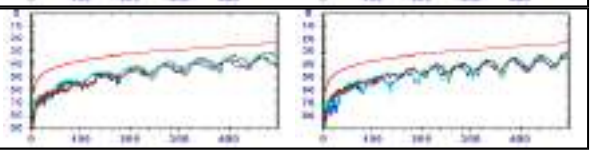
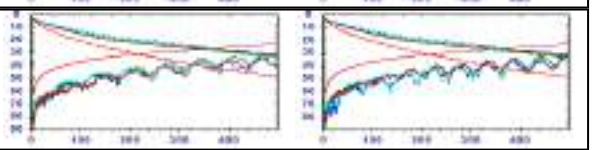
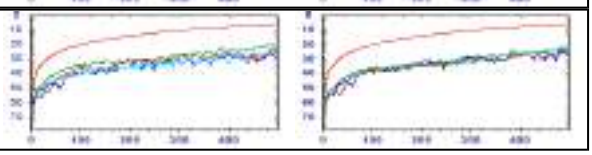
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 225

Encabezado	50.4 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**369.9** ✓	**26.7** ✓	**10.0** ✓	**74.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**33.4**		
	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.1		15.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**15.7**	**25.5**	**15.7**	**17.1**	
✓	Freq (MHz):	385.0	41.8	385.0	339.0	
	Límite (dB):	6.1	15.8dB	6.1	6.7	
	Margen (dB):	9.6	9.7dB	9.6	10.4	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**32.0**	**42.9**	**32.0**	**34.2**	
✓	Freq (MHz):	489.0	185.5	489.0	498.0	
	Límite (dB):	26.4	35.3dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	5.6	7.6dB	5.6	8.1	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**71.6**	**72.1**	**-.7**	**1.1**	
✓	Freq (MHz):	4.2	4.2	481.0	498.0	
	Límite (dB):	58.6	58.6dB	-21.7	-23.1	
	Margen (dB):	13.0	13.5dB	21.0	24.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**60.2**	**61.6**	**23.3**	**24.6**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.2	477.0	482.0	
	Límite (dB):	48.0	48.9dB	9.7	9.6	
	Margen (dB):	12.2	12.7dB	13.6	15.0	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.2**	**30.8**	**31.1**	**30.8**	
✓	Freq (MHz):	475.0	498.0	489.0	498.0	
	Límite (dB):	23.8	23.3dB	23.5	23.3	
	Margen (dB):	7.4	7.5dB	7.6	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**69.2**	**69.0**	**-1.9**	**-2.3**	
✓	Freq (MHz):	4.2	4.2	476.0	498.0	
	Límite (dB):	56.1	56.1dB	-24.2	-25.9	
	Margen (dB):	13.1	12.9dB	22.3	23.6	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**57.4**	**57.8**	**20.3**	**22.1**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.2	486.0	483.0	
	Límite (dB):	46.2	45.9dB	6.5	6.6	
	Margen (dB):	11.2	11.9dB	13.8	15.5	

Notas de usuario:

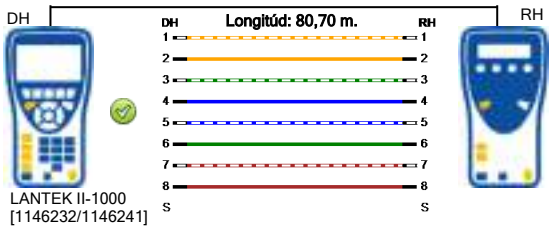
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:33:45
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

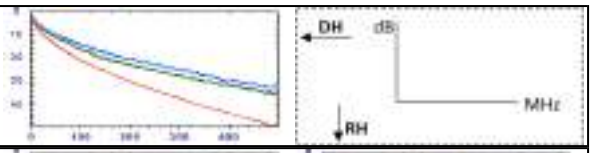
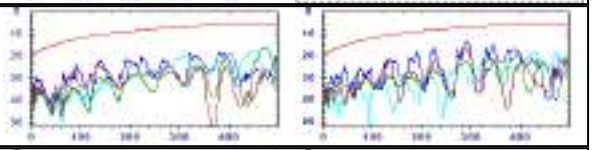
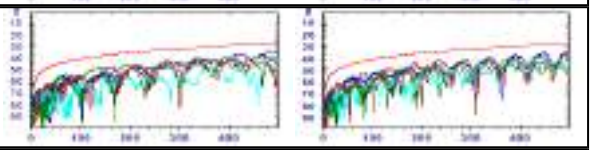
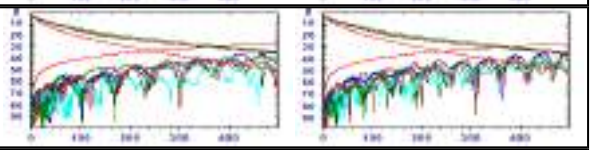
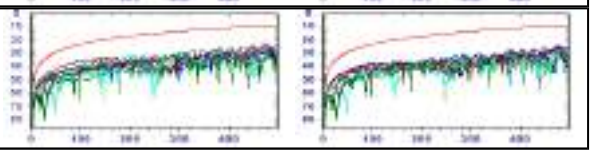
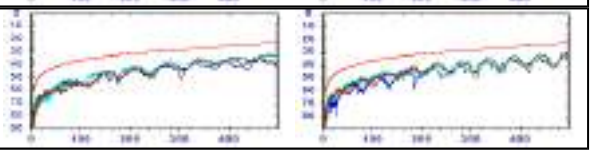
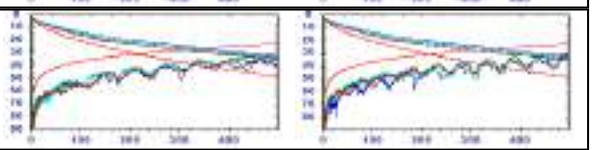
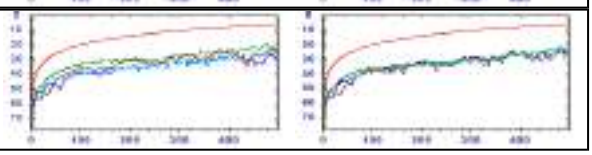
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 226

Encabezado	50.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**401.8** ✓	**28.3** ✓	**11.0** ✓	**80.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		492.0		
	Límite (dB):	3.2		48.9		
	Margen (dB):	.0		13.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**29.3**	**13.9**	**16.6**	**13.8**	
	Freq (MHz):	8.5	289.0	476.0	293.0	
	Límite (dB):	19.0	7.4dB	6.0	7.3	
	Margen (dB):	10.3	6.5dB	10.6	6.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**33.3**	**41.4**	**33.2**	**33.9**	
	Freq (MHz):	480.0	187.5	487.0	500.0	
	Límite (dB):	26.6	35.3dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	6.7	6.1dB	6.8	7.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**68.9**	**68.7**	**-2.3**	**-1.5**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	487.0	500.0	
	Límite (dB):	56.5	56.5dB	-22.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.2dB	19.9	21.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**60.2**	**60.5**	**22.8**	**24.2**	
	Freq (MHz):	5.4	5.4	478.0	477.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.5	11.8dB	13.1	14.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**35.6**	**32.9**	**31.5**	**30.3**	
	Freq (MHz):	337.0	390.0	487.0	500.0	
	Límite (dB):	27.8	26.1dB	23.5	23.2	
	Margen (dB):	7.8	6.8dB	8.0	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**66.7**	**65.9**	**-2.7**	**-5.1**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	480.0	500.0	
	Límite (dB):	54.0	54.0dB	-24.5	-26.1	
	Margen (dB):	12.7	11.9dB	21.8	21.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**56.5**	**56.9**	**19.9**	**21.6**	
	Freq (MHz):	5.2	5.4	476.0	485.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.7	6.5	
	Margen (dB):	10.6	11.2dB	13.2	15.1	

Notas de usuario:

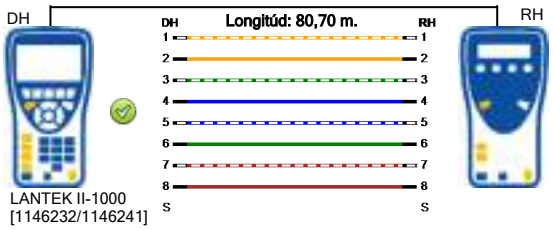
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:33:45
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

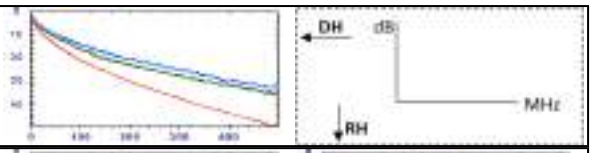
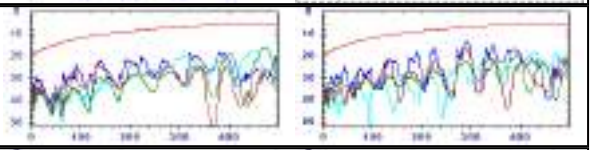
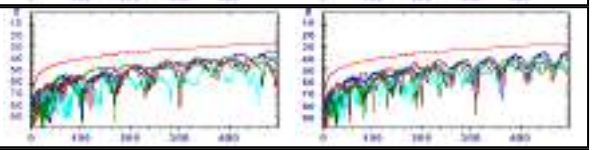
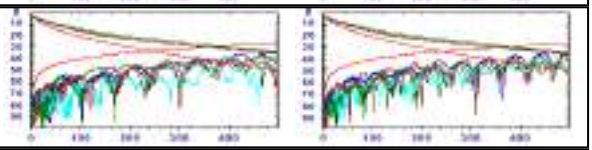
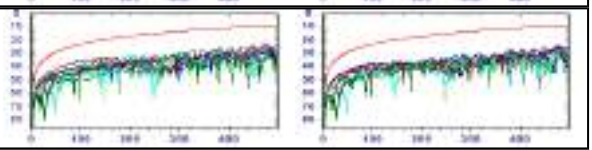
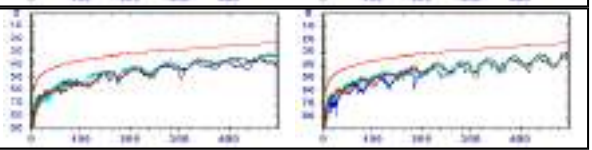
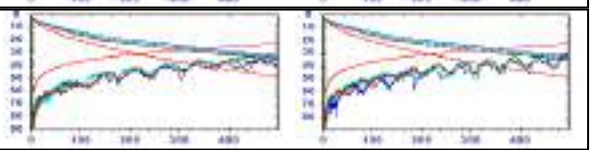
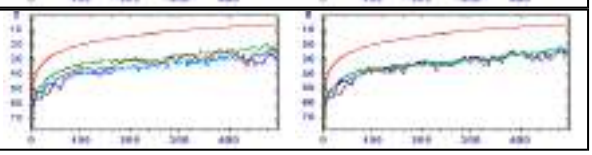
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 227

Encabezado	50.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**401.8** ✓	**28.3** ✓	**11.0** ✓	**80.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		492.0		
	Límite (dB):	3.2		48.9		
	Margen (dB):	.0		13.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**29.3**	**13.9**	**16.6**	**13.8**	
	Freq (MHz):	8.5	289.0	476.0	293.0	
	Límite (dB):	19.0	7.4dB	6.0	7.3	
	Margen (dB):	10.3	6.5dB	10.6	6.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**33.3**	**41.4**	**33.2**	**33.9**	
	Freq (MHz):	480.0	187.5	487.0	500.0	
	Límite (dB):	26.6	35.3dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	6.7	6.1dB	6.8	7.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**68.9**	**68.7**	**-2.3**	**-1.5**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	487.0	500.0	
	Límite (dB):	56.5	56.5dB	-22.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.2dB	19.9	21.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**60.2**	**60.5**	**22.8**	**24.2**	
	Freq (MHz):	5.4	5.4	478.0	477.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.5	11.8dB	13.1	14.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**35.6**	**32.9**	**31.5**	**30.3**	
	Freq (MHz):	337.0	390.0	487.0	500.0	
	Límite (dB):	27.8	26.1dB	23.5	23.2	
	Margen (dB):	7.8	6.8dB	8.0	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**66.7**	**65.9**	**-2.7**	**-5.1**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	480.0	500.0	
	Límite (dB):	54.0	54.0dB	-24.5	-26.1	
	Margen (dB):	12.7	11.9dB	21.8	21.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**56.5**	**56.9**	**19.9**	**21.6**	
	Freq (MHz):	5.2	5.4	476.0	485.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.7	6.5	
	Margen (dB):	10.6	11.2dB	13.2	15.1	

Notas de usuario:

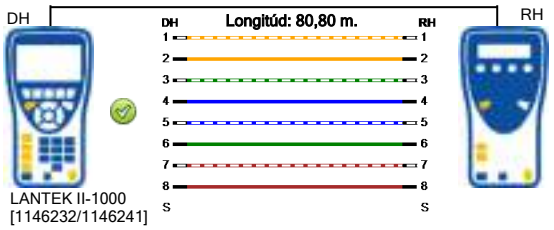
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:36:47
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

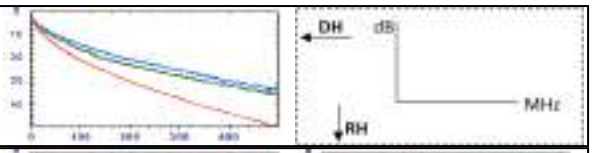
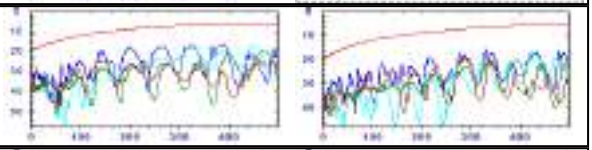
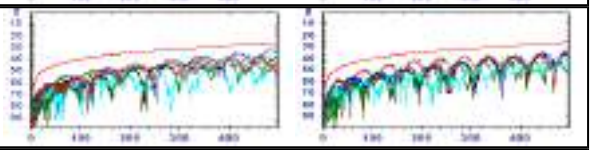
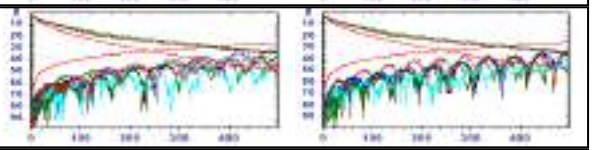
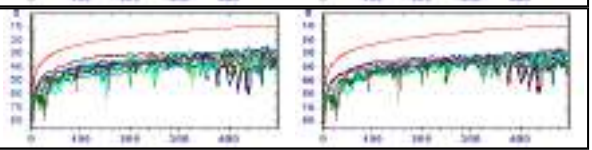
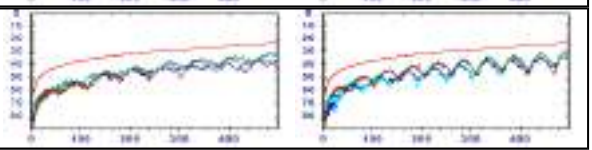
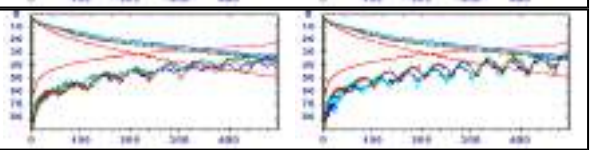
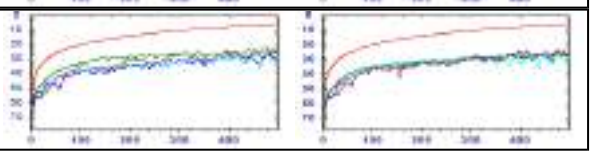
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 228

Encabezado	48.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**402.7** ✓	**28.4** ✓	**12.4** ✓	**80.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.0		13.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**17.5**	**16.0**	**16.6**	**16.0**	
	Freq (MHz):	200.0	331.0	324.0	331.0	
	Límite (dB):	9.0	6.8dB	6.9	6.8	
	Margen (dB):	8.5	9.2dB	9.7	9.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**32.7**	**38.9**	**32.5**	**33.2**	
	Freq (MHz):	483.0	235.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	26.5	33.6dB	26.2	26.3	
	Margen (dB):	6.2	5.3dB	6.3	6.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**72.3**	**50.8**	**-2.9**	**-2.0**	
	Freq (MHz):	4.0	24.0	487.0	490.0	
	Límite (dB):	58.8	40.3dB	-22.2	-22.5	
	Margen (dB):	13.5	10.5dB	19.3	20.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
✓	**Valor (dB):**	**56.0**	**60.2**	**24.3**	**25.8**	
	Freq (MHz):	8.2	5.5	478.0	479.0	
	Límite (dB):	45.0	48.4dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.0	11.8dB	14.6	16.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**31.4**	**33.8**	**31.2**	**30.0**	
	Freq (MHz):	482.0	334.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	23.7	27.9dB	23.4	23.4	
	Margen (dB):	7.7	5.9dB	7.8	6.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**7,8**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**63.1**	**50.0**	**-3.4**	**-5.3**	
	Freq (MHz):	9.0	24.0	487.0	492.0	
	Límite (dB):	48.7	37.7dB	-25.1	-25.5	
	Margen (dB):	14.4	12.3dB	21.7	20.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**56.4**	**57.6**	**21.8**	**23.3**	
	Freq (MHz):	5.4	5.1	478.0	480.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.7	11.4dB	15.1	16.7	

Notas de usuario:

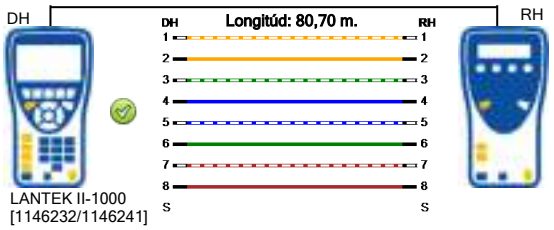
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:33:45
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

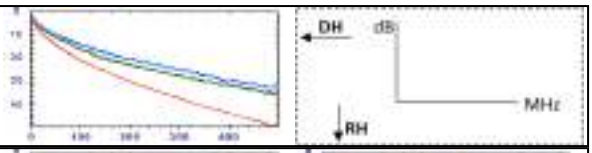
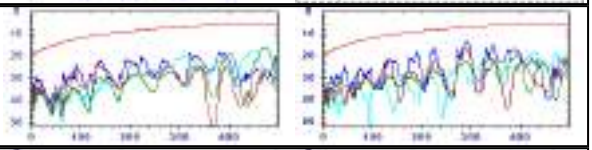
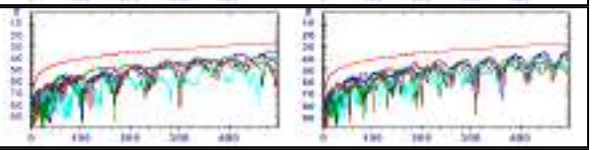
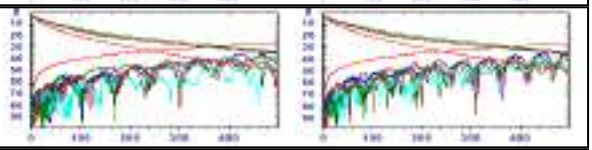
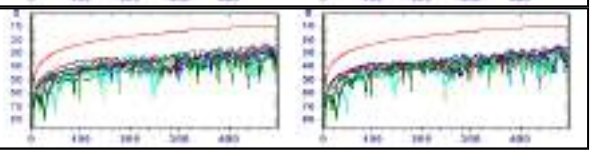
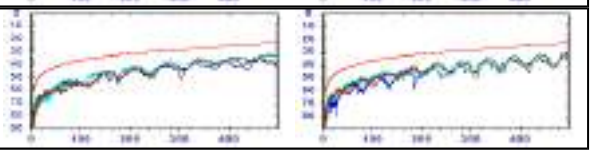
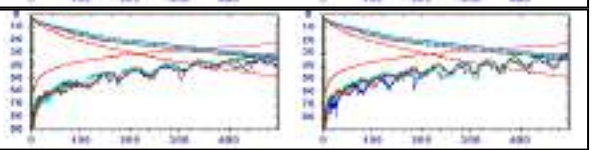
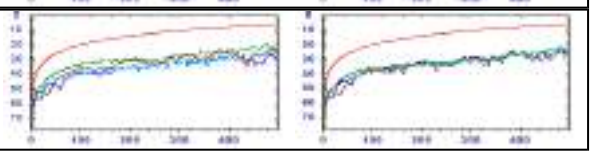
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 229

Encabezado	50.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**401.8** ✓	**28.3** ✓	**11.0** ✓	**80.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		492.0		
	Límite (dB):	3.2		48.9		
	Margen (dB):	.0		13.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**29.3**	**13.9**	**16.6**	**13.8**	
	Freq (MHz):	8.5	289.0	476.0	293.0	
	Límite (dB):	19.0	7.4dB	6.0	7.3	
	Margen (dB):	10.3	6.5dB	10.6	6.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**33.3**	**41.4**	**33.2**	**33.9**	
	Freq (MHz):	480.0	187.5	487.0	500.0	
	Límite (dB):	26.6	35.3dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	6.7	6.1dB	6.8	7.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**68.9**	**68.7**	**-2.3**	**-1.5**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	487.0	500.0	
	Límite (dB):	56.5	56.5dB	-22.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.2dB	19.9	21.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**60.2**	**60.5**	**22.8**	**24.2**	
	Freq (MHz):	5.4	5.4	478.0	477.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.5	11.8dB	13.1	14.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**35.6**	**32.9**	**31.5**	**30.3**	
	Freq (MHz):	337.0	390.0	487.0	500.0	
	Límite (dB):	27.8	26.1dB	23.5	23.2	
	Margen (dB):	7.8	6.8dB	8.0	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**66.7**	**65.9**	**-2.7**	**-5.1**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	480.0	500.0	
	Límite (dB):	54.0	54.0dB	-24.5	-26.1	
	Margen (dB):	12.7	11.9dB	21.8	21.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**56.5**	**56.9**	**19.9**	**21.6**	
	Freq (MHz):	5.2	5.4	476.0	485.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.7	6.5	
	Margen (dB):	10.6	11.2dB	13.2	15.1	

Notas de usuario:

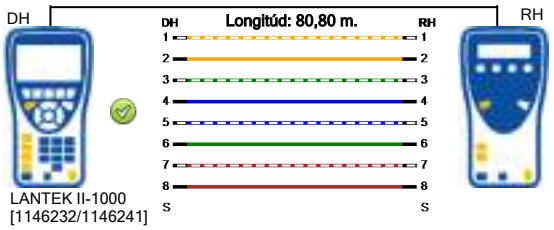
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:36:47
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

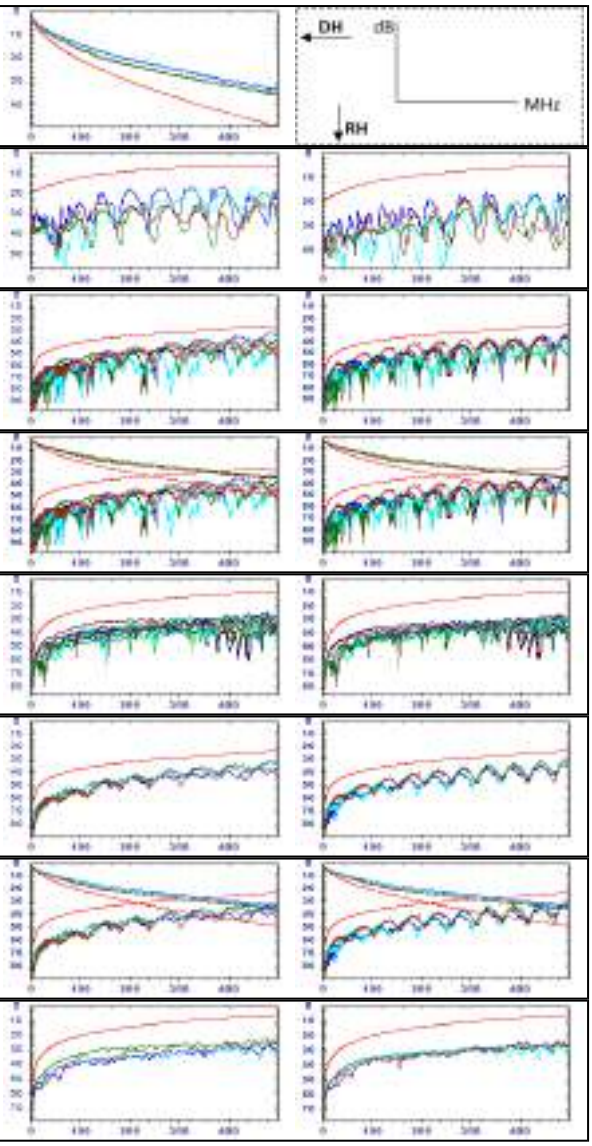
Medida Nombre: D 230

Encabezado	48.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**402.7** ✓	**28.4** ✓	**12.4** ✓	**80.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.0		13.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**17.5**	**16.0**	**16.6**	**16.0**	
✓	Freq (MHz):	200.0	331.0	324.0	331.0	
	Límite (dB):	9.0	6.8dB	6.9	6.8	
	Margen (dB):	8.5	9.2dB	9.7	9.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**32.7**	**38.9**	**32.5**	**33.2**	
✓	Freq (MHz):	483.0	235.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	26.5	33.6dB	26.2	26.3	
	Margen (dB):	6.2	5.3dB	6.3	6.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**72.3**	**50.8**	**-2.9**	**-2.0**	
✓	Freq (MHz):	4.0	24.0	487.0	490.0	
	Límite (dB):	58.8	40.3dB	-22.2	-22.5	
	Margen (dB):	13.5	10.5dB	19.3	20.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**56.0**	**60.2**	**24.3**	**25.8**	
✓	Freq (MHz):	8.2	5.5	478.0	479.0	
	Límite (dB):	45.0	48.4dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.0	11.8dB	14.6	16.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.4**	**33.8**	**31.2**	**30.0**	
✓	Freq (MHz):	482.0	334.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	23.7	27.9dB	23.4	23.4	
	Margen (dB):	7.7	5.9dB	7.8	6.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**7,8**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**63.1**	**50.0**	**-3.4**	**-5.3**	
✓	Freq (MHz):	9.0	24.0	487.0	492.0	
	Límite (dB):	48.7	37.7dB	-25.1	-25.5	
	Margen (dB):	14.4	12.3dB	21.7	20.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.4**	**57.6**	**21.8**	**23.3**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	478.0	480.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.7	11.4dB	15.1	16.7	



Notas de usuario:

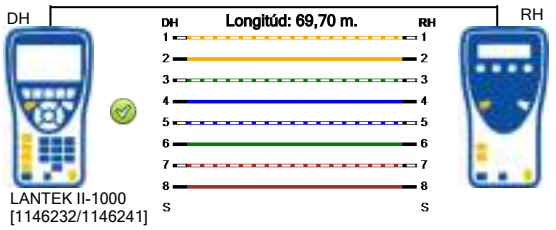
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:58:23
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

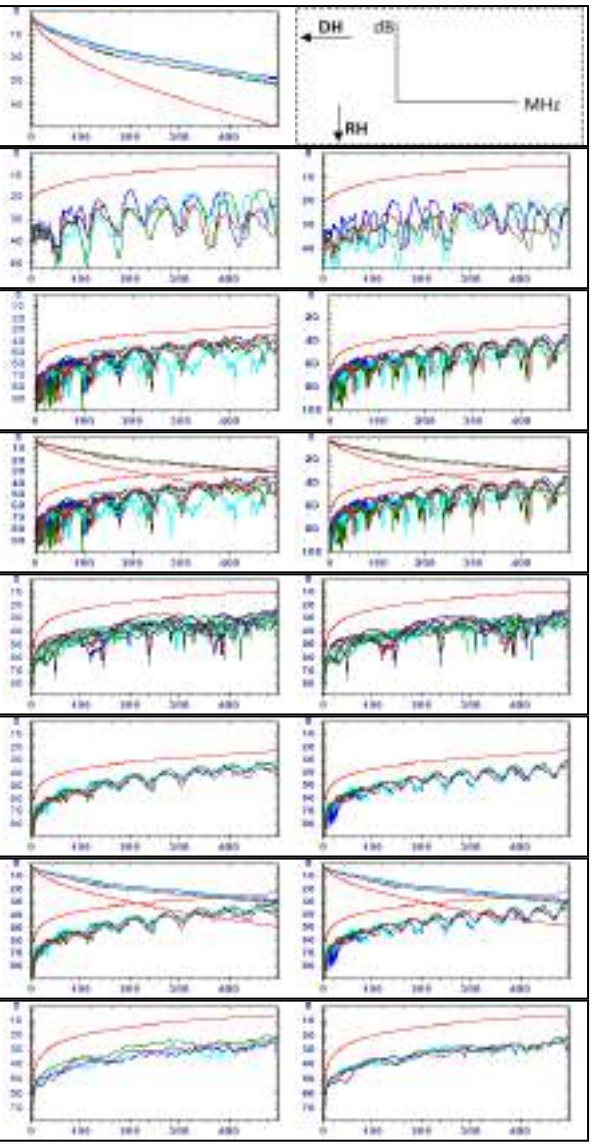
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 231

Encabezado	48.0 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**347.0** ✓	**24.4** ✓	**9.5** ✓	**69.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**3.0**		**31.9**		
✓	Freq (MHz):	2.5		499.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.3		17.4		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**16.6**	**18.1**	**16.4**	**18.1**	
✓	Freq (MHz):	201.0	186.5	471.0	187.0	
	Límite (dB):	9.0	9.3dB	6.0	9.3	
	Margen (dB):	7.6	8.8dB	10.4	8.8	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**34.6**	**41.1**	**33.8**	**34.4**	
✓	Freq (MHz):	391.0	233.5	486.0	496.0	
	Límite (dB):	29.0	33.6dB	26.4	26.2	
	Margen (dB):	5.6	7.5dB	7.4	8.2	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**72.6**	**66.6**	**3.3**	**3.7**	
✓	Freq (MHz):	3.1	6.1	484.0	497.0	
	Límite (dB):	61.1	55.0dB	-21.9	-22.9	
	Margen (dB):	11.5	11.6dB	25.2	26.6	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**60.1**	**60.1**	**23.1**	**23.5**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.4	494.0	494.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	11.4	11.4dB	13.7	14.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.6**	**33.2**	**32.0**	**30.8**	
✓	Freq (MHz):	342.0	390.0	459.0	497.0	
	Límite (dB):	27.6	26.1dB	24.2	23.3	
	Margen (dB):	7.0	7.1dB	7.8	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.3**	**67.1**	**1.5**	**.0**	
✓	Freq (MHz):	4.5	4.5	490.0	497.0	
	Límite (dB):	55.4	55.4dB	-25.3	-25.8	
	Margen (dB):	11.9	11.7dB	26.8	25.8	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**55.9**	**57.2**	**20.2**	**21.6**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	487.0	494.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.5	6.4	
	Margen (dB):	10.2	11.0dB	13.7	15.2	



Notas de usuario:

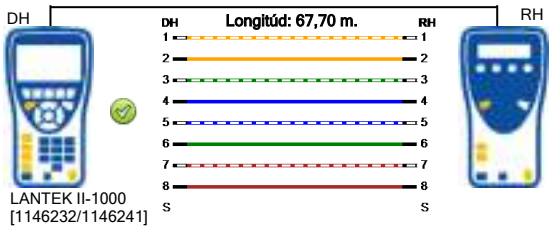
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:00:44
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

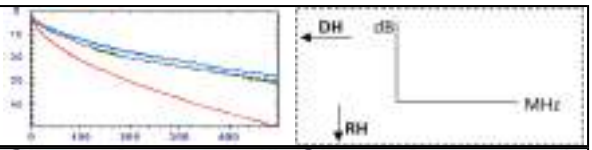
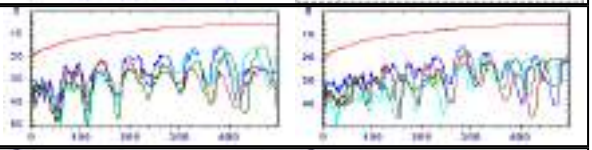
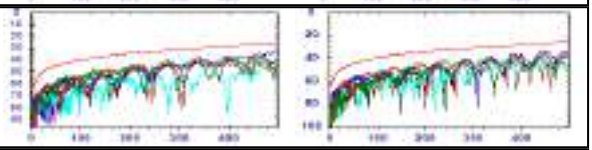
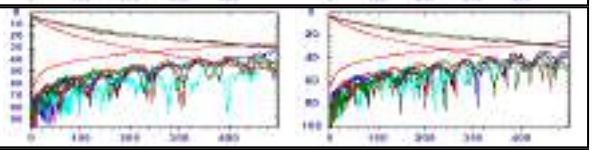
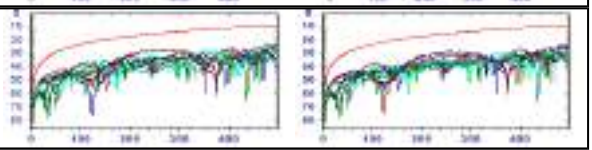
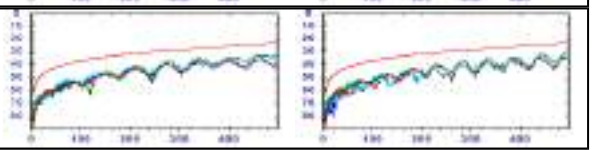
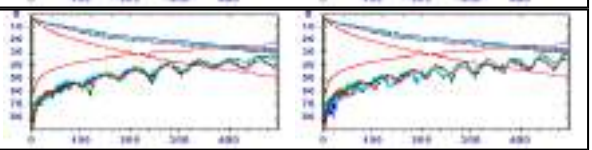
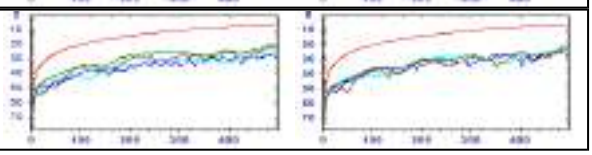
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 232

Encabezado	49.9 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**337.3** ✓	**23.7** ✓	**9.3** ✓	**67.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	RH	DH	RH	
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.7**		**31.0**		
✓	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.4		18.3		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**15.7**	**14.9**	**15.6**	**14.9**	
✓	Freq (MHz):	383.0	284.0	470.0	284.0	
	Límite (dB):	6.2	7.5dB	6.0	7.5	
	Margen (dB):	9.5	7.4dB	9.6	7.4	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**37.9**	**34.1**	**34.0**	**34.0**	
✓	Freq (MHz):	339.0	445.0	479.0	500.0	
	Límite (dB):	30.7	27.5dB	26.6	26.1	
	Margen (dB):	7.2	6.6dB	7.4	7.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**70.6**	**70.2**	**4.0**	**3.7**	
✓	Freq (MHz):	4.5	4.5	499.0	499.0	
	Límite (dB):	57.9	57.9dB	-23.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.7	12.3dB	27.2	26.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	
	Valor (dB):	**60.6**	**59.8**	**23.0**	**22.4**	
✓	Freq (MHz):	4.9	5.4	486.0	500.0	
	Límite (dB):	49.5	48.7dB	9.5	9.3	
	Margen (dB):	11.1	11.1dB	13.5	13.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.6**	**34.8**	**32.6**	**30.7**	
✓	Freq (MHz):	341.0	337.0	461.0	500.0	
	Límite (dB):	27.6	27.8dB	24.2	23.2	
	Margen (dB):	7.0	7.0dB	8.4	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.8**	**64.3**	**2.8**	**.6**	
✓	Freq (MHz):	4.6	6.3	478.0	499.0	
	Límite (dB):	55.2	52.3dB	-24.4	-26.0	
	Margen (dB):	12.6	12.0dB	27.2	26.6	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.5**	**57.1**	**20.0**	**21.7**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	486.0	490.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	10.3	10.9dB	13.5	15.2	

Notas de usuario:

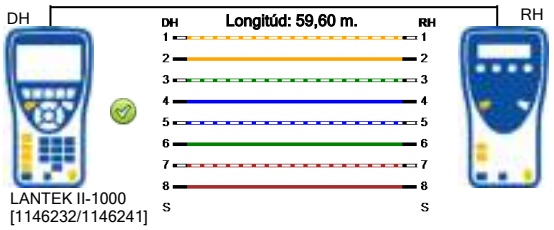
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:20:29
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

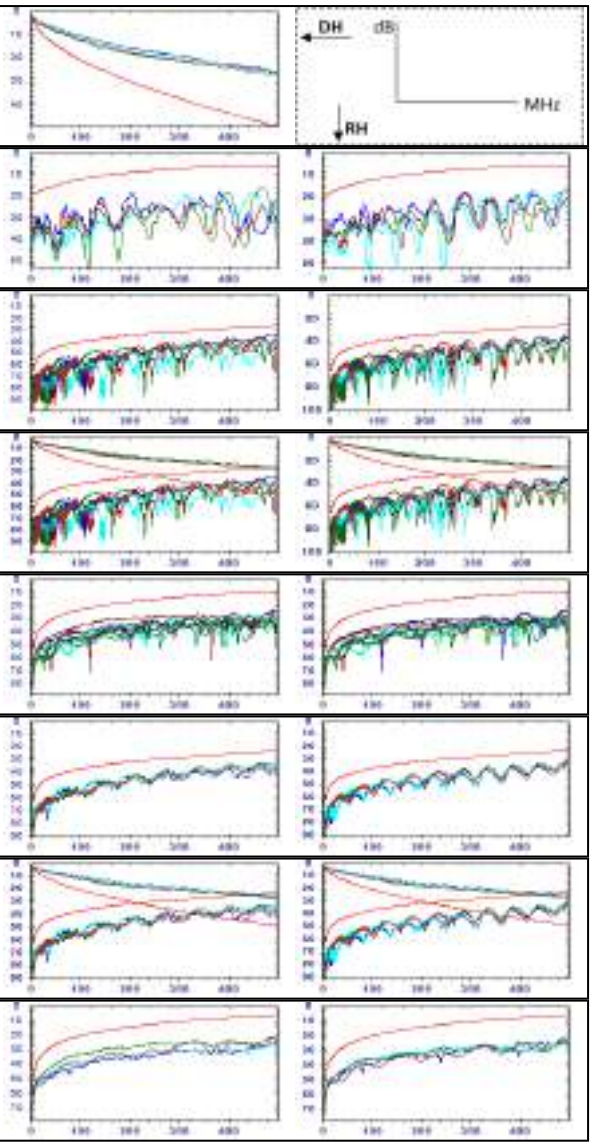
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 233

Encabezado	51.9 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**296.2** ✓	**20.2** ✓	**8.1** ✓	**59.6** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.6**		**27.5**		
✓	Freq (MHz):	2.5		499.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.7		21.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**18.4**	**23.1**	**16.1**	**16.9**	
✓	Freq (MHz):	200.5	83.0	467.0	430.0	
	Límite (dB):	9.0	12.8dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.4	10.3dB	10.1	10.9	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**34.3**	**32.5**	**34.3**	**32.5**	
✓	Freq (MHz):	480.0	500.0	497.0	500.0	
	Límite (dB):	26.6	26.1dB	26.2	26.1	
	Margen (dB):	7.7	6.4dB	8.1	6.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**68.5**	**68.6**	**7.1**	**5.3**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.4	498.0	500.0	
	Límite (dB):	56.5	56.2dB	-23.1	-23.2	
	Margen (dB):	12.0	12.4dB	30.2	28.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**59.2**	**60.6**	**23.2**	**23.4**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.2	491.0	491.0	
	Límite (dB):	48.0	48.9dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	11.2	11.7dB	13.8	14.0	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.6**	**30.2**	**32.4**	**30.2**	
✓	Freq (MHz):	339.0	500.0	497.0	500.0	
	Límite (dB):	27.7	23.2dB	23.3	23.2	
	Margen (dB):	7.9	7.0dB	9.1	7.0	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.0**	**66.9**	**6.0**	**3.0**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.4	470.0	500.0	
	Límite (dB):	54.0	53.7dB	-23.8	-26.1	
	Margen (dB):	13.0	13.2dB	29.8	29.1	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.2**	**56.7**	**21.3**	**21.9**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.4	486.0	489.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	10.3	11.0dB	14.8	15.4	



Notas de usuario:

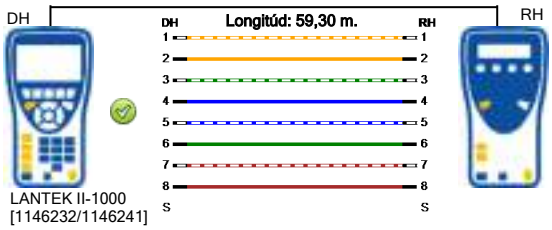
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:21:06
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

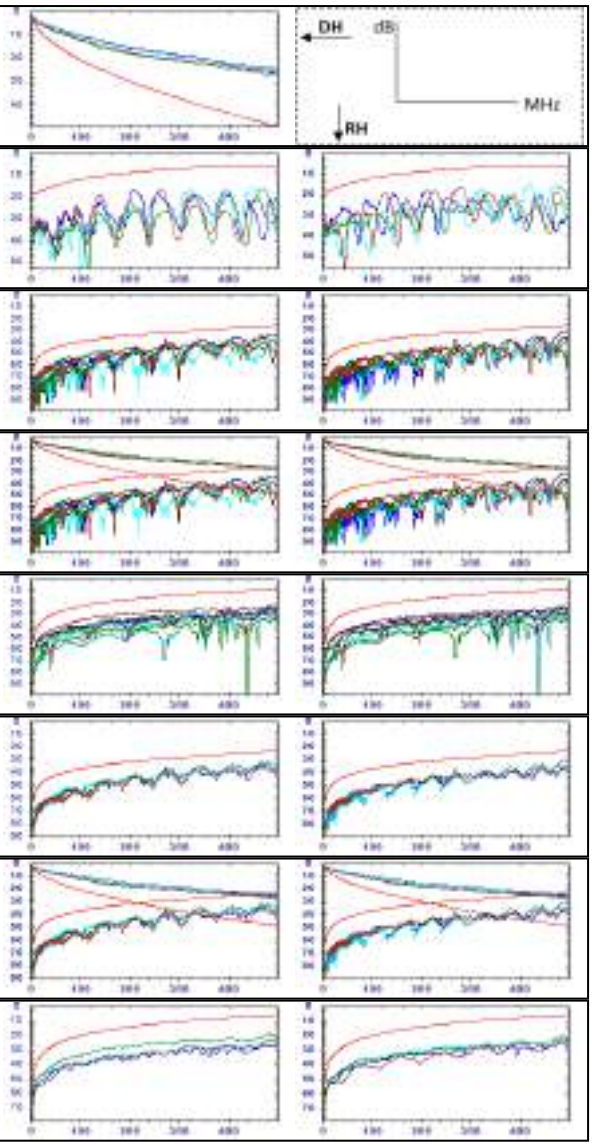
Medida Nombre: D 233.

Encabezado	57.7 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**294.9** ✓	**20.2** ✓	**8.0** ✓	**59.3** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.7**		**27.4**		
✓	Freq (MHz):	2.5		498.0		
	Límite (dB):	3.3		49.2		
	Margen (dB):	.6		21.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**7,8**	**5,4**	**5,4**	
	Valor (dB):	**17.1**	**19.6**	**15.9**	**15.1**	
✓	Freq (MHz):	207.5	124.0	450.0	422.0	
	Límite (dB):	8.8	11.1dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	8.3	8.5dB	9.9	9.1	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**37.8**	**38.0**	**33.3**	**31.9**	
✓	Freq (MHz):	271.0	269.0	479.0	489.0	
	Límite (dB):	32.5	32.6dB	26.6	26.4	
	Margen (dB):	5.3	5.4dB	6.7	5.5	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**69.9**	**67.4**	**6.2**	**4.7**	
✓	Freq (MHz):	5.2	7.0	479.0	486.0	
	Límite (dB):	56.5	53.7dB	-21.6	-22.1	
	Margen (dB):	13.4	13.7dB	27.8	26.8	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**31.0**	**61.3**	**22.7**	**23.3**	
✓	Freq (MHz):	150.5	5.1	486.0	482.0	
	Límite (dB):	19.7	49.2dB	9.5	9.6	
	Margen (dB):	11.3	12.1dB	13.2	13.7	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**36.1**	**30.2**	**31.6**	**30.2**	
✓	Freq (MHz):	271.0	489.0	478.0	489.0	
	Límite (dB):	29.5	23.5dB	23.7	23.5	
	Margen (dB):	6.6	6.7dB	7.9	6.7	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**1,2**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.1**	**72.4**	**5.2**	**3.0**	
✓	Freq (MHz):	5.2	3.6	477.0	489.0	
	Límite (dB):	54.0	57.5dB	-24.3	-25.2	
	Margen (dB):	14.1	14.9dB	29.5	28.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.8**	**57.4**	**18.9**	**20.5**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	486.0	482.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.5	6.6	
	Margen (dB):	10.6	11.2dB	12.4	13.9	



Notas de usuario:

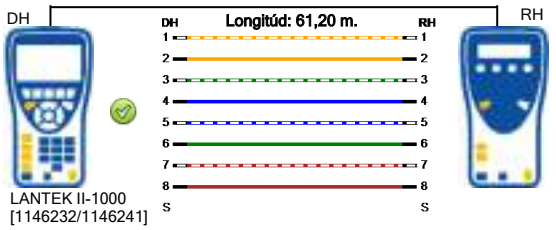
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:22:14
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

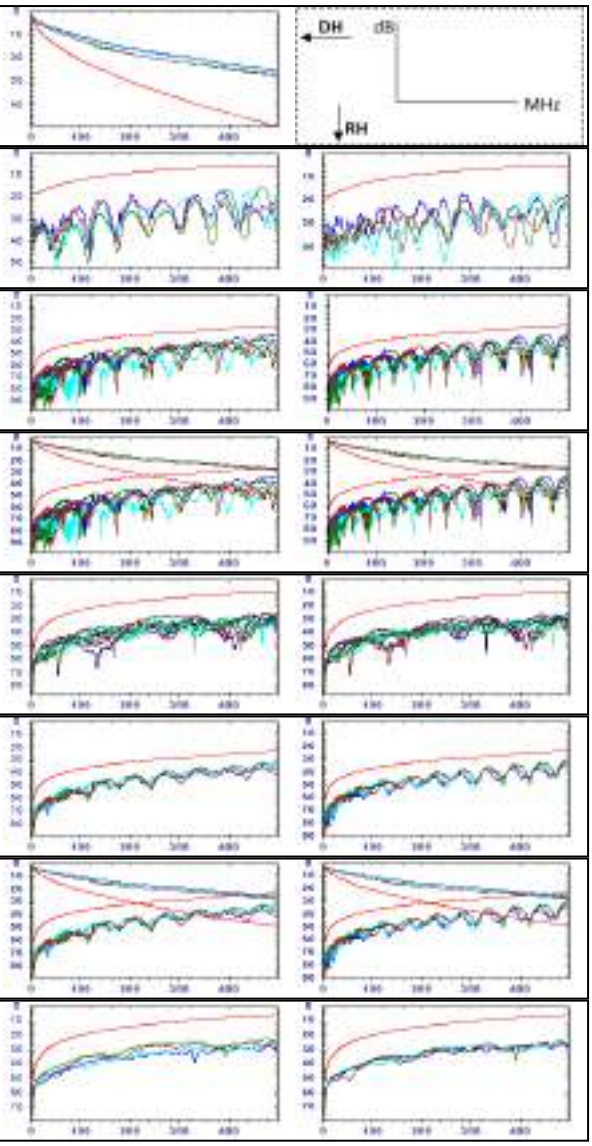
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 234

Encabezado	51.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**304.6** ✓	**21.1** ✓	**8.3** ✓	**61.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.6**		**28.5**		
✓	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.6		20.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**3,6**	**1,2**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**15.8**	**17.1**	**15.8**	**16.8**	
✓	Freq (MHz):	467.0	282.0	470.0	435.0	
	Límite (dB):	6.0	7.5dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.8	9.6dB	9.8	10.8	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**33.8**	**33.9**	**33.8**	**32.9**	
✓	Freq (MHz):	491.0	452.0	491.0	499.0	
	Límite (dB):	26.3	27.3dB	26.3	26.1	
	Margen (dB):	7.5	6.6dB	7.5	6.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**69.8**	**67.2**	**6.7**	**5.4**	
✓	Freq (MHz):	5.2	7.0	491.0	499.0	
	Límite (dB):	56.5	53.7dB	-22.5	-23.2	
	Margen (dB):	13.3	13.5dB	29.2	28.6	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**60.1**	**60.1**	**25.2**	**25.6**	
✓	Freq (MHz):	5.7	5.7	499.0	499.0	
	Límite (dB):	48.2	48.2dB	9.3	9.3	
	Margen (dB):	11.9	11.9dB	15.9	16.3	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.4**	**33.6**	**31.8**	**30.9**	
✓	Freq (MHz):	341.0	387.0	491.0	493.0	
	Límite (dB):	27.6	26.2dB	23.4	23.4	
	Margen (dB):	7.8	7.4dB	8.4	7.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.5**	**71.3**	**4.7**	**3.6**	
✓	Freq (MHz):	5.1	3.4	491.0	499.0	
	Límite (dB):	54.3	57.9dB	-25.4	-26.0	
	Margen (dB):	13.2	13.4dB	30.1	29.6	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.9**	**57.3**	**22.4**	**24.1**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.4	474.0	483.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	11.0	11.6dB	15.7	17.5	



Notas de usuario:

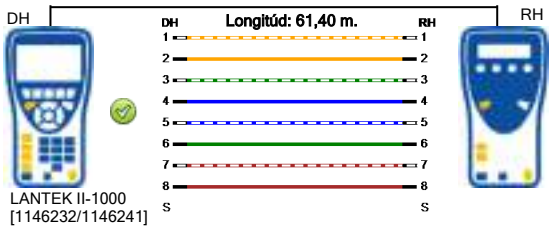
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:22:49
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

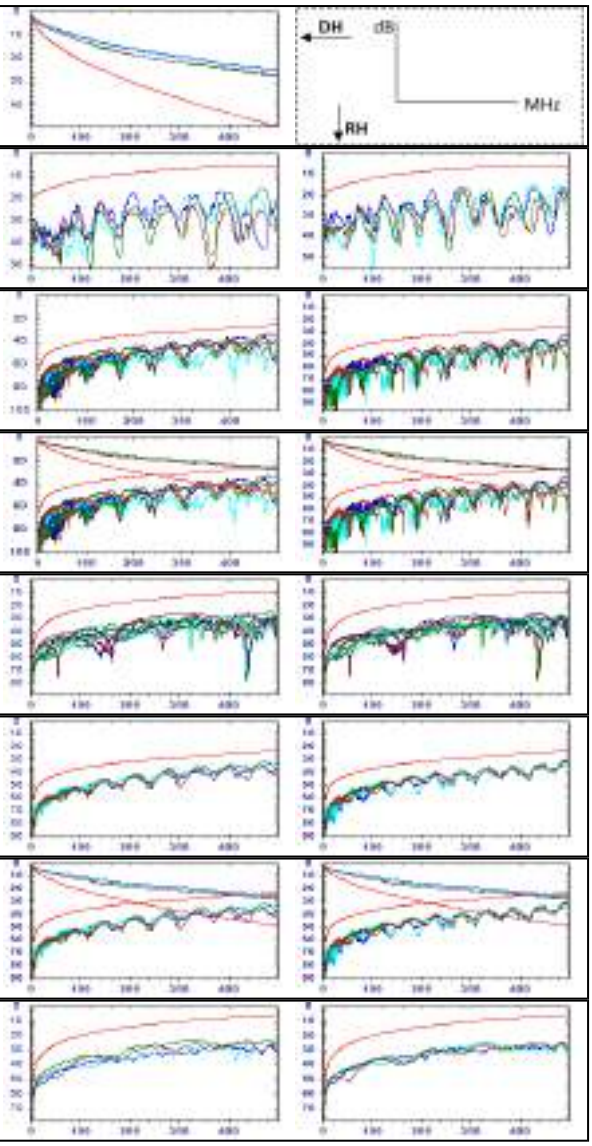
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 234.

Encabezado	50.9 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**305.8** ✓	**21.6** ✓	**8.3** ✓	**61.4** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.5**		**28.5**		
✓	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.6		20.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**17.9**	**14.4**	**16.1**	**14.4**	
✓	Freq (MHz):	204.0	429.0	468.0	429.0	
	Límite (dB):	8.9	6.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.0	8.4dB	10.1	8.4	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**33.7**	**32.6**	**33.6**	**32.6**	
✓	Freq (MHz):	477.0	492.0	478.0	495.0	
	Límite (dB):	26.7	26.3dB	26.6	26.2	
	Margen (dB):	7.0	6.3dB	7.0	6.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**67.2**	**67.5**	**6.2**	**4.9**	
✓	Freq (MHz):	6.9	6.9	477.0	492.0	
	Límite (dB):	53.9	53.9dB	-21.4	-22.6	
	Margen (dB):	13.3	13.6dB	27.6	27.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-1,2**	**7,8-3,6**	
	Valor (dB):	**59.5**	**61.2**	**24.7**	**26.7**	
✓	Freq (MHz):	5.8	4.9	484.0	439.0	
	Límite (dB):	48.0	49.5dB	9.6	10.4	
	Margen (dB):	11.5	11.7dB	15.1	16.3	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.0**	**30.5**	**31.9**	**30.4**	
✓	Freq (MHz):	343.0	494.0	495.0	495.0	
	Límite (dB):	27.6	23.4dB	23.3	23.3	
	Margen (dB):	7.4	7.1dB	8.6	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**65.6**	**65.4**	**4.5**	**3.0**	
✓	Freq (MHz):	6.7	6.7	475.0	492.0	
	Límite (dB):	51.6	51.6dB	-24.1	-25.5	
	Margen (dB):	14.0	13.8dB	28.6	28.5	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.0**	**56.8**	**22.9**	**24.9**	
✓	Freq (MHz):	4.9	5.4	484.0	483.0	
	Límite (dB):	46.5	45.7dB	6.6	6.6	
	Margen (dB):	10.5	11.1dB	16.3	18.3	



Notas de usuario:

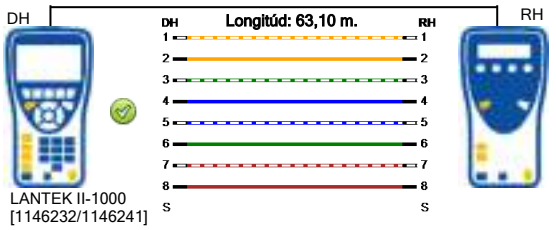
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:23:19
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

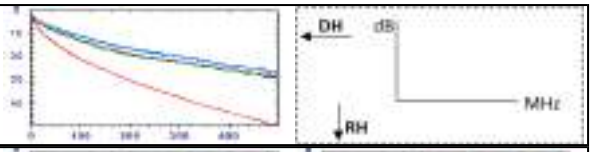
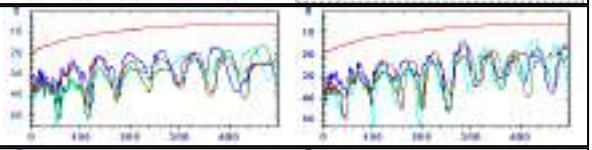
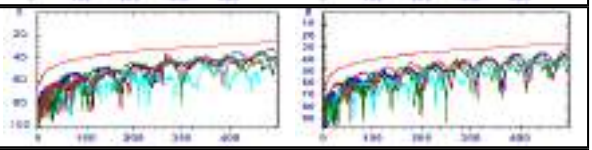
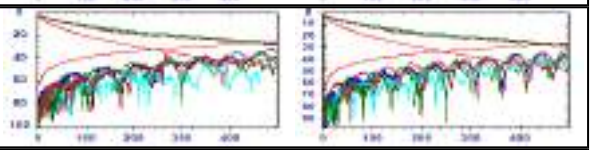
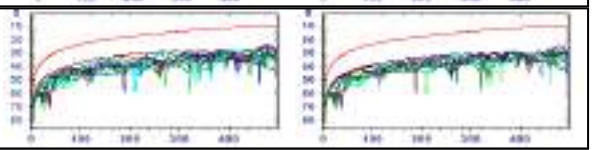
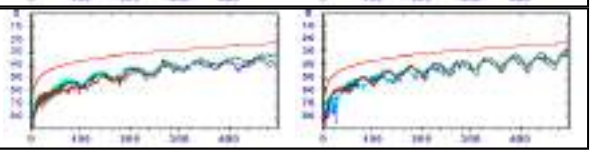
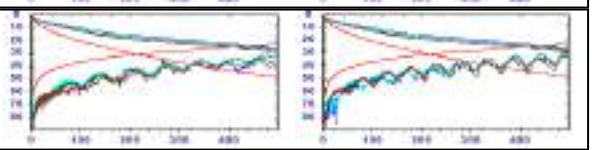
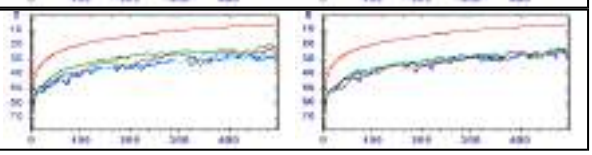
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 235

Encabezado	51.1 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**313.6** ✓	**21.7** ✓	**8.6** ✓	**63.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.9**		**29.1**		
✓	Freq (MHz):	2.5		499.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.4		20.2		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**28.1**	**13.8**	**16.5**	**13.1**	
✓	Freq (MHz):	16.5	283.0	471.0	430.0	
	Límite (dB):	17.9	7.5dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	10.2	6.3dB	10.5	7.1	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**36.5**	**31.9**	**33.4**	**31.9**	
✓	Freq (MHz):	266.0	496.0	489.0	500.0	
	Límite (dB):	32.6	26.2dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	3.9	5.7dB	7.0	5.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**72.5**	**71.6**	**4.9**	**2.9**	
✓	Freq (MHz):	3.4	3.4	480.0	499.0	
	Límite (dB):	60.4	60.4dB	-21.6	-23.2	
	Margen (dB):	12.1	11.2dB	26.5	26.1	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	
	Valor (dB):	**61.9**	**62.0**	**23.2**	**24.4**	
✓	Freq (MHz):	4.9	4.9	478.0	478.0	
	Límite (dB):	49.5	49.5dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	12.4	12.5dB	13.5	14.7	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.6**	**32.1**	**32.0**	**29.5**	
✓	Freq (MHz):	266.0	391.0	489.0	500.0	
	Límite (dB):	29.7	26.1dB	23.5	23.2	
	Margen (dB):	5.9	6.0dB	8.5	6.3	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**71.2**	**70.1**	**3.7**	**.4**	
✓	Freq (MHz):	3.3	3.4	479.0	499.0	
	Límite (dB):	58.2	57.9dB	-24.5	-26.0	
	Margen (dB):	13.0	12.2dB	28.2	26.4	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.6**	**58.4**	**20.5**	**22.6**	
✓	Freq (MHz):	4.9	4.9	478.0	480.0	
	Límite (dB):	46.5	46.5dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	11.1	11.9dB	13.8	16.0	

Notas de usuario:

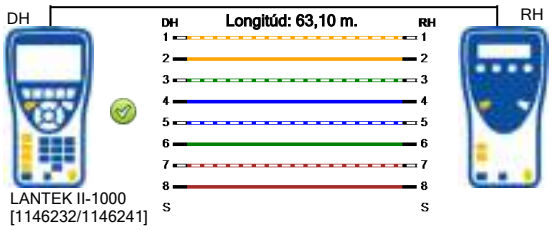
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:23:58
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

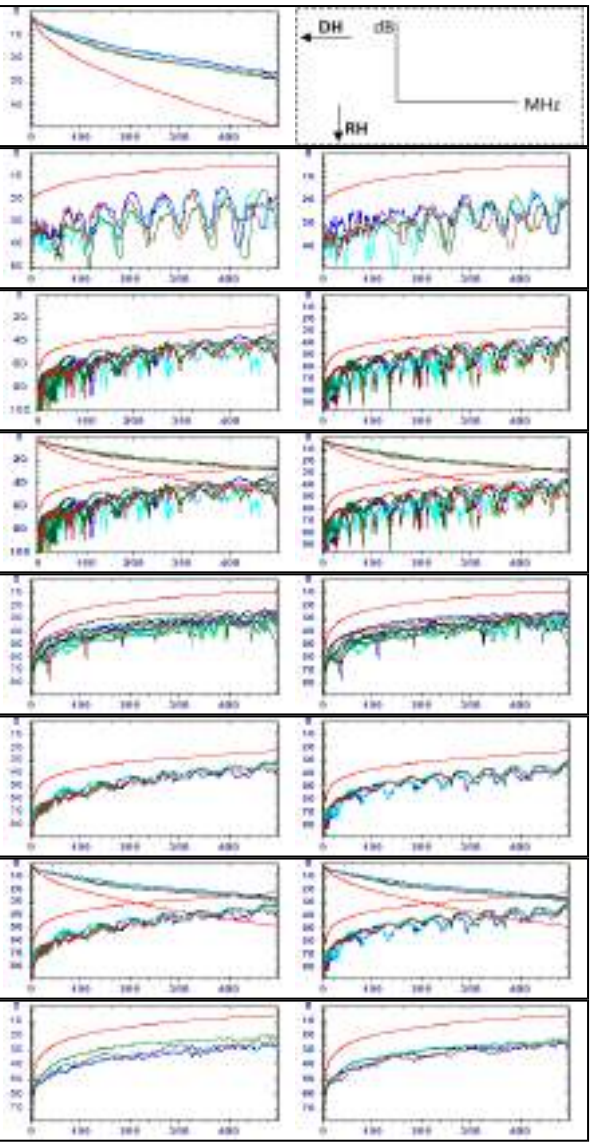
Medida Nombre: D 235.

Encabezado	51.8 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**313.8** ✓	**21.6** ✓	**8.7** ✓	**63.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.6**		**29.2**		
✓	Freq (MHz):	2.1		498.0		
	Límite (dB):	3.1		49.2		
	Margen (dB):	.5		20.0		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**17.5**	**15.7**	**15.0**	**15.7**	
✓	Freq (MHz):	204.0	427.0	389.0	427.0	
	Límite (dB):	8.9	6.0dB	6.1	6.0	
	Margen (dB):	8.6	9.7dB	8.9	9.7	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**33.7**	**39.2**	**33.4**	**35.1**	
✓	Freq (MHz):	478.0	271.0	493.0	496.0	
	Límite (dB):	26.6	32.5dB	26.3	26.2	
	Margen (dB):	7.1	6.7dB	7.1	8.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**72.5**	**73.2**	**4.4**	**6.2**	
✓	Freq (MHz):	3.3	3.3	492.0	496.0	
	Límite (dB):	60.7	60.7dB	-22.6	-22.9	
	Margen (dB):	11.8	12.5dB	27.0	29.1	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**31.1**	**61.0**	**23.3**	**25.1**	
✓	Freq (MHz):	138.0	5.1	474.0	474.0	
	Límite (dB):	20.5	49.2dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	10.6	11.8dB	13.6	15.4	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**32.0**	**34.1**	**31.9**	**31.6**	
✓	Freq (MHz):	476.0	389.0	493.0	500.0	
	Límite (dB):	23.8	26.1dB	23.4	23.2	
	Margen (dB):	8.2	8.0dB	8.5	8.4	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**71.0**	**71.1**	**3.3**	**2.7**	
✓	Freq (MHz):	3.3	3.4	478.0	496.0	
	Límite (dB):	58.2	57.9dB	-24.4	-25.8	
	Margen (dB):	12.8	13.2dB	27.7	28.5	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**55.3**	**56.7**	**20.2**	**22.3**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.4	480.0	478.0	
	Límite (dB):	45.0	45.7dB	6.6	6.7	
	Margen (dB):	10.3	11.0dB	13.6	15.6	



Notas de usuario:

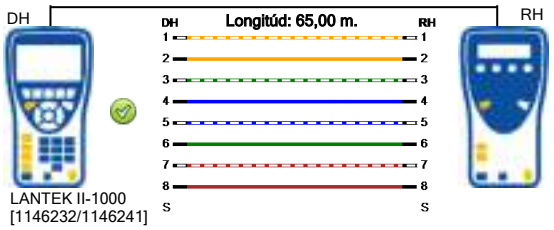
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:24:36
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

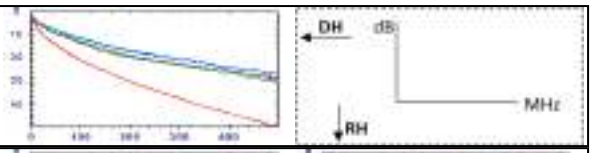
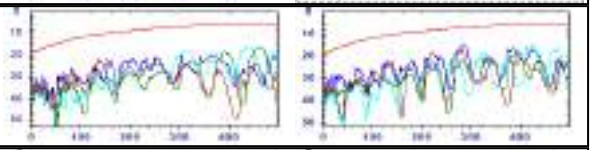
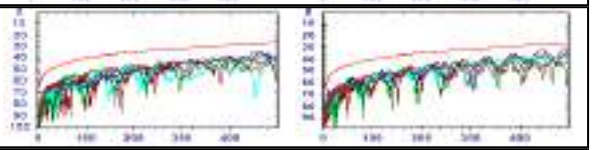
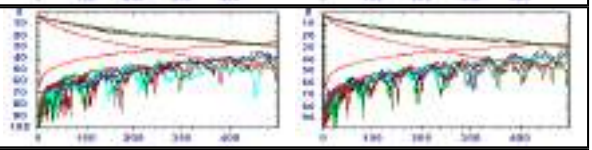
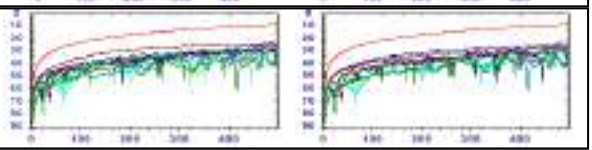
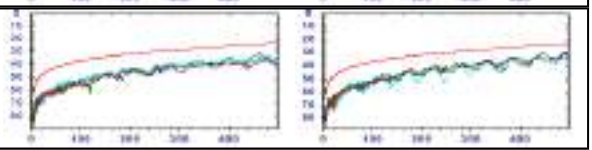
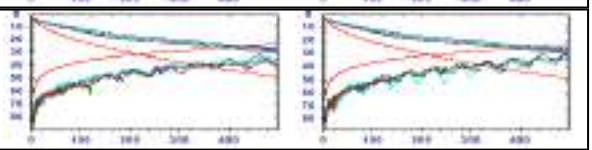
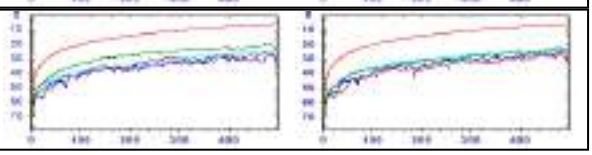
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 236

Encabezado	59.7 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**323.3** ✓	**22.3** ✓	**8.9** ✓	**65.0** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**29.9**		
✓	Freq (MHz):	2.5		500.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.3		19.4		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**5,4**	**1,2**	**5,4**	**1,2**	
	Valor (dB):	**16.5**	**14.7**	**16.5**	**14.6**	
✓	Freq (MHz):	439.0	285.0	440.0	286.0	
	Límite (dB):	6.0	7.5dB	6.0	7.4	
	Margen (dB):	10.5	7.2dB	10.5	7.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**34.1**	**32.4**	**34.1**	**31.9**	
✓	Freq (MHz):	460.0	444.0	461.0	488.0	
	Límite (dB):	27.1	27.5dB	27.1	26.4	
	Margen (dB):	7.0	4.9dB	7.0	5.5	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**64.3**	**63.4**	**5.8**	**2.8**	
✓	Freq (MHz):	9.4	9.4	460.0	488.0	
	Límite (dB):	50.7	50.7dB	-20.0	-22.3	
	Margen (dB):	13.6	12.7dB	25.8	25.1	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**31.5**	**58.5**	**22.2**	**23.6**	
✓	Freq (MHz):	140.5	7.2	480.0	480.0	
	Límite (dB):	20.3	46.2dB	9.6	9.6	
	Margen (dB):	11.2	12.3dB	12.6	14.0	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.5**	**30.9**	**31.5**	**30.3**	
✓	Freq (MHz):	461.0	447.0	461.0	494.0	
	Límite (dB):	24.2	24.5dB	24.2	23.4	
	Margen (dB):	7.3	6.4dB	7.3	6.9	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**61.9**	**61.4**	**3.1**	**.8**	
✓	Freq (MHz):	9.6	9.6	462.0	495.0	
	Límite (dB):	48.0	48.0dB	-23.1	-25.7	
	Margen (dB):	13.9	13.4dB	26.2	26.5	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**56.4**	**57.4**	**19.2**	**22.2**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.2	480.0	480.0	
	Límite (dB):	45.7	45.9dB	6.6	6.6	
	Margen (dB):	10.7	11.5dB	12.6	15.6	

Notas de usuario:

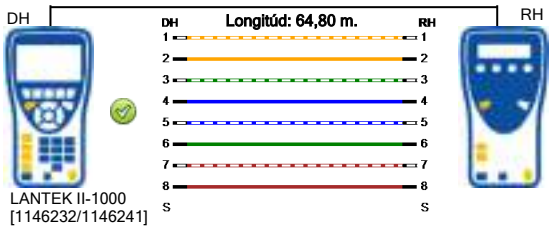
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:25:22
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

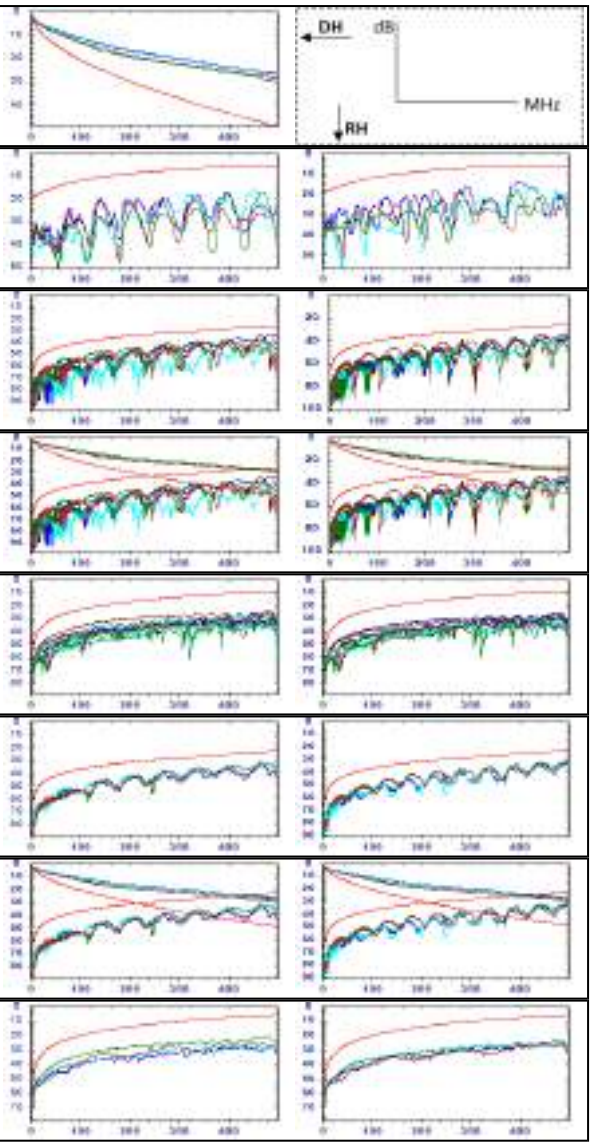
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 236.

Encabezado	49.0 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**322.2** ✓	**22.1** ✓	**8.9** ✓	**64.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.9**		**29.6**		
✓	Freq (MHz):	2.5		481.0		
	Límite (dB):	3.3		48.3		
	Margen (dB):	.4		18.7		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**5,4**	**1,2**	
	Valor (dB):	**19.9**	**13.7**	**16.6**	**13.7**	
✓	Freq (MHz):	141.0	395.0	452.0	396.0	
	Límite (dB):	10.5	6.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.4	7.7dB	10.6	7.7	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**34.0**	**42.3**	**34.0**	**33.5**	
✓	Freq (MHz):	464.0	179.5	487.0	497.0	
	Límite (dB):	27.0	35.6dB	26.4	26.2	
	Margen (dB):	7.0	6.7dB	7.6	7.3	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**69.7**	**59.5**	**4.6**	**4.2**	
✓	Freq (MHz):	4.9	15.4	487.0	497.0	
	Límite (dB):	57.0	45.5dB	-22.2	-22.9	
	Margen (dB):	12.7	14.0dB	26.8	27.1	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**32.2**	**60.9**	**24.4**	**26.0**	
✓	Freq (MHz):	139.0	5.2	476.0	475.0	
	Límite (dB):	20.4	48.9dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.8	12.0dB	14.7	16.3	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.3**	**30.9**	**31.8**	**30.9**	
✓	Freq (MHz):	339.0	497.0	464.0	498.0	
	Límite (dB):	27.7	23.3dB	24.1	23.3	
	Margen (dB):	7.6	7.6dB	7.7	7.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.1**	**73.3**	**3.0**	**1.4**	
✓	Freq (MHz):	4.9	3.3	475.0	498.0	
	Límite (dB):	54.5	58.2dB	-24.1	-25.9	
	Margen (dB):	13.6	15.1dB	27.1	27.3	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.5**	**57.0**	**20.4**	**23.4**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.4	481.0	475.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.6	6.7	
	Margen (dB):	10.6	11.3dB	13.8	16.7	



Notas de usuario:

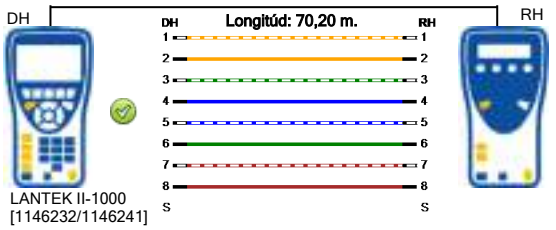
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:26:00
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

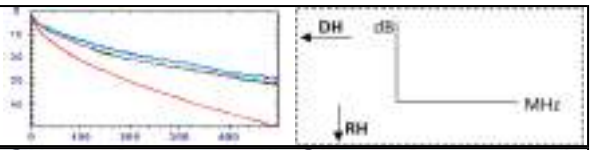
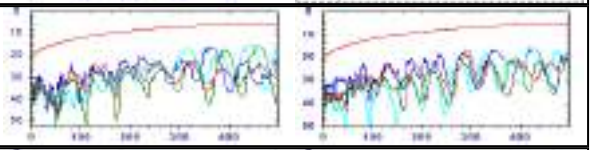
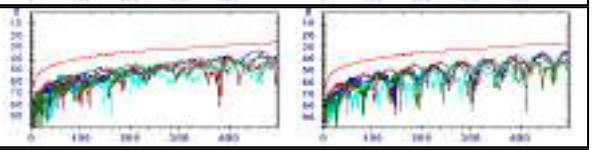
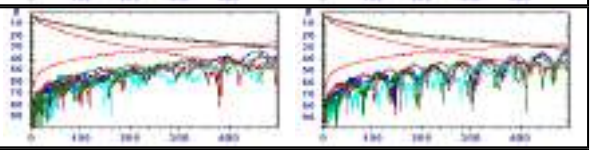
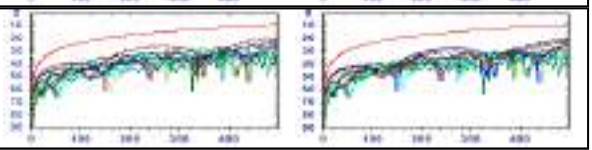
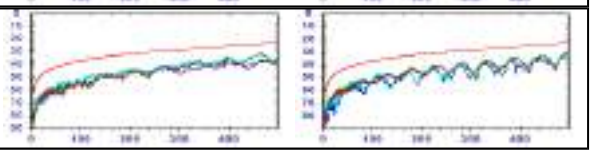
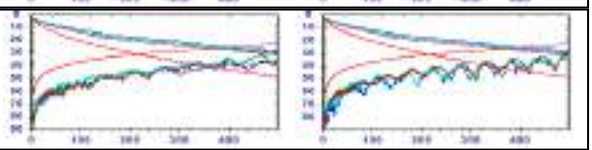
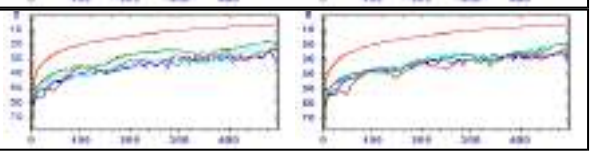
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 237

Encabezado	51.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**350.1** ✓	**24.9** ✓	**9.7** ✓	**70.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**7,8**		
	Valor (dB):	**3.1**		**31.9**		
	Freq (MHz):	2.5		497.0		
	Límite (dB):	3.3		49.1		
	Margen (dB):	.2		17.2		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**5,4**	**7,8**	**5,4**	**5,4**	
	Valor (dB):	**15.4**	**16.9**	**15.4**	**15.9**	
✓	Freq (MHz):	442.0	291.0	444.0	430.0	
	Límite (dB):	6.0	7.4dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.4	9.5dB	9.4	9.9	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**33.5**	**33.0**	**33.5**	**33.0**	
✓	Freq (MHz):	461.0	493.0	461.0	493.0	
	Límite (dB):	27.1	26.3dB	27.1	26.3	
	Margen (dB):	6.4	6.7dB	6.4	6.7	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**67.2**	**55.4**	**3.5**	**2.0**	
✓	Freq (MHz):	7.5	21.7	461.0	492.0	
	Límite (dB):	53.1	41.5dB	-20.1	-22.6	
	Margen (dB):	14.1	13.9dB	23.6	24.6	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**57.0**	**59.2**	**19.0**	**20.0**	
✓	Freq (MHz):	6.1	5.1	492.0	492.0	
	Límite (dB):	47.6	49.2dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	9.4	10.0dB	9.6	10.6	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.5**	**30.4**	**31.5**	**30.4**	
✓	Freq (MHz):	466.0	494.0	467.0	494.0	
	Límite (dB):	24.0	23.4dB	24.0	23.4	
	Margen (dB):	7.5	7.0dB	7.5	7.0	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**73.3**	**66.7**	**1.2**	**-.8**	
✓	Freq (MHz):	3.0	6.0	467.0	498.0	
	Límite (dB):	58.4	52.7dB	-23.5	-25.9	
	Margen (dB):	14.9	14.0dB	24.7	25.1	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**55.9**	**56.9**	**17.5**	**19.4**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	476.0	486.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.7	6.5	
	Margen (dB):	9.7	10.7dB	10.8	12.9	

Notas de usuario:

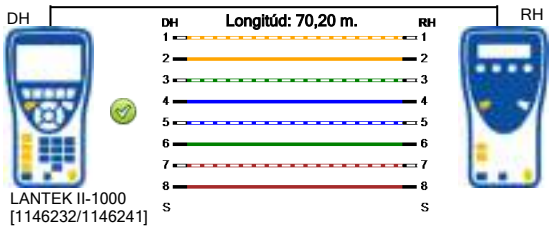
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:26:36
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

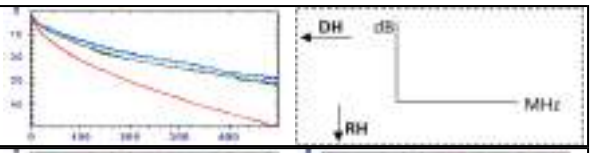
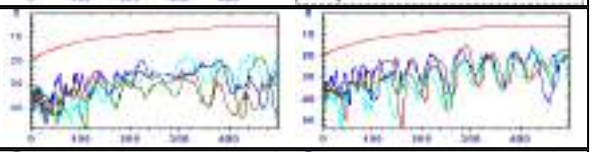
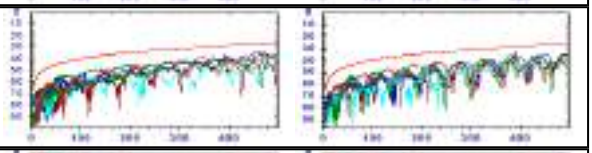
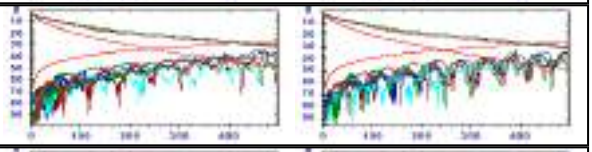
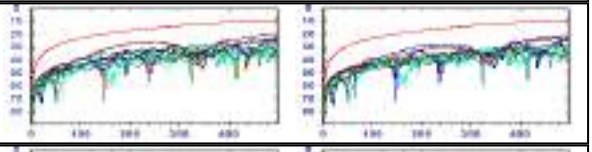
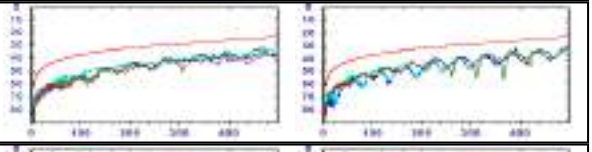
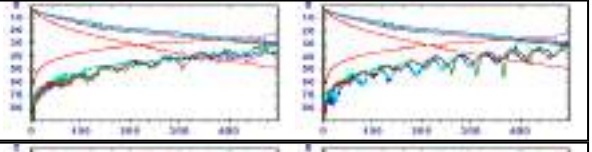
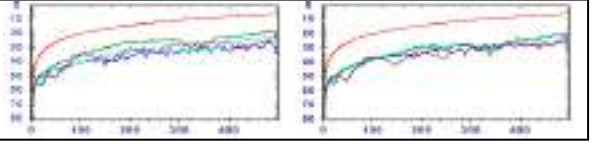
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 237.

Encabezado	51.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**350.1** ✓	**24.9** ✓	**9.7** ✓	**70.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.8**		**31.8**		
✓	Freq (MHz):	2.1		497.0		
	Límite (dB):	3.1		49.1		
	Margen (dB):	.3		17.3		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**7,8**	**5,4**	**7,8**	
	Valor (dB):	**25.8**	**14.6**	**17.8**	**14.6**	
✓	Freq (MHz):	57.0	290.0	448.0	291.0	
	Límite (dB):	14.4	7.4dB	6.0	7.4	
	Margen (dB):	11.4	7.2dB	11.8	7.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**36.1**	**33.2**	**35.0**	**33.2**	
✓	Freq (MHz):	394.0	392.0	460.0	392.0	
	Límite (dB):	28.9	29.0dB	27.1	29.0	
	Margen (dB):	7.2	4.2dB	7.9	4.2	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**63.7**	**65.2**	**4.3**	**2.7**	
✓	Freq (MHz):	9.0	7.5	474.0	499.0	
	Límite (dB):	51.3	53.1dB	-21.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.1dB	25.5	25.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**26.7**	**21.5**	**20.5**	**21.4**	
✓	Freq (MHz):	215.5	467.0	486.0	489.0	
	Límite (dB):	16.6	9.9dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	10.1	11.6dB	11.0	11.9	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**33.7**	**31.3**	**32.0**	**30.8**	
✓	Freq (MHz):	394.0	391.0	473.0	500.0	
	Límite (dB):	26.0	26.1dB	23.9	23.2	
	Margen (dB):	7.7	5.2dB	8.1	7.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**62.1**	**61.5**	**1.2**	**-.5**	
✓	Freq (MHz):	9.0	9.0	473.0	499.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	-23.9	-26.0	
	Margen (dB):	13.4	12.8dB	25.1	25.5	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.4**	**58.3**	**18.0**	**20.1**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.1	487.0	489.0	
	Límite (dB):	45.0	46.2dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	11.4	12.1dB	11.5	13.6	

Notas de usuario:

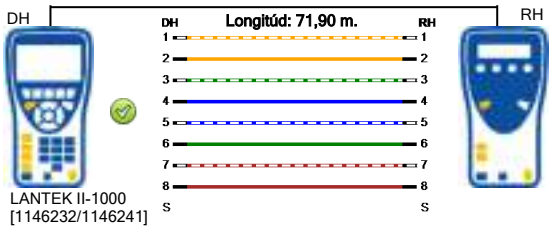
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:27:09
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

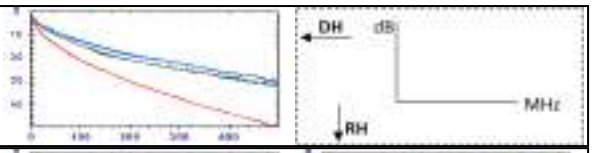
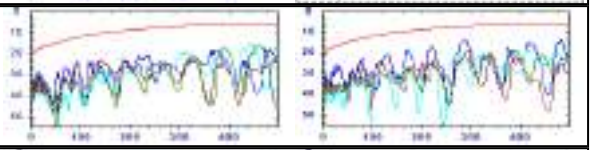
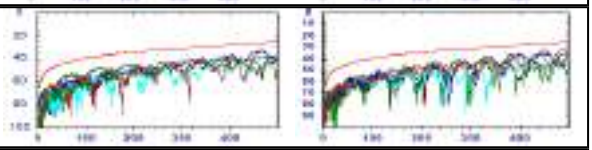
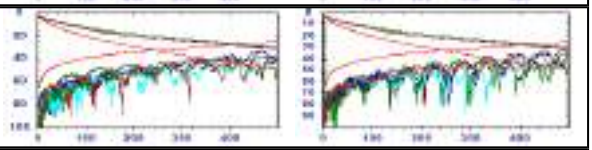
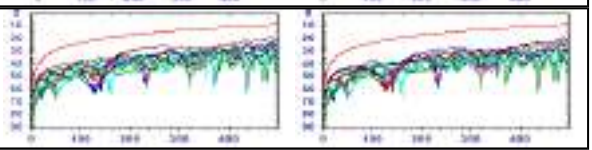
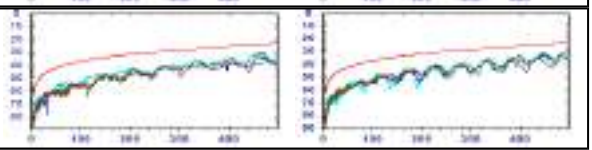
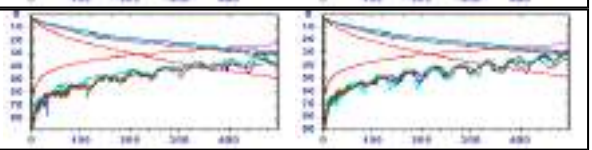
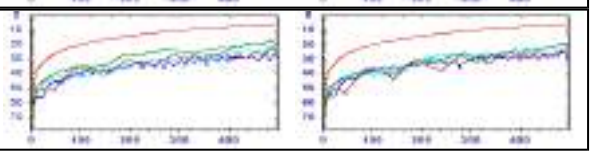
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 238

Encabezado	51.7 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**357.9** ✓	**25.2** ✓	**9.9** ✓	**71.9** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	RH	DH	RH	
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**3.0**		**32.2**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.2		17.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**5,4**	**1,2**	**5,4**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**15.0**	**13.7**	**15.0**	**13.7**	
	Freq (MHz):	444.0	288.0	444.0	485.0	
	Límite (dB):	6.0	7.4dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.0	6.3dB	9.0	7.7	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**33.6**	**33.0**	**33.6**	**31.8**	
	Freq (MHz):	465.0	451.0	469.0	500.0	
	Límite (dB):	27.0	27.3dB	26.9	26.1	
	Margen (dB):	6.6	5.7dB	6.7	5.7	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**74.0**	**69.1**	**2.6**	**.0**	
	Freq (MHz):	3.0	5.8	469.0	500.0	
	Límite (dB):	61.4	55.4dB	-20.7	-23.2	
	Margen (dB):	12.6	13.7dB	23.3	23.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**18.5**	**19.5**	**18.5**	**19.5**	
	Freq (MHz):	486.0	487.0	486.0	487.0	
	Límite (dB):	9.5	9.5dB	9.5	9.5	
	Margen (dB):	9.0	10.0dB	9.0	10.0	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**30.5**	**29.9**	**30.5**	**29.9**	
	Freq (MHz):	465.0	494.0	465.0	500.0	
	Límite (dB):	24.1	23.4dB	24.1	23.2	
	Margen (dB):	6.4	6.5dB	6.4	6.7	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**72.2**	**66.9**	**-.2**	**-1.9**	
	Freq (MHz):	3.0	5.8	465.0	500.0	
	Límite (dB):	58.4	52.9dB	-23.3	-26.1	
	Margen (dB):	13.8	14.0dB	23.1	24.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**56.3**	**57.0**	**17.1**	**19.0**	
	Freq (MHz):	5.1	5.1	486.0	491.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.5	6.4	
	Margen (dB):	10.1	10.8dB	10.6	12.6	

Notas de usuario:

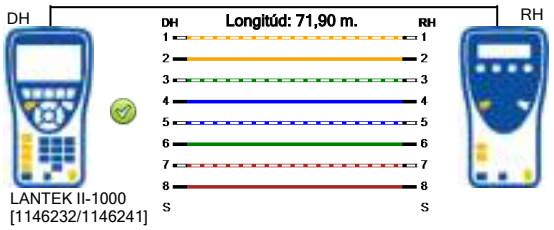
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:27:45
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

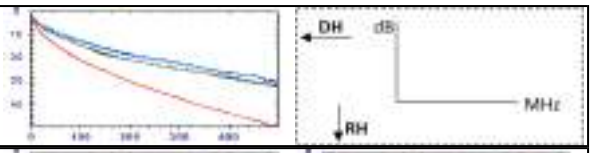
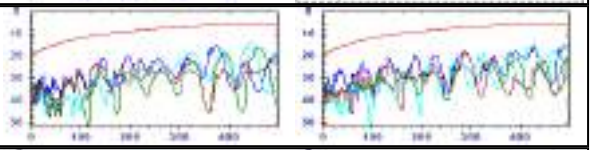
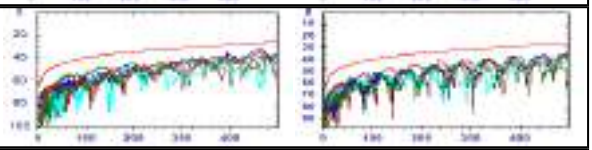
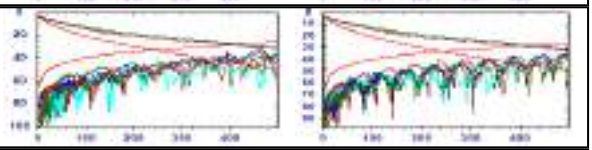
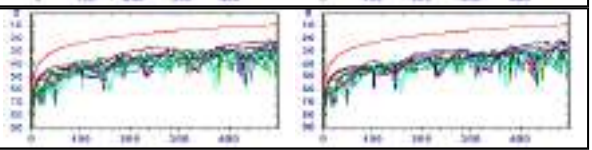
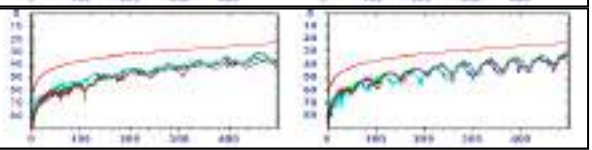
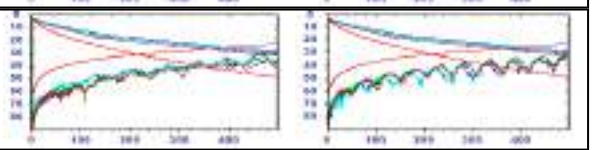
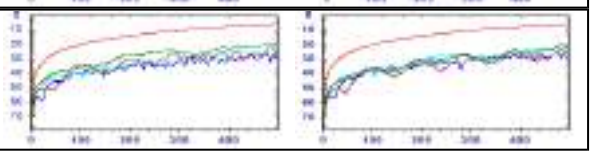
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 238.

Encabezado	51.1 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**357.9** ✓	**25.0** ✓	**9.9** ✓	**71.9** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**7,8**		
	Valor (dB):	**2.9**		**32.2**		
	Freq (MHz):	2.1		496.0		
	Límite (dB):	3.1		49.1		
	Margen (dB):	.2		16.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	
	Valor (dB):	**14.2**	**15.1**	**14.2**	**15.1**	
✓	Freq (MHz):	444.0	428.0	446.0	428.0	
	Límite (dB):	6.0	6.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	8.2	9.1dB	8.2	9.1	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**32.8**	**40.4**	**32.7**	**34.2**	
✓	Freq (MHz):	461.0	235.5	463.0	500.0	
	Límite (dB):	27.1	33.6dB	27.0	26.1	
	Margen (dB):	5.7	6.8dB	5.7	8.1	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**66.5**	**71.3**	**2.1**	**2.3**	
✓	Freq (MHz):	7.2	4.3	464.0	500.0	
	Límite (dB):	53.5	58.2dB	-20.3	-23.2	
	Margen (dB):	13.0	13.1dB	22.4	25.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**58.1**	**59.9**	**21.0**	**21.4**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.1	481.0	483.0	
	Límite (dB):	48.0	49.2dB	9.6	9.6	
	Margen (dB):	10.1	10.7dB	11.4	11.8	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.7**	**34.9**	**30.7**	**31.0**	
✓	Freq (MHz):	463.0	339.0	464.0	500.0	
	Límite (dB):	24.1	27.7dB	24.1	23.2	
	Margen (dB):	6.6	7.2dB	6.6	7.8	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.9**	**68.6**	**.0**	**-.9**	
✓	Freq (MHz):	4.3	4.3	464.0	500.0	
	Límite (dB):	55.7	55.7dB	-23.2	-26.1	
	Margen (dB):	13.2	12.9dB	23.2	25.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**54.6**	**56.6**	**18.8**	**19.5**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.1	476.0	481.0	
	Límite (dB):	45.0	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	9.6	10.4dB	12.1	12.9	

Notas de usuario:

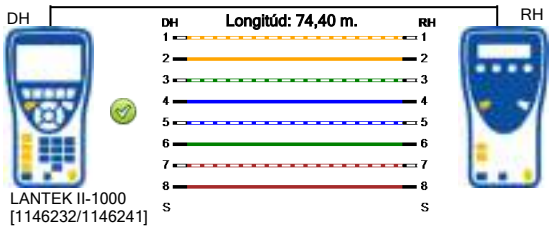
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:28:18
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 239

Encabezado	44.1 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**369.9** ✓	**25.6** ✓	**9.9** ✓	**74.4** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	RH	DH	RH	
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**33.4**		
	Freq (MHz):	2.5		498.0		
	Límite (dB):	3.3		49.2		
	Margen (dB):	.1		15.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**7,8**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**20.4**	**14.0**	**16.6**	**14.0**	
✓	Freq (MHz):	141.0	280.0	472.0	280.0	
	Límite (dB):	10.5	7.5dB	6.0	7.5	
	Margen (dB):	9.9	6.5dB	10.6	6.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**33.0**	**36.2**	**33.0**	**33.5**	
✓	Freq (MHz):	484.0	386.0	484.0	498.0	
	Límite (dB):	26.5	29.2dB	26.5	26.1	
	Margen (dB):	6.5	7.0dB	6.5	7.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**68.2**	**68.7**	**.0**	**.1**	
✓	Freq (MHz):	5.7	5.7	484.0	498.0	
	Límite (dB):	55.7	55.7dB	-21.9	-23.1	
	Margen (dB):	12.5	13.0dB	21.9	23.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**57.8**	**61.3**	**25.2**	**24.9**	
✓	Freq (MHz):	7.0	5.1	472.0	479.0	
	Límite (dB):	46.4	49.2dB	9.8	9.7	
	Margen (dB):	11.4	12.1dB	15.4	15.2	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.2**	**30.6**	**31.7**	**30.6**	
✓	Freq (MHz):	342.0	499.0	485.0	499.0	
	Límite (dB):	27.6	23.3dB	23.6	23.3	
	Margen (dB):	7.6	7.3dB	8.1	7.3	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**62.9**	**63.5**	**-.4**	**-2.7**	
✓	Freq (MHz):	8.5	8.4	476.0	498.0	
	Límite (dB):	49.2	49.4dB	-24.2	-25.9	
	Margen (dB):	13.7	14.1dB	23.8	23.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.2**	**57.2**	**21.3**	**22.3**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.2	476.0	479.0	
	Límite (dB):	45.7	45.9dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.5	11.3dB	14.6	15.7	

Notas de usuario:

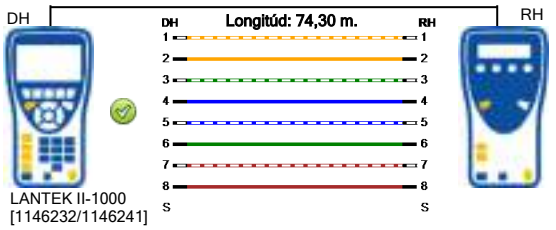
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:28:59
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

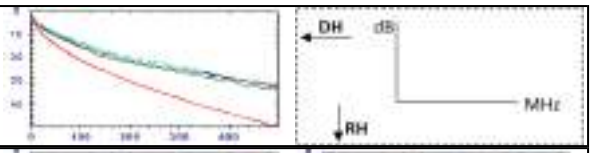
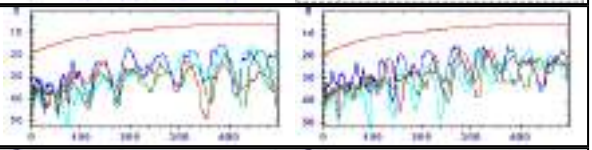
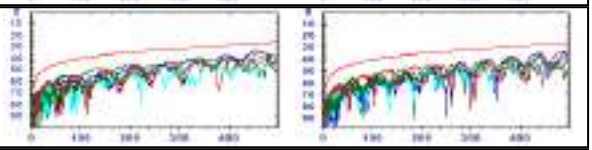
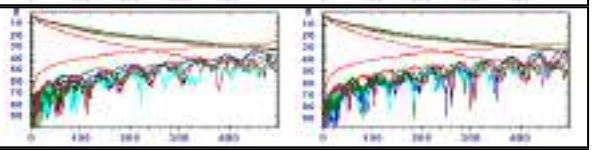
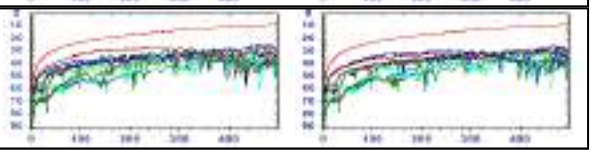
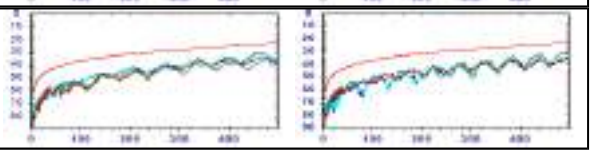
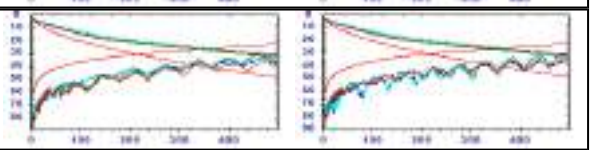
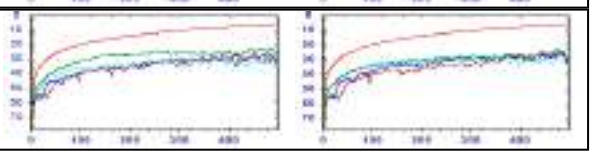
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: D 239.

Encabezado	44.1 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**369.5** ✓	**25.4** ✓	**9.9** ✓	**74.3** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**33.5**		
	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.1		15.8		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**17.4**	**15.9**	**15.8**	**15.7**	
	Freq (MHz):	196.0	273.0	387.0	375.0	
	Límite (dB):	9.1	7.6dB	6.1	6.3	
	Margen (dB):	8.3	8.3dB	9.7	9.4	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**33.0**	**32.8**	**33.0**	**32.8**	
	Freq (MHz):	454.0	486.0	454.0	486.0	
	Límite (dB):	27.2	26.4dB	27.2	26.4	
	Margen (dB):	5.8	6.4dB	5.8	6.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**71.1**	**69.1**	**1.1**	**-.2**	
	Freq (MHz):	4.2	5.7	456.0	487.0	
	Límite (dB):	58.6	55.7dB	-19.7	-22.2	
	Margen (dB):	12.5	13.4dB	20.8	22.0	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-7,8**	**3,6-7,8**	
✓	**Valor (dB):**	**56.7**	**58.1**	**24.8**	**26.0**	
	Freq (MHz):	6.1	5.5	463.0	470.0	
	Límite (dB):	47.6	48.4dB	9.9	9.8	
	Margen (dB):	9.1	9.7dB	14.9	16.2	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**30.6**	**32.1**	**30.6**	**30.9**	
	Freq (MHz):	463.0	441.0	463.0	489.0	
	Límite (dB):	24.1	24.7dB	24.1	23.5	
	Margen (dB):	6.5	7.4dB	6.5	7.4	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**70.4**	**67.9**	**-1.9**	**-2.2**	
	Freq (MHz):	4.2	5.7	470.0	487.0	
	Límite (dB):	56.1	53.2dB	-23.8	-25.1	
	Margen (dB):	14.3	14.7dB	21.9	22.9	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**55.7**	**56.8**	**22.3**	**23.5**	
	Freq (MHz):	5.1	4.9	482.0	477.0	
	Límite (dB):	46.2	46.5dB	6.6	6.7	
	Margen (dB):	9.5	10.3dB	15.7	16.8	

Notas de usuario:

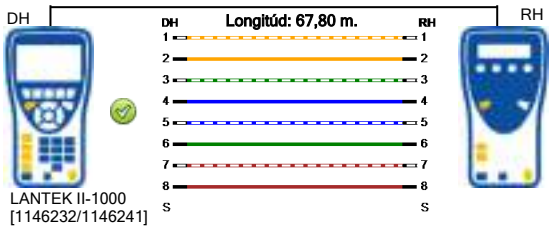
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:41:13
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

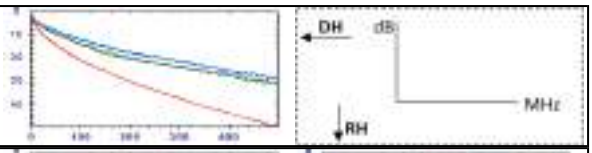
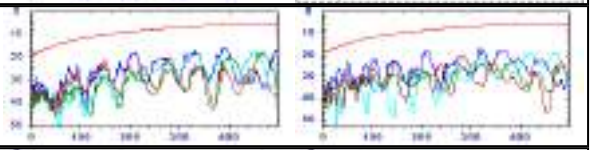
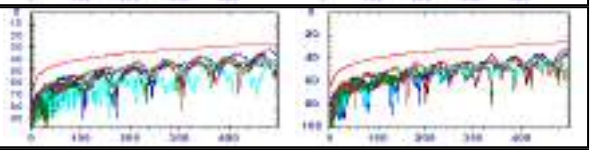
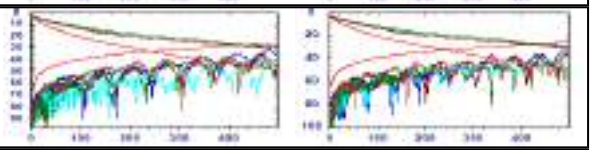
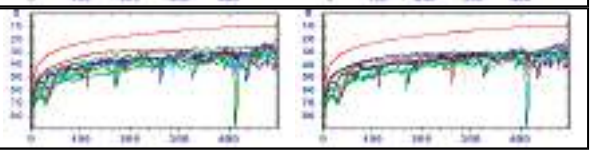
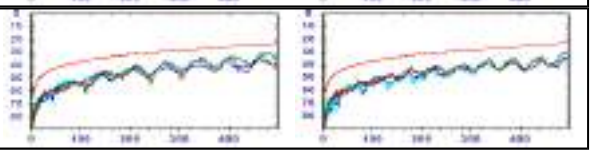
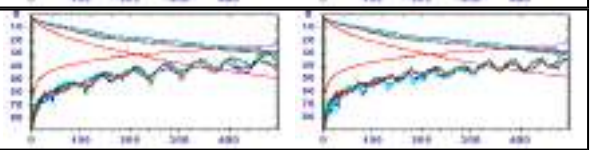
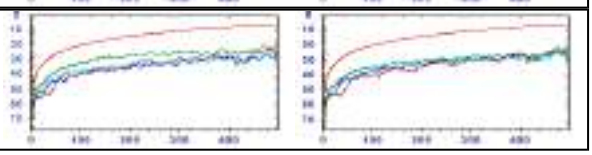
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: U 218

Encabezado	49.3 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**337.6** ✓	**23.8** ✓	**9.2** ✓	**67.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**31.0**		
✓	Freq (MHz):	2.5		500.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.3		18.3		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**18.2**	**22.8**	**16.4**	**16.9**	
✓	Freq (MHz):	210.5	50.8	395.0	318.0	
	Límite (dB):	8.8	14.9dB	6.0	7.0	
	Margen (dB):	9.4	7.9dB	10.4	9.9	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**31.6**	**36.8**	**31.6**	**32.8**	
✓	Freq (MHz):	482.0	337.0	482.0	497.0	
	Límite (dB):	26.5	30.8dB	26.5	26.2	
	Margen (dB):	5.1	6.0dB	5.1	6.6	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**68.5**	**52.9**	**.6**	**2.3**	
✓	Freq (MHz):	6.1	27.3	482.0	497.0	
	Límite (dB):	55.0	38.7dB	-21.8	-22.9	
	Margen (dB):	13.5	14.2dB	22.4	25.2	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**57.3**	**58.0**	**21.3**	**21.1**	
✓	Freq (MHz):	6.1	6.1	492.0	492.0	
	Límite (dB):	47.6	47.6dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	9.7	10.4dB	11.9	11.7	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.0**	**30.2**	**30.5**	**30.2**	
✓	Freq (MHz):	342.0	493.0	482.0	493.0	
	Límite (dB):	27.6	23.4dB	23.7	23.4	
	Margen (dB):	6.4	6.8dB	6.8	6.8	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**68.7**	**69.9**	**.1**	**-.2**	
✓	Freq (MHz):	4.6	4.6	482.0	493.0	
	Límite (dB):	55.2	55.2dB	-24.6	-25.5	
	Margen (dB):	13.5	14.7dB	24.7	25.3	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**54.3**	**56.3**	**20.0**	**20.4**	
✓	Freq (MHz):	5.8	5.1	474.0	492.0	
	Límite (dB):	45.0	46.2dB	6.7	6.4	
	Margen (dB):	9.3	10.1dB	13.3	14.0	

Notas de usuario:

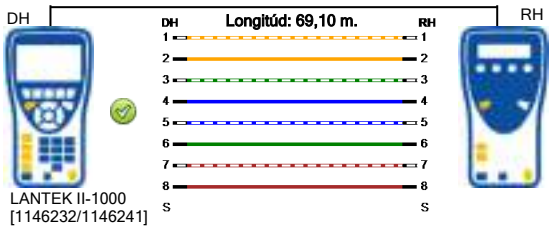
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:39:34
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

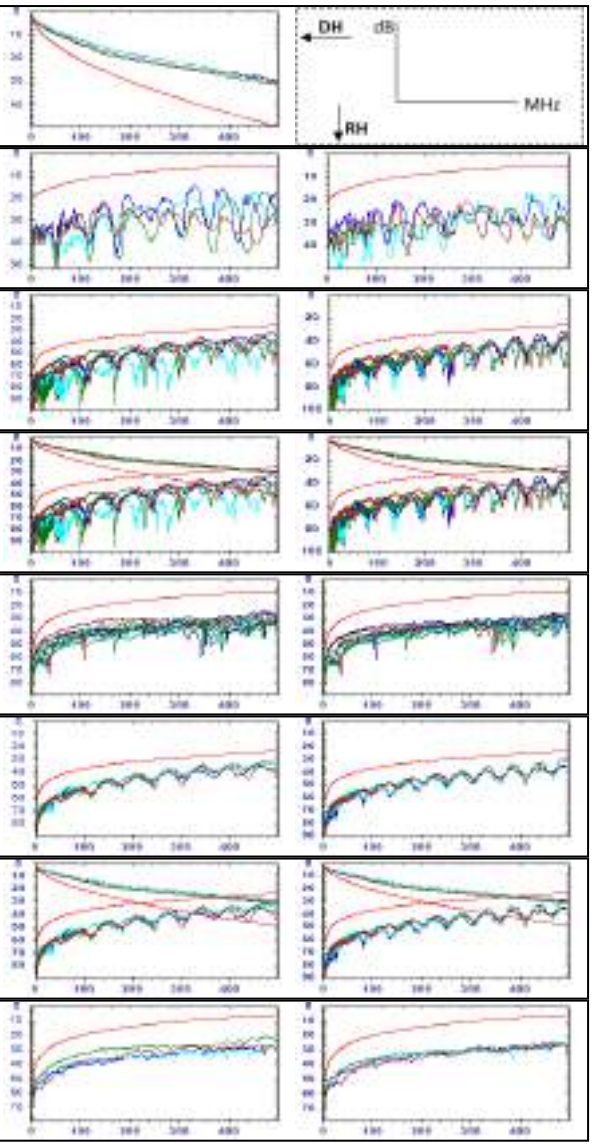
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 217

Encabezado	45.8 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**345.1** ✓	**25.2** ✓	**9.7** ✓	**69.1** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.9**		**31.3**		
✓	Freq (MHz):	2.5		498.0		
	Límite (dB):	3.3		49.2		
	Margen (dB):	.4		17.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**5,4**	
	Valor (dB):	**14.6**	**20.1**	**14.6**	**17.2**	
✓	Freq (MHz):	330.0	142.5	331.0	464.0	
	Límite (dB):	6.8	10.5dB	6.8	6.0	
	Margen (dB):	7.8	9.6dB	7.8	11.2	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**36.7**	**31.7**	**32.5**	**31.7**	
✓	Freq (MHz):	339.0	497.0	488.0	497.0	
	Límite (dB):	30.7	26.2dB	26.4	26.2	
	Margen (dB):	6.0	5.5dB	6.1	5.5	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**67.4**	**68.1**	**1.6**	**.5**	
✓	Freq (MHz):	6.1	6.1	487.0	497.0	
	Límite (dB):	55.0	55.0dB	-22.2	-22.9	
	Margen (dB):	12.4	13.1dB	23.8	23.4	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**59.1**	**59.7**	**24.4**	**26.3**	
✓	Freq (MHz):	5.7	5.7	474.0	472.0	
	Límite (dB):	48.2	48.2dB	9.7	9.8	
	Margen (dB):	10.9	11.5dB	14.7	16.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.1**	**29.8**	**31.2**	**29.8**	
✓	Freq (MHz):	343.0	497.0	488.0	497.0	
	Límite (dB):	27.6	23.3dB	23.5	23.3	
	Margen (dB):	6.5	6.5dB	7.7	6.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.3**	**69.6**	**.8**	**-1.4**	
✓	Freq (MHz):	6.0	4.6	476.0	497.0	
	Límite (dB):	52.7	55.2dB	-24.2	-25.8	
	Margen (dB):	13.6	14.4dB	25.0	24.4	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.7**	**57.7**	**20.8**	**24.6**	
✓	Freq (MHz):	5.1	4.9	476.0	467.0	
	Límite (dB):	46.2	46.5dB	6.7	6.9	
	Margen (dB):	10.5	11.2dB	14.1	17.7	



Notas de usuario:

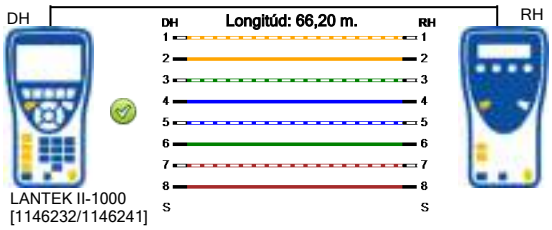
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:42:47
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

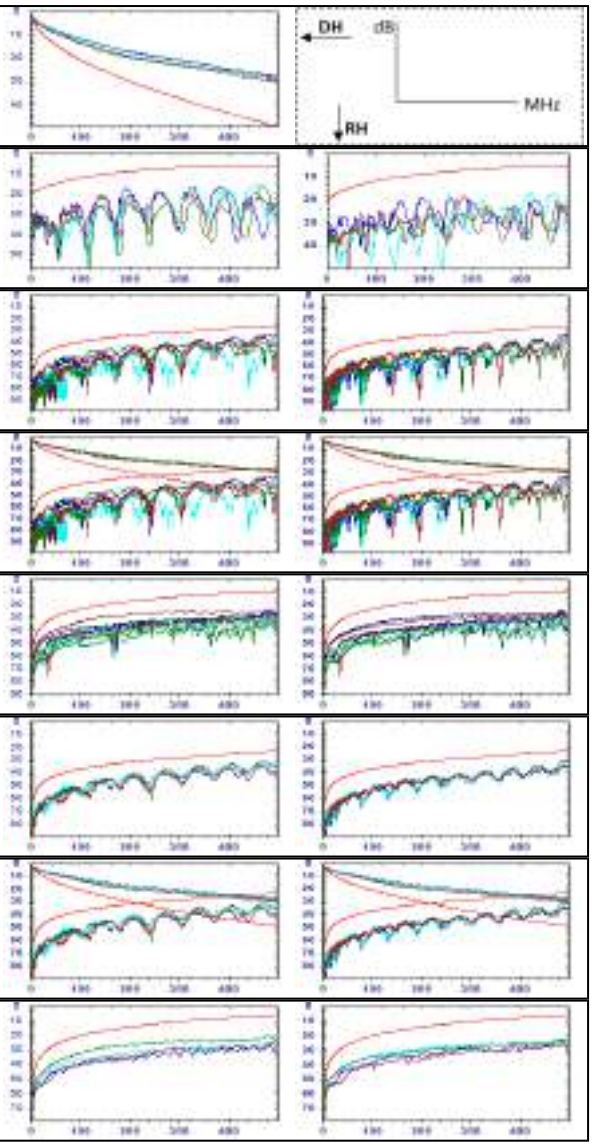
Medida Nombre: V 219

Encabezado	47.4 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**329.6** ✓	**22.9** ✓	**9.1** ✓	**66.2** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**30.0**		
✓	Freq (MHz):	2.5		493.0		
	Límite (dB):	3.3		48.9		
	Margen (dB):	.3		18.9		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**5,4**	**5,4**	
	Valor (dB):	**17.6**	**19.1**	**16.0**	**16.9**	
✓	Freq (MHz):	191.5	194.0	450.0	422.0	
	Límite (dB):	9.2	9.1dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	8.4	10.0dB	10.0	10.9	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**37.4**	**32.7**	**33.6**	**32.7**	
✓	Freq (MHz):	339.0	495.0	478.0	495.0	
	Límite (dB):	30.7	26.2dB	26.6	26.2	
	Margen (dB):	6.7	6.5dB	7.0	6.5	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**66.7**	**68.0**	**3.8**	**3.0**	
✓	Freq (MHz):	6.4	6.3	477.0	495.0	
	Límite (dB):	54.5	54.8dB	-21.4	-22.8	
	Margen (dB):	12.2	13.2dB	25.2	25.8	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**29.8**	**59.3**	**23.5**	**24.4**	
✓	Freq (MHz):	137.5	5.1	484.0	484.0	
	Límite (dB):	20.5	49.2dB	9.6	9.6	
	Margen (dB):	9.3	10.1dB	13.9	14.8	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**33.9**	**30.3**	**31.7**	**30.3**	
✓	Freq (MHz):	339.0	495.0	475.0	495.0	
	Límite (dB):	27.7	23.3dB	23.8	23.3	
	Margen (dB):	6.2	7.0dB	7.9	7.0	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.8**	**68.9**	**1.8**	**.6**	
✓	Freq (MHz):	4.8	4.8	473.0	495.0	
	Límite (dB):	54.8	54.8dB	-23.9	-25.7	
	Margen (dB):	13.0	14.1dB	25.7	26.3	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.2**	**57.0**	**20.4**	**22.7**	
✓	Freq (MHz):	5.1	5.1	483.0	481.0	
	Límite (dB):	46.2	46.2dB	6.6	6.6	
	Margen (dB):	10.0	10.8dB	13.8	16.1	



Notas de usuario:

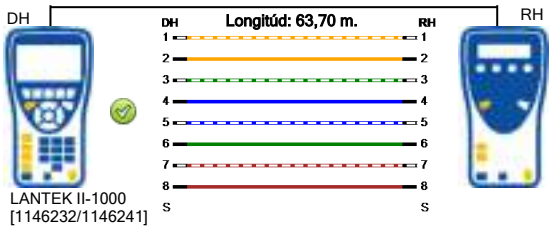
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:44:08
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

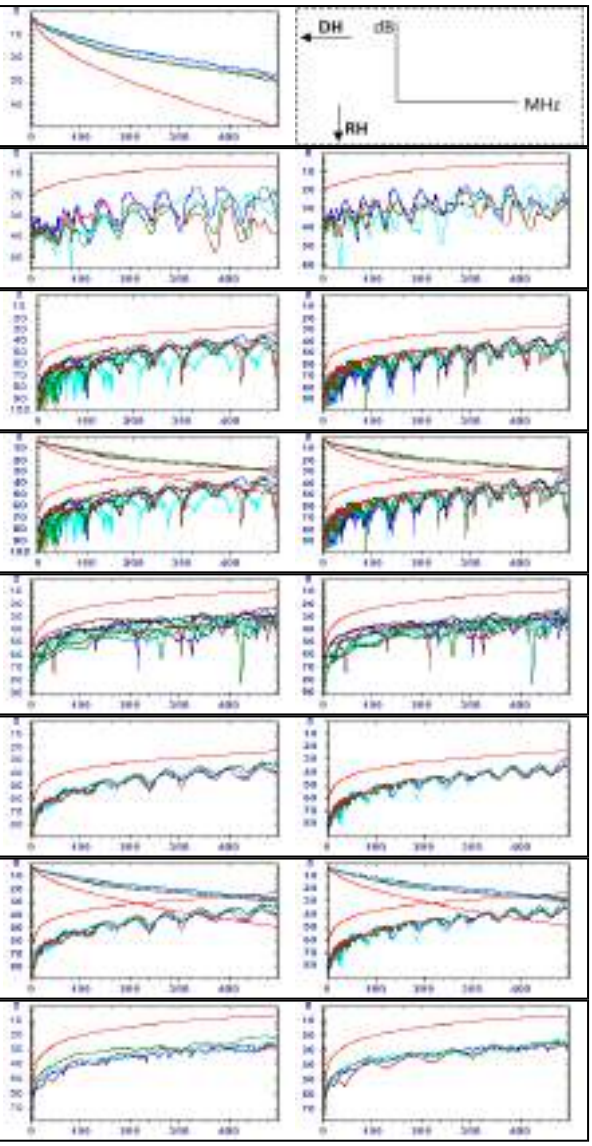
Medida Nombre: V 220

Encabezado	57.6 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**318.8** ✓	**24.1** ✓	**8.7** ✓	**63.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**29.8**		
✓	Freq (MHz):	2.5		499.0		
	Límite (dB):	3.3		49.3		
	Margen (dB):	.3		19.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**5,4**	
	Valor (dB):	**18.8**	**18.9**	**16.0**	**17.2**	
✓	Freq (MHz):	195.0	142.5	388.0	466.0	
	Límite (dB):	9.1	10.5dB	6.1	6.0	
	Margen (dB):	9.7	8.4dB	9.9	11.2	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**37.1**	**32.6**	**33.2**	**32.6**	
✓	Freq (MHz):	339.0	497.0	481.0	497.0	
	Límite (dB):	30.7	26.2dB	26.6	26.2	
	Margen (dB):	6.4	6.4dB	6.6	6.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**74.1**	**73.9**	**3.6**	**3.3**	
✓	Freq (MHz):	3.3	3.4	481.0	486.0	
	Límite (dB):	60.7	60.4dB	-21.7	-22.1	
	Margen (dB):	13.4	13.5dB	25.3	25.4	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**58.5**	**59.1**	**22.6**	**24.0**	
✓	Freq (MHz):	5.7	5.7	476.0	499.0	
	Límite (dB):	48.2	48.2dB	9.7	9.3	
	Margen (dB):	10.3	10.9dB	12.9	14.7	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.0**	**30.2**	**31.6**	**30.1**	
✓	Freq (MHz):	339.0	490.0	481.0	496.0	
	Límite (dB):	27.7	23.5dB	23.7	23.3	
	Margen (dB):	7.3	6.7dB	7.9	6.8	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**1,2**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.4**	**73.4**	**2.7**	**.5**	
✓	Freq (MHz):	6.6	3.3	469.0	492.0	
	Límite (dB):	51.7	58.2dB	-23.6	-25.5	
	Margen (dB):	14.7	15.2dB	26.3	26.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**55.8**	**56.8**	**20.3**	**21.8**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.1	476.0	477.0	
	Límite (dB):	45.9	46.2dB	6.7	6.7	
	Margen (dB):	9.9	10.6dB	13.6	15.1	



Notas de usuario:

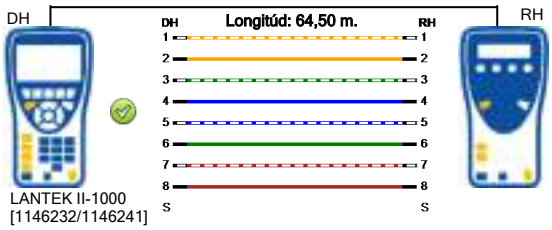
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:45:46
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

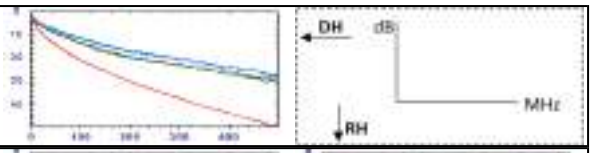
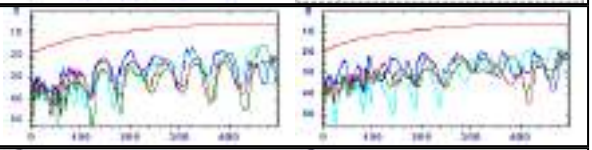
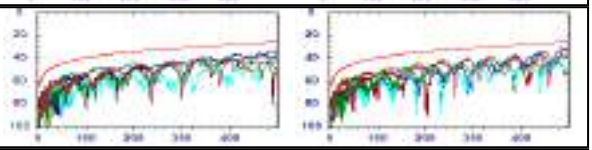
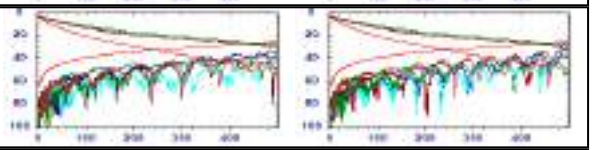
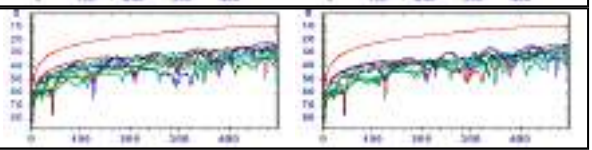
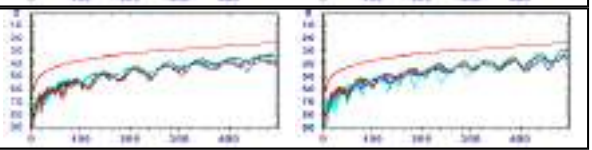
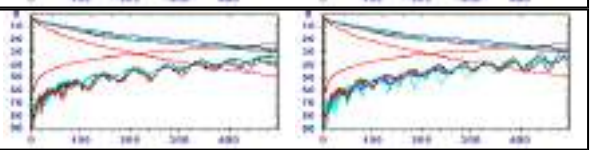
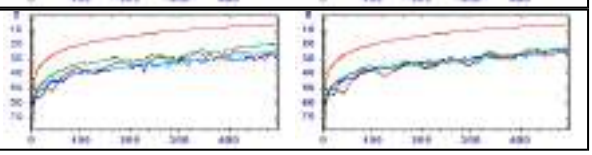
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 221

Encabezado	48.3 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**323.7** ✓	**25.0** ✓	**8.8** ✓	**64.5** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.7**		**30.4**		
✓	Freq (MHz):	2.1		476.0		
	Límite (dB):	3.1		48.0		
	Margen (dB):	.4		17.6		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**18.2**	**23.6**	**15.7**	**17.3**	
✓	Freq (MHz):	199.5	43.0	472.0	474.0	
	Límite (dB):	9.0	15.7dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.2	7.9dB	9.7	11.3	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**33.8**	**31.5**	**33.8**	**31.5**	
✓	Freq (MHz):	485.0	484.0	485.0	484.0	
	Límite (dB):	26.5	26.5dB	26.5	26.5	
	Margen (dB):	7.3	5.0dB	7.3	5.0	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**73.7**	**51.6**	**3.7**	**1.5**	
✓	Freq (MHz):	3.3	25.2	485.0	485.0	
	Límite (dB):	60.7	39.7dB	-22.0	-22.0	
	Margen (dB):	13.0	11.9dB	25.7	23.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**59.1**	**59.4**	**22.3**	**23.9**	
✓	Freq (MHz):	5.8	6.1	474.0	489.0	
	Límite (dB):	48.0	47.6dB	9.7	9.5	
	Margen (dB):	11.1	11.8dB	12.6	14.4	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.7**	**28.9**	**31.8**	**28.9**	
✓	Freq (MHz):	342.0	492.0	485.0	492.0	
	Límite (dB):	27.6	23.4dB	23.6	23.4	
	Margen (dB):	8.1	5.5dB	8.2	5.5	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**72.9**	**51.3**	**3.0**	**-1.0**	
✓	Freq (MHz):	3.3	25.2	479.0	492.0	
	Límite (dB):	58.2	37.0dB	-24.5	-25.5	
	Margen (dB):	14.7	14.3dB	27.5	24.5	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	
	Valor (dB):	**54.8**	**57.2**	**19.3**	**22.5**	
✓	Freq (MHz):	6.1	5.1	485.0	488.0	
	Límite (dB):	44.6	46.2dB	6.5	6.5	
	Margen (dB):	10.2	11.0dB	12.8	16.0	

Notas de usuario:

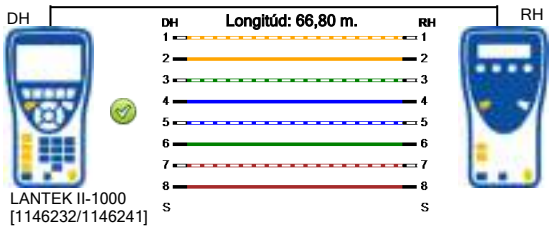
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:48:12
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

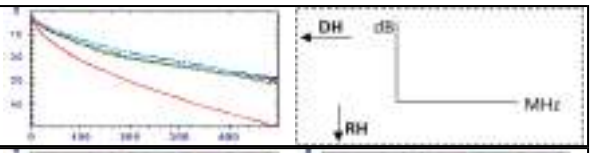
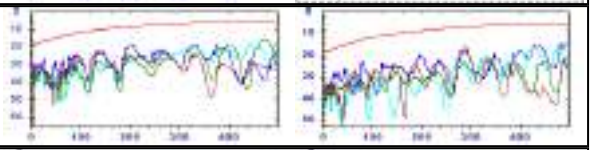
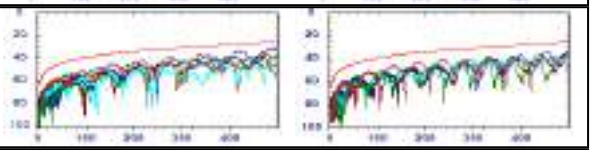
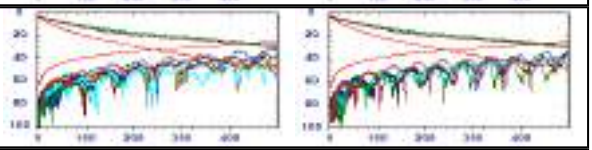
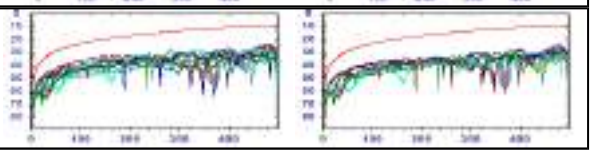
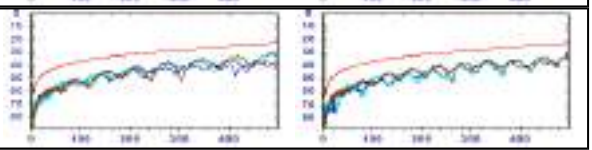
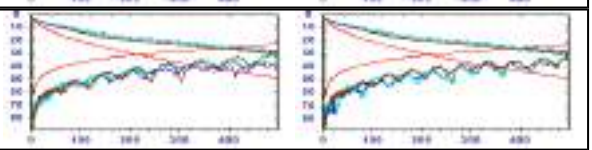
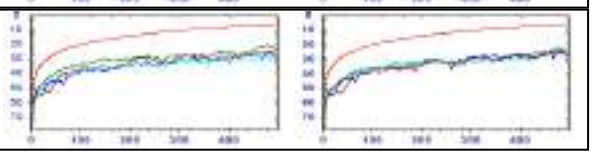
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 222

Encabezado	55.0 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**333.4** ✓	**24.2** ✓	**9.0** ✓	**66.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.8**		**30.6**		
✓	Freq (MHz):	2.1		498.0		
	Límite (dB):	3.1		49.2		
	Margen (dB):	.3		18.6		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**7,8**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**26.5**	**16.2**	**15.8**	**14.9**	
✓	Freq (MHz):	25.6	289.0	473.0	483.0	
	Límite (dB):	17.0	7.4dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.5	8.8dB	9.8	8.9	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**31.5**	**40.6**	**31.5**	**33.5**	
✓	Freq (MHz):	489.0	237.5	489.0	498.0	
	Límite (dB):	26.4	33.5dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	5.1	7.1dB	5.1	7.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**73.1**	**73.3**	**1.1**	**2.9**	
✓	Freq (MHz):	3.3	3.3	489.0	498.0	
	Límite (dB):	60.7	60.7dB	-22.3	-23.1	
	Margen (dB):	12.4	12.6dB	23.4	26.0	
ACR-F	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**61.0**	**61.3**	**23.7**	**23.6**	
✓	Freq (MHz):	5.1	4.9	486.0	479.0	
	Límite (dB):	49.2	49.5dB	9.5	9.7	
	Margen (dB):	11.8	11.8dB	14.2	13.9	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**30.3**	**30.5**	**30.3**	**30.5**	
✓	Freq (MHz):	489.0	498.0	489.0	498.0	
	Límite (dB):	23.5	23.3dB	23.5	23.3	
	Margen (dB):	6.8	7.2dB	6.8	7.2	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**71.2**	**71.4**	**.8**	**-.1**	
✓	Freq (MHz):	3.3	3.3	488.0	498.0	
	Límite (dB):	58.2	58.2dB	-25.2	-25.9	
	Margen (dB):	13.0	13.2dB	26.0	25.8	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.1**	**57.3**	**20.6**	**21.7**	
✓	Freq (MHz):	4.9	5.1	486.0	479.0	
	Límite (dB):	46.5	46.2dB	6.5	6.6	
	Margen (dB):	10.6	11.1dB	14.1	15.1	

Notas de usuario:

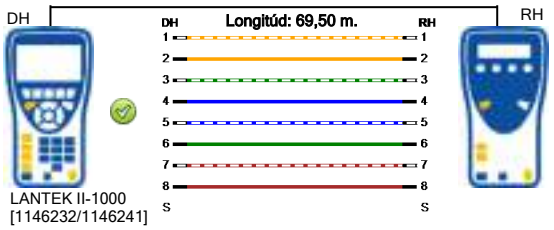
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:49:36
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

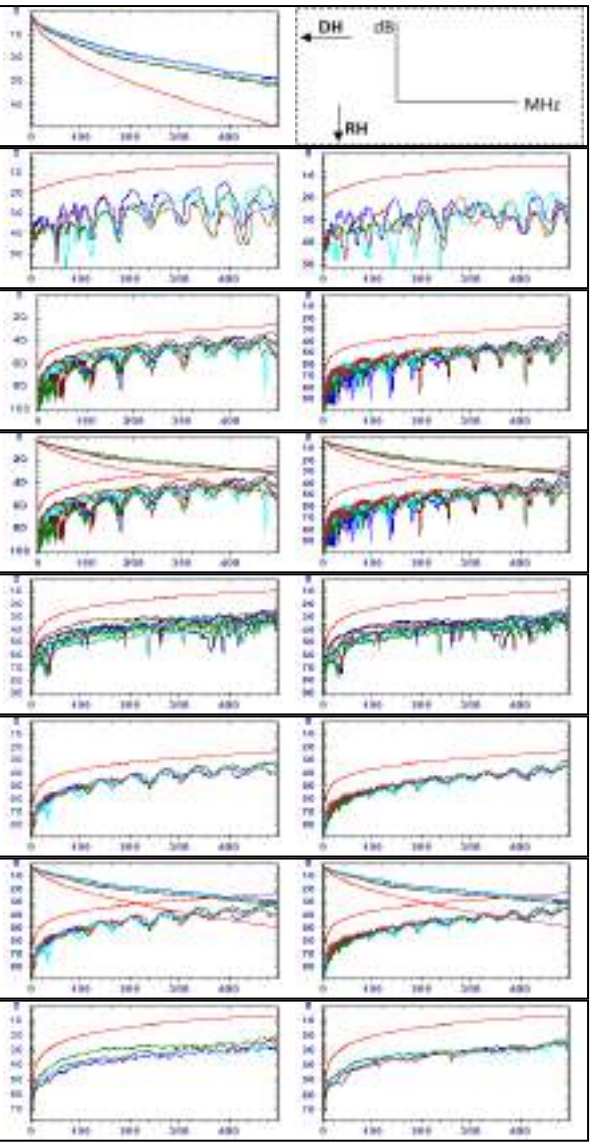
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 223

Encabezado	50.6 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**346.2** ✓	**24.4** ✓	**9.4** ✓	**69.5** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.9**		**31.8**		
	Freq (MHz):	2.1		481.0		
	Límite (dB):	3.1		48.3		
	Margen (dB):	.2		16.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**5,4**	
	Valor (dB):	**14.0**	**25.8**	**14.0**	**16.6**	
✓	Freq (MHz):	392.0	35.3	393.0	425.0	
	Límite (dB):	6.1	16.3dB	6.1	6.0	
	Margen (dB):	7.9	9.5dB	7.9	10.6	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**36.1**	**32.5**	**32.6**	**32.5**	
✓	Freq (MHz):	335.0	485.0	486.0	487.0	
	Límite (dB):	30.8	26.5dB	26.4	26.4	
	Margen (dB):	5.3	6.0dB	6.2	6.1	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**68.1**	**61.0**	**.9**	**.8**	
✓	Freq (MHz):	5.8	12.1	486.0	486.0	
	Límite (dB):	55.4	48.1dB	-22.1	-22.1	
	Margen (dB):	12.7	12.9dB	23.0	22.9	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**55.7**	**57.0**	**22.4**	**22.2**	
✓	Freq (MHz):	7.6	7.2	494.0	493.0	
	Límite (dB):	45.6	46.2dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	10.1	10.8dB	13.0	12.8	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**34.1**	**30.4**	**31.4**	**30.4**	
✓	Freq (MHz):	335.0	487.0	486.0	489.0	
	Límite (dB):	27.8	23.5dB	23.6	23.5	
	Margen (dB):	6.3	6.9dB	7.8	6.9	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**1,2**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.2**	**59.8**	**.5**	**-1.2**	
✓	Freq (MHz):	6.0	12.1	471.0	487.0	
	Límite (dB):	52.7	45.5dB	-23.8	-25.1	
	Margen (dB):	13.5	14.3dB	24.3	23.9	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.2**	**56.5**	**20.7**	**21.0**	
✓	Freq (MHz):	4.9	5.1	471.0	493.0	
	Límite (dB):	46.5	46.2dB	6.8	6.4	
	Margen (dB):	9.7	10.3dB	13.9	14.6	



Notas de usuario:

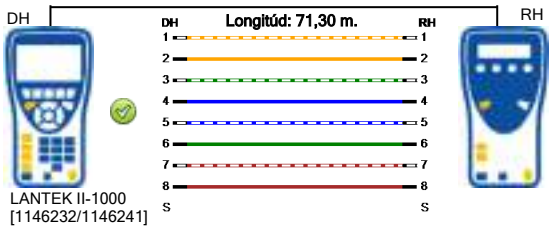
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:50:55
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

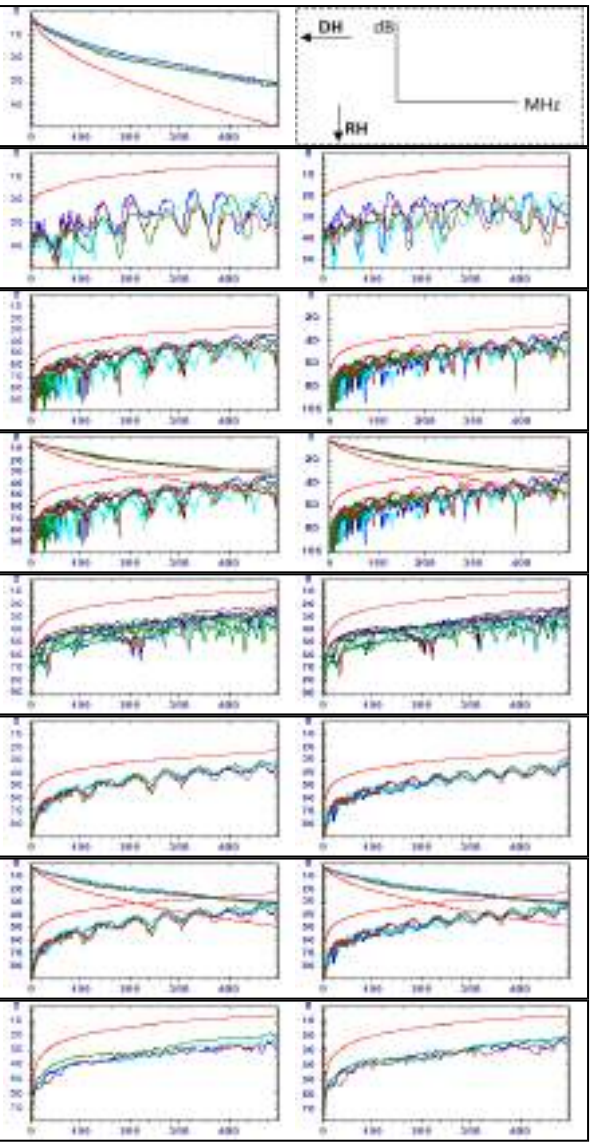
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 224

Encabezado	50.7 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**358.4** ✓	**28.2** ✓	**9.7** ✓	**71.3** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.9**		**32.3**		
	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.2		17.0		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**16.2**	**18.1**	**16.2**	**18.1**	
✓	Freq (MHz):	330.0	136.0	331.0	136.0	
	Límite (dB):	6.8	10.7dB	6.8	10.7	
	Margen (dB):	9.4	7.4dB	9.4	7.4	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**33.6**	**32.4**	**33.6**	**32.4**	
✓	Freq (MHz):	462.0	496.0	480.0	496.0	
	Límite (dB):	27.0	26.2dB	26.6	26.2	
	Margen (dB):	6.6	6.2dB	7.0	6.2	
ACR-N	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**53.4**	**54.1**	**1.6**	**.8**	
✓	Freq (MHz):	24.4	24.4	493.0	496.0	
	Límite (dB):	40.1	40.1dB	-22.6	-22.9	
	Margen (dB):	13.3	14.0dB	24.2	23.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**56.9**	**61.1**	**21.4**	**22.0**	
✓	Freq (MHz):	7.8	5.1	492.0	492.0	
	Límite (dB):	45.5	49.2dB	9.4	9.4	
	Margen (dB):	11.4	11.9dB	12.0	12.6	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.4**	**29.8**	**31.4**	**29.6**	
✓	Freq (MHz):	465.0	490.0	467.0	496.0	
	Límite (dB):	24.1	23.5dB	24.0	23.3	
	Margen (dB):	7.3	6.3dB	7.4	6.3	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.6**	**74.4**	**-.3**	**-2.4**	
✓	Freq (MHz):	5.8	3.0	473.0	493.0	
	Límite (dB):	52.9	58.4dB	-23.9	-25.5	
	Margen (dB):	14.7	16.0dB	23.6	23.1	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.4**	**57.6**	**18.1**	**20.7**	
✓	Freq (MHz):	5.1	4.9	487.0	493.0	
	Límite (dB):	46.2	46.5dB	6.5	6.4	
	Margen (dB):	10.2	11.1dB	11.6	14.3	



Notas de usuario:

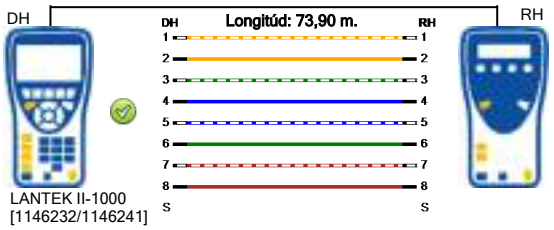
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:52:11
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

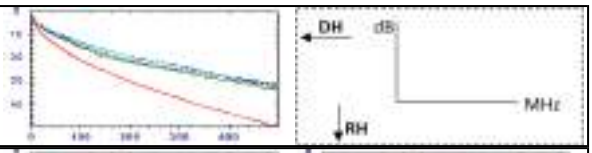
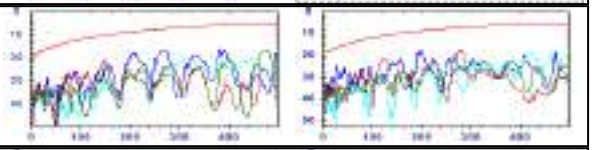
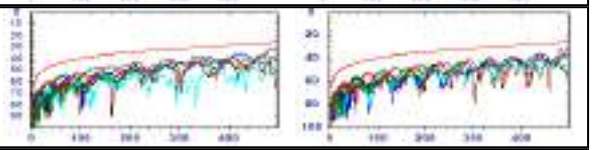
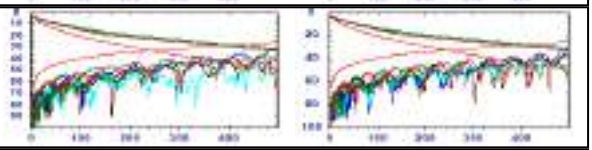
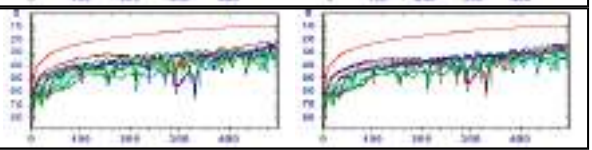
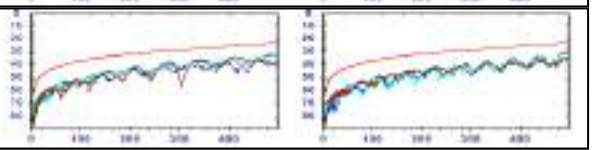
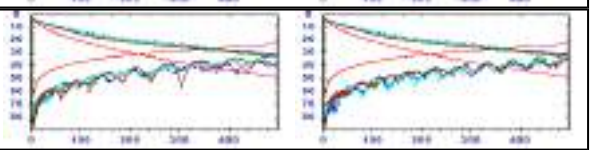
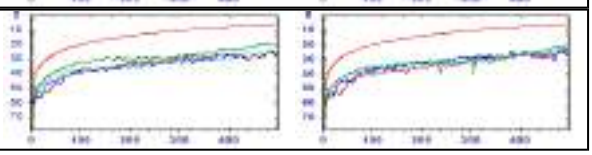
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 225

Encabezado	47.9 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**369.1** ✓	**26.9** ✓	**9.9** ✓	**73.9** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**33.2**		
	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.1		16.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**7,8**	
✓	**Valor (dB):**	**18.2**	**24.9**	**16.7**	**18.1**	
	Freq (MHz):	206.5	28.5	476.0	280.0	
	Límite (dB):	8.9	16.7dB	6.0	7.5	
	Margen (dB):	9.3	8.2dB	10.7	10.6	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**32.7**	**32.2**	**32.7**	**32.2**	
	Freq (MHz):	486.0	483.0	486.0	483.0	
	Límite (dB):	26.4	26.5dB	26.4	26.5	
	Margen (dB):	6.3	5.7dB	6.3	5.7	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**68.0**	**69.3**	**-.2**	**-.6**	
	Freq (MHz):	5.7	5.7	484.0	483.0	
	Límite (dB):	55.7	55.7dB	-21.9	-21.9	
	Margen (dB):	12.3	13.6dB	21.7	21.3	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**57.7**	**58.3**	**21.3**	**23.4**	
	Freq (MHz):	6.0	6.0	471.0	471.0	
	Límite (dB):	47.8	47.8dB	9.8	9.8	
	Margen (dB):	9.9	10.5dB	11.5	13.6	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**31.1**	**30.3**	**31.1**	**30.3**	
	Freq (MHz):	486.0	497.0	486.0	497.0	
	Límite (dB):	23.6	23.3dB	23.6	23.3	
	Margen (dB):	7.5	7.0dB	7.5	7.0	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**67.1**	**68.3**	**-.6**	**-2.8**	
	Freq (MHz):	5.7	5.7	484.0	497.0	
	Límite (dB):	53.2	53.2dB	-24.8	-25.8	
	Margen (dB):	13.9	15.1dB	24.2	23.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**55.7**	**56.7**	**19.0**	**21.4**	
	Freq (MHz):	5.4	5.2	476.0	484.0	
	Límite (dB):	45.7	45.9dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.0	10.8dB	12.3	14.8	

Notas de usuario:

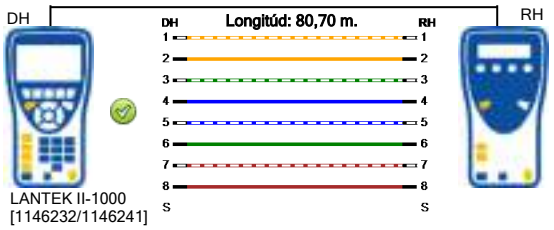
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:33:45
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

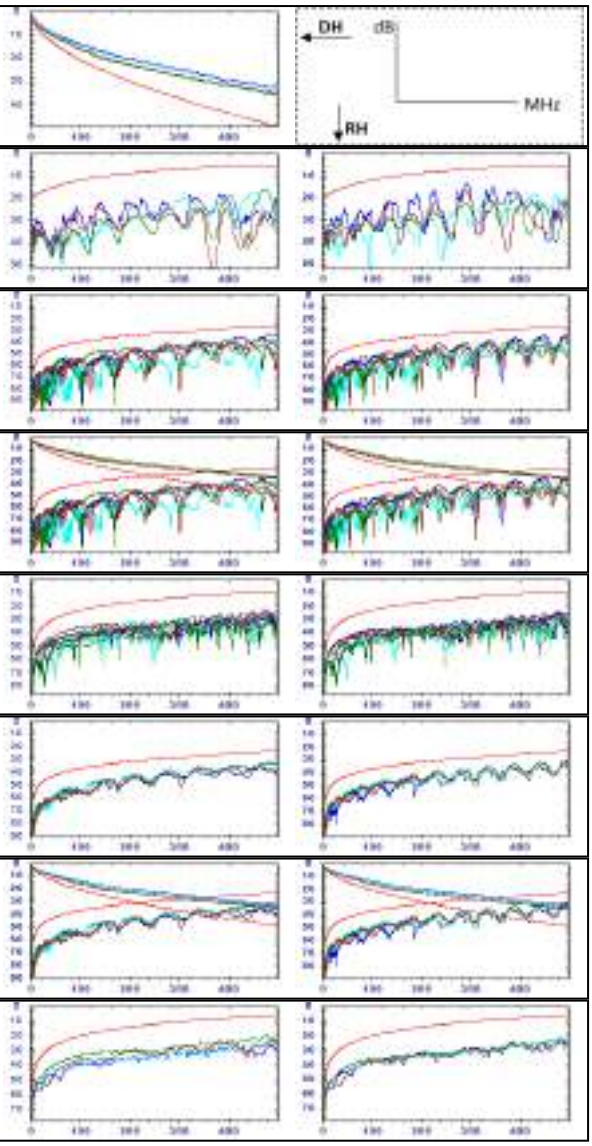
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 226

Encabezado	50.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**401.8** ✓	**28.3** ✓	**11.0** ✓	**80.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		492.0		
	Límite (dB):	3.2		48.9		
	Margen (dB):	.0		13.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**29.3**	**13.9**	**16.6**	**13.8**	
✓	Freq (MHz):	8.5	289.0	476.0	293.0	
	Límite (dB):	19.0	7.4dB	6.0	7.3	
	Margen (dB):	10.3	6.5dB	10.6	6.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**33.3**	**41.4**	**33.2**	**33.9**	
✓	Freq (MHz):	480.0	187.5	487.0	500.0	
	Límite (dB):	26.6	35.3dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	6.7	6.1dB	6.8	7.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
	Valor (dB):	**68.9**	**68.7**	**-2.3**	**-1.5**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.2	487.0	500.0	
	Límite (dB):	56.5	56.5dB	-22.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.2dB	19.9	21.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
	Valor (dB):	**60.2**	**60.5**	**22.8**	**24.2**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.4	478.0	477.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.5	11.8dB	13.1	14.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.6**	**32.9**	**31.5**	**30.3**	
✓	Freq (MHz):	337.0	390.0	487.0	500.0	
	Límite (dB):	27.8	26.1dB	23.5	23.2	
	Margen (dB):	7.8	6.8dB	8.0	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.7**	**65.9**	**-2.7**	**-5.1**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.2	480.0	500.0	
	Límite (dB):	54.0	54.0dB	-24.5	-26.1	
	Margen (dB):	12.7	11.9dB	21.8	21.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.5**	**56.9**	**19.9**	**21.6**	
✓	Freq (MHz):	5.2	5.4	476.0	485.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.7	6.5	
	Margen (dB):	10.6	11.2dB	13.2	15.1	



Notas de usuario:

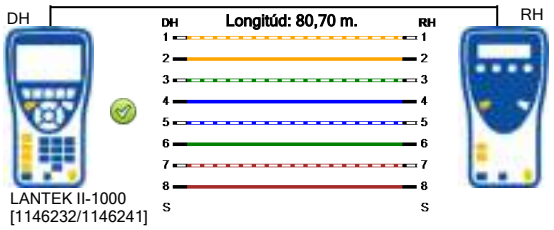
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:33:45
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

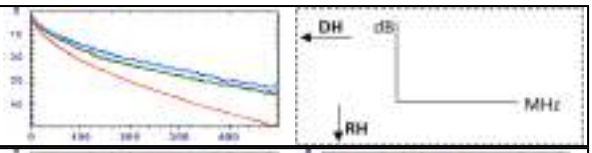
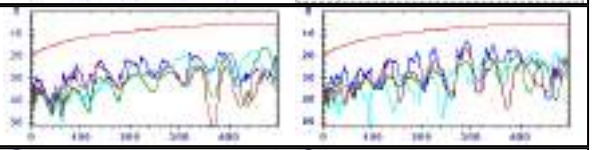
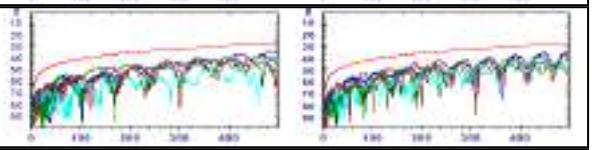
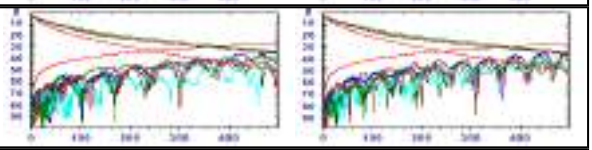
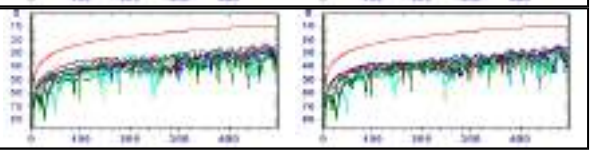
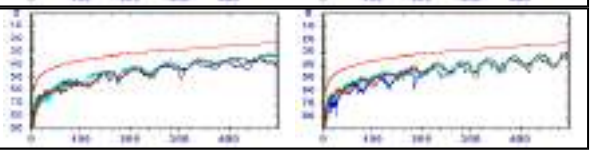
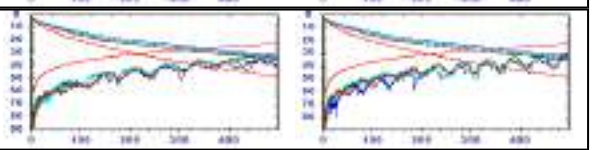
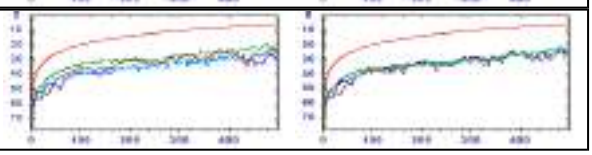
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 227

Encabezado	50.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**1,2**
✓	**Valor**	**401.8** ✓	**28.3** ✓	**11.0** ✓	**80.7** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		492.0		
	Límite (dB):	3.2		48.9		
	Margen (dB):	.0		13.1		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
✓	**Valor (dB):**	**29.3**	**13.9**	**16.6**	**13.8**	
	Freq (MHz):	8.5	289.0	476.0	293.0	
	Límite (dB):	19.0	7.4dB	6.0	7.3	
	Margen (dB):	10.3	6.5dB	10.6	6.5	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**33.3**	**41.4**	**33.2**	**33.9**	
	Freq (MHz):	480.0	187.5	487.0	500.0	
	Límite (dB):	26.6	35.3dB	26.4	26.1	
	Margen (dB):	6.7	6.1dB	6.8	7.8	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-5,4**	
✓	**Valor (dB):**	**68.9**	**68.7**	**-2.3**	**-1.5**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	487.0	500.0	
	Límite (dB):	56.5	56.5dB	-22.2	-23.2	
	Margen (dB):	12.4	12.2dB	19.9	21.7	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-7,8**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**60.2**	**60.5**	**22.8**	**24.2**	
	Freq (MHz):	5.4	5.4	478.0	477.0	
	Límite (dB):	48.7	48.7dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.5	11.8dB	13.1	14.5	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**35.6**	**32.9**	**31.5**	**30.3**	
	Freq (MHz):	337.0	390.0	487.0	500.0	
	Límite (dB):	27.8	26.1dB	23.5	23.2	
	Margen (dB):	7.8	6.8dB	8.0	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**66.7**	**65.9**	**-2.7**	**-5.1**	
	Freq (MHz):	5.2	5.2	480.0	500.0	
	Límite (dB):	54.0	54.0dB	-24.5	-26.1	
	Margen (dB):	12.7	11.9dB	21.8	21.0	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
✓	**Valor (dB):**	**56.5**	**56.9**	**19.9**	**21.6**	
	Freq (MHz):	5.2	5.4	476.0	485.0	
	Límite (dB):	45.9	45.7dB	6.7	6.5	
	Margen (dB):	10.6	11.2dB	13.2	15.1	

Notas de usuario:

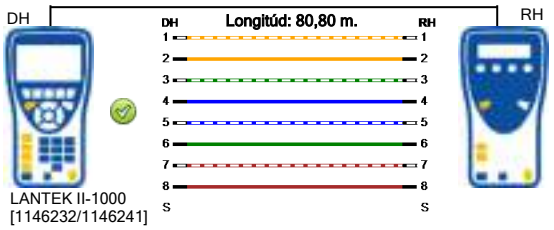
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:36:47
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

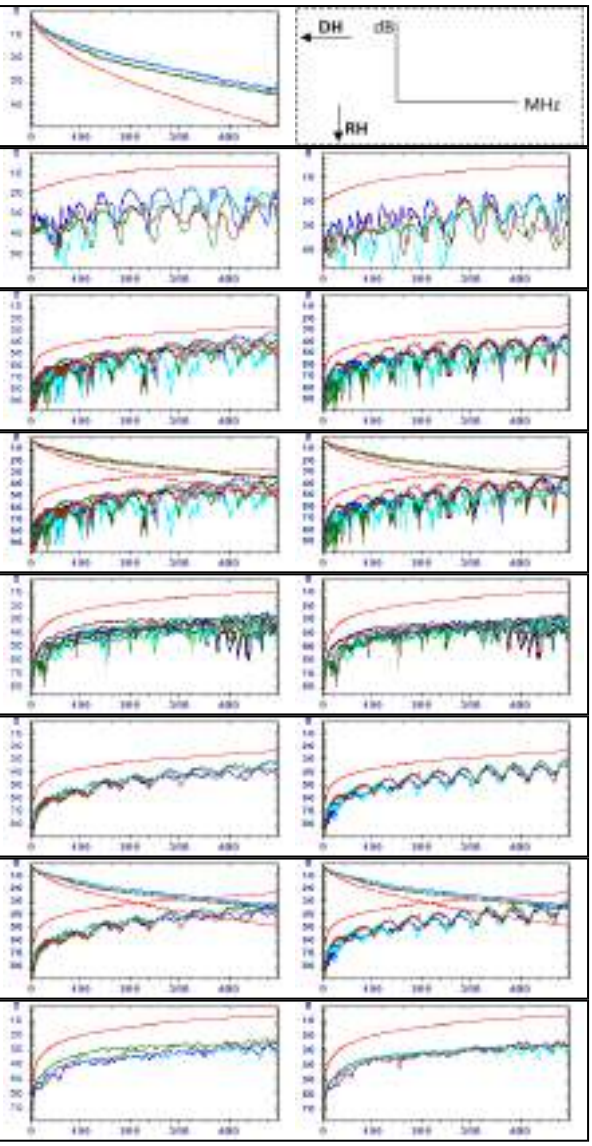
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 228

Encabezado	48.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**402.7** ✓	**28.4** ✓	**12.4** ✓	**80.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	RH	DH	RH	DH
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.0		13.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**17.5**	**16.0**	**16.6**	**16.0**	
✓	Freq (MHz):	200.0	331.0	324.0	331.0	
	Límite (dB):	9.0	6.8dB	6.9	6.8	
	Margen (dB):	8.5	9.2dB	9.7	9.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**32.7**	**38.9**	**32.5**	**33.2**	
✓	Freq (MHz):	483.0	235.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	26.5	33.6dB	26.2	26.3	
	Margen (dB):	6.2	5.3dB	6.3	6.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**72.3**	**50.8**	**-2.9**	**-2.0**	
✓	Freq (MHz):	4.0	24.0	487.0	490.0	
	Límite (dB):	58.8	40.3dB	-22.2	-22.5	
	Margen (dB):	13.5	10.5dB	19.3	20.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**56.0**	**60.2**	**24.3**	**25.8**	
✓	Freq (MHz):	8.2	5.5	478.0	479.0	
	Límite (dB):	45.0	48.4dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.0	11.8dB	14.6	16.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.4**	**33.8**	**31.2**	**30.0**	
✓	Freq (MHz):	482.0	334.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	23.7	27.9dB	23.4	23.4	
	Margen (dB):	7.7	5.9dB	7.8	6.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**7,8**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**63.1**	**50.0**	**-3.4**	**-5.3**	
✓	Freq (MHz):	9.0	24.0	487.0	492.0	
	Límite (dB):	48.7	37.7dB	-25.1	-25.5	
	Margen (dB):	14.4	12.3dB	21.7	20.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.4**	**57.6**	**21.8**	**23.3**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	478.0	480.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.7	11.4dB	15.1	16.7	



Notas de usuario:

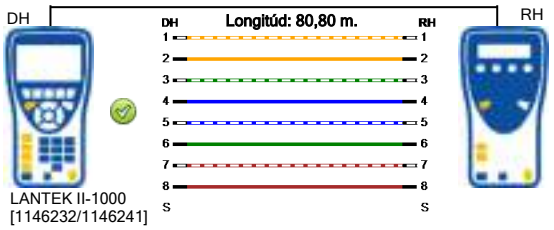
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:36:47
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

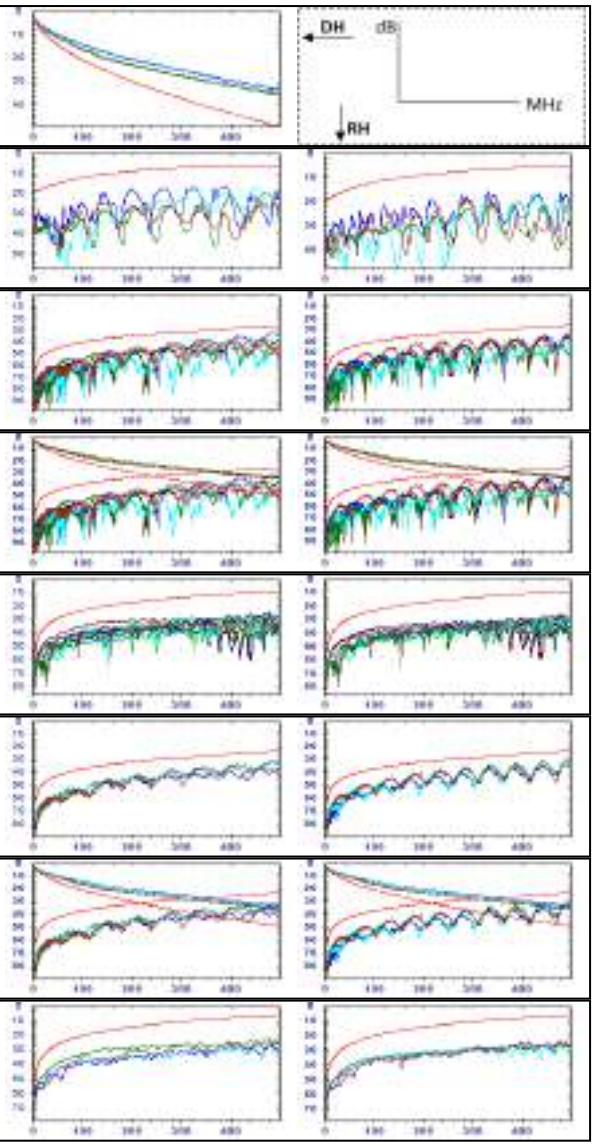
Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 229

Encabezado	48.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**402.7** ✓	**28.4** ✓	**12.4** ✓	**80.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.0		13.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**17.5**	**16.0**	**16.6**	**16.0**	
✓	Freq (MHz):	200.0	331.0	324.0	331.0	
	Límite (dB):	9.0	6.8dB	6.9	6.8	
	Margen (dB):	8.5	9.2dB	9.7	9.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**32.7**	**38.9**	**32.5**	**33.2**	
✓	Freq (MHz):	483.0	235.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	26.5	33.6dB	26.2	26.3	
	Margen (dB):	6.2	5.3dB	6.3	6.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**72.3**	**50.8**	**-2.9**	**-2.0**	
✓	Freq (MHz):	4.0	24.0	487.0	490.0	
	Límite (dB):	58.8	40.3dB	-22.2	-22.5	
	Margen (dB):	13.5	10.5dB	19.3	20.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**56.0**	**60.2**	**24.3**	**25.8**	
✓	Freq (MHz):	8.2	5.5	478.0	479.0	
	Límite (dB):	45.0	48.4dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.0	11.8dB	14.6	16.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.4**	**33.8**	**31.2**	**30.0**	
✓	Freq (MHz):	482.0	334.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	23.7	27.9dB	23.4	23.4	
	Margen (dB):	7.7	5.9dB	7.8	6.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**7,8**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**63.1**	**50.0**	**-3.4**	**-5.3**	
✓	Freq (MHz):	9.0	24.0	487.0	492.0	
	Límite (dB):	48.7	37.7dB	-25.1	-25.5	
	Margen (dB):	14.4	12.3dB	21.7	20.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.4**	**57.6**	**21.8**	**23.3**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	478.0	480.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.7	11.4dB	15.1	16.7	



Notas de usuario:

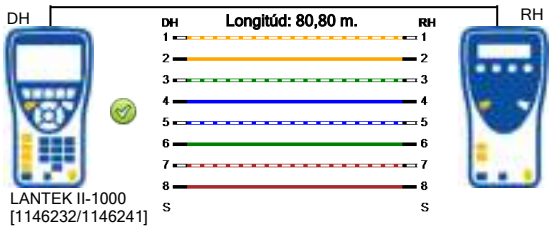
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:36:47
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

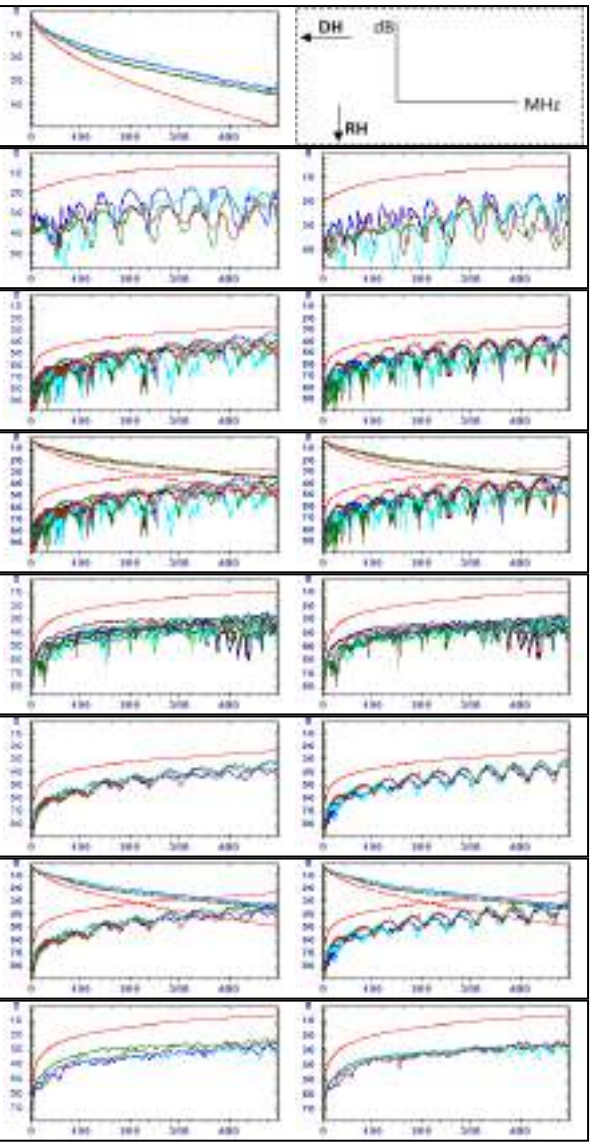
Medida Nombre: V 230

Encabezado	48.5 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**1,2**	**1,2**
✓	**Valor**	**402.7** ✓	**28.4** ✓	**12.4** ✓	**80.8** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



LANTEK II-1000
[1146232/1146241]

		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.2**		**35.8**		
	Freq (MHz):	2.4		499.0		
	Límite (dB):	3.2		49.3		
	Margen (dB):	.0		13.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	
	Valor (dB):	**17.5**	**16.0**	**16.6**	**16.0**	
✓	Freq (MHz):	200.0	331.0	324.0	331.0	
	Límite (dB):	9.0	6.8dB	6.9	6.8	
	Margen (dB):	8.5	9.2dB	9.7	9.2	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**32.7**	**38.9**	**32.5**	**33.2**	
✓	Freq (MHz):	483.0	235.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	26.5	33.6dB	26.2	26.3	
	Margen (dB):	6.2	5.3dB	6.3	6.9	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**72.3**	**50.8**	**-2.9**	**-2.0**	
✓	Freq (MHz):	4.0	24.0	487.0	490.0	
	Límite (dB):	58.8	40.3dB	-22.2	-22.5	
	Margen (dB):	13.5	10.5dB	19.3	20.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**56.0**	**60.2**	**24.3**	**25.8**	
✓	Freq (MHz):	8.2	5.5	478.0	479.0	
	Límite (dB):	45.0	48.4dB	9.7	9.7	
	Margen (dB):	11.0	11.8dB	14.6	16.1	
PS NEXT	**Peor Par:**	**5,4**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**31.4**	**33.8**	**31.2**	**30.0**	
✓	Freq (MHz):	482.0	334.0	494.0	491.0	
	Límite (dB):	23.7	27.9dB	23.4	23.4	
	Margen (dB):	7.7	5.9dB	7.8	6.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**7,8**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**63.1**	**50.0**	**-3.4**	**-5.3**	
✓	Freq (MHz):	9.0	24.0	487.0	492.0	
	Límite (dB):	48.7	37.7dB	-25.1	-25.5	
	Margen (dB):	14.4	12.3dB	21.7	20.2	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.4**	**57.6**	**21.8**	**23.3**	
✓	Freq (MHz):	5.4	5.1	478.0	480.0	
	Límite (dB):	45.7	46.2dB	6.7	6.6	
	Margen (dB):	10.7	11.4dB	15.1	16.7	



Notas de usuario:

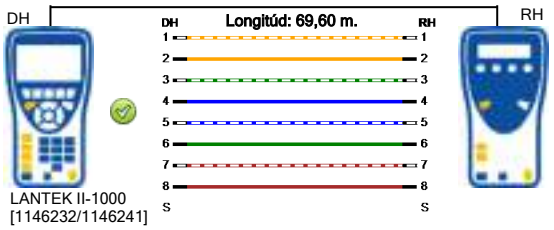
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 16:59:10
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

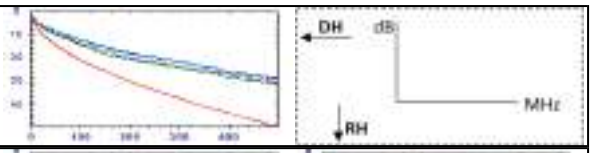
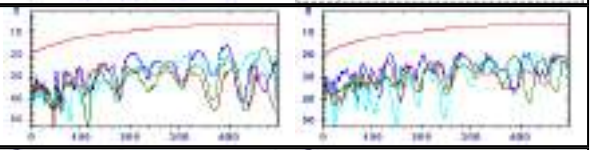
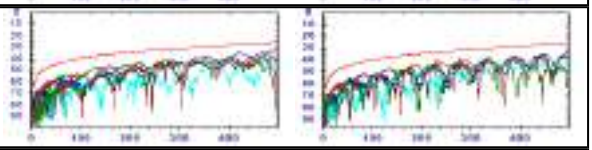
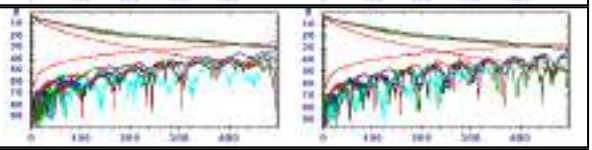
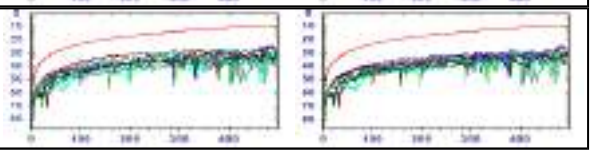
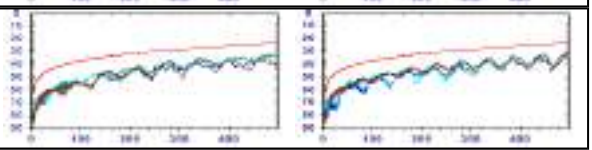
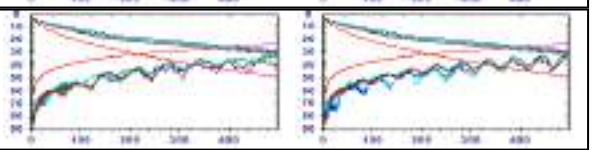
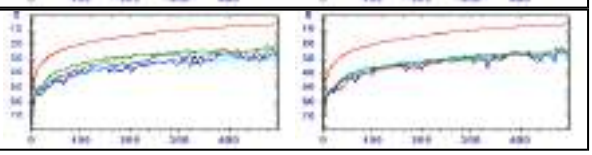
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 231

Encabezado	53.2 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**346.2** ✓	**23.8** ✓	**9.5** ✓	**69.6** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	**DH**
Atenuación	**Peor Par:**	**7,8**		**3,6**		
	Valor (dB):	**3.0**		**31.4**		
✓	Freq (MHz):	2.5		493.0		
	Límite (dB):	3.3		48.9		
	Margen (dB):	.3		17.5		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**1,2**	**5,4**	
	Valor (dB):	**15.7**	**19.5**	**15.7**	**18.9**	
✓	Freq (MHz):	397.0	135.5	397.0	475.0	
	Límite (dB):	6.0	10.7dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	9.7	8.8dB	9.7	12.9	
NEXT	**Peor Par:**	**7,8-3,6**	**7,8-3,6**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**37.9**	**40.1**	**33.4**	**33.9**	
✓	Freq (MHz):	333.0	231.0	496.0	497.0	
	Límite (dB):	30.9	33.7dB	26.2	26.2	
	Margen (dB):	7.0	6.4dB	7.2	7.7	
ACR-N	**Peor Par:**	**5,4-1,2**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**68.2**	**67.8**	**2.2**	**2.6**	
✓	Freq (MHz):	6.0	6.0	497.0	497.0	
	Límite (dB):	55.2	55.2dB	-22.9	-22.9	
	Margen (dB):	13.0	12.6dB	25.1	25.5	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-7,8**	**7,8-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**61.7**	**62.6**	**24.0**	**24.8**	
✓	Freq (MHz):	4.9	4.5	487.0	484.0	
	Límite (dB):	49.5	50.3dB	9.5	9.6	
	Margen (dB):	12.2	12.3dB	14.5	15.2	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.6**	**36.2**	**31.7**	**30.4**	
✓	Freq (MHz):	337.0	279.0	484.0	497.0	
	Límite (dB):	27.8	29.3dB	23.6	23.3	
	Margen (dB):	7.8	6.9dB	8.1	7.1	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**66.5**	**65.7**	**1.6**	**-.9**	
✓	Freq (MHz):	6.0	6.0	471.0	497.0	
	Límite (dB):	52.7	52.7dB	-23.8	-25.8	
	Margen (dB):	13.8	13.0dB	25.4	24.9	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**57.1**	**58.2**	**20.9**	**22.8**	
✓	Freq (MHz):	5.1	4.9	481.0	481.0	
	Límite (dB):	46.2	46.5dB	6.6	6.6	
	Margen (dB):	10.9	11.7dB	14.3	16.2	

Notas de usuario:

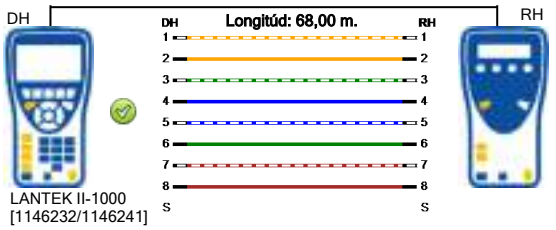
Nombre del trabajo: NOTARIADO Y REDISTRO RACK P1
Fecha de comprobación: Noviembre 26 2024
Tiempo de medida: 17:01:18
Operador: RODRIGO CELY
Contratista: BALER INGENIERIA SAS
Compañía: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y

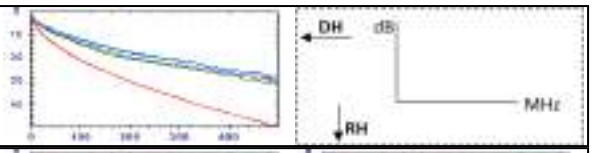
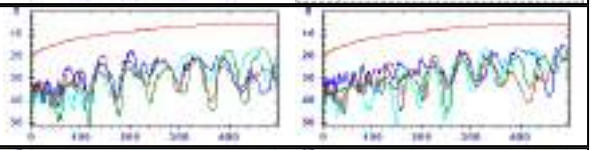
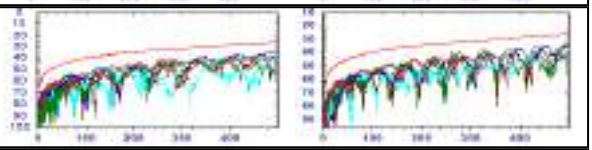
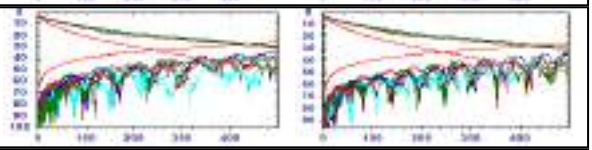
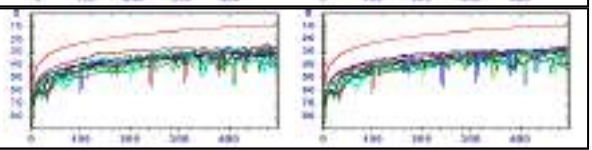
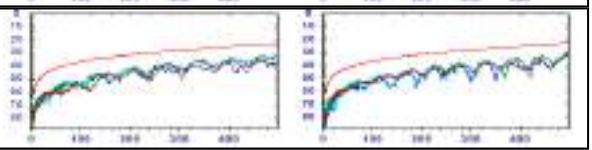
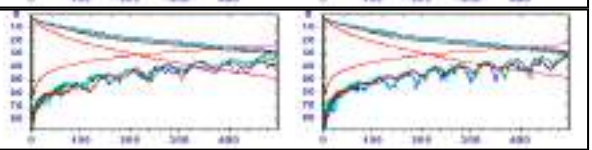
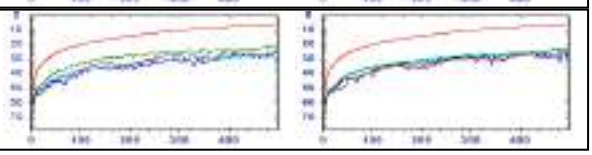
Estándar de la medida: TIA-568-C.2
NVP: 72 %
Rango de freq: 1 - 500MHz
Firmware : 2.048
Tipo de cable: Cat 6A UTP Chan
MFGDB:

Resumen de la PASA medida:

Medida Nombre: V 232

Encabezado	52.3 dB	Retarde de propagación (ns)	Desviación de retardo (ns)	Resistencia DC (Ω)	Longitúd (m.)
	Peor Par	**5,4**	**5,4**	**3,6**	**1,2**
✓	**Valor**	**338.0** ✓	**23.2** ✓	**9.3** ✓	**68.0** ✓
	Límite	<555.0	<50.0	<20.0	<100.0



		Peor caso (Margen)		Peor caso (Valor)		DH
		DH	**RH**	**DH**	**RH**	
Atenuación	**Peor Par:**	**3,6**		**3,6**		
	Valor (dB):	**2.8**		**30.9**		
✓	Freq (MHz):	2.1		499.0		
	Límite (dB):	3.1		49.3		
	Margen (dB):	.3		18.4		
Pérdida de retorno	**Peor Par:**	**1,2**	**1,2**	**3,6**	**1,2**	
	Valor (dB):	**17.6**	**15.1**	**17.2**	**15.1**	
✓	Freq (MHz):	202.0	487.0	469.0	488.0	
	Límite (dB):	8.9	6.0dB	6.0	6.0	
	Margen (dB):	8.7	9.1dB	11.2	9.1	
NEXT	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**33.8**	**39.8**	**33.8**	**33.6**	
✓	Freq (MHz):	489.0	263.0	489.0	494.0	
	Límite (dB):	26.4	32.7dB	26.4	26.2	
	Margen (dB):	7.4	7.1dB	7.4	7.4	
ACR-N	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**5,4-1,2**	**3,6-5,4**	**3,6-1,2**	
	Valor (dB):	**70.8**	**66.2**	**3.7**	**3.2**	
✓	Freq (MHz):	4.6	7.8	487.0	492.0	
	Límite (dB):	57.7	52.7dB	-22.2	-22.6	
	Margen (dB):	13.1	13.5dB	25.9	25.8	
ACR-F	**Peor Par:**	**3,6-5,4**	**7,8-3,6**	**3,6-1,2**	**3,6-7,8**	
	Valor (dB):	**31.6**	**61.1**	**23.2**	**25.6**	
✓	Freq (MHz):	134.5	5.1	477.0	493.0	
	Límite (dB):	20.7	49.2dB	9.7	9.4	
	Margen (dB):	10.9	11.9dB	13.5	16.2	
PS NEXT	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**35.2**	**31.0**	**31.7**	**30.9**	
✓	Freq (MHz):	347.0	494.0	489.0	495.0	
	Límite (dB):	27.4	23.4dB	23.5	23.3	
	Margen (dB):	7.8	7.6dB	8.2	7.6	
PS ACR-N	**Peor Par:**	**5,4**	**5,4**	**5,4**	**3,6**	
	Valor (dB):	**67.9**	**68.5**	**2.1**	**.5**	
✓	Freq (MHz):	4.6	4.6	489.0	497.0	
	Límite (dB):	55.2	55.2dB	-25.2	-25.8	
	Margen (dB):	12.7	13.3dB	27.3	26.3	
PS ACR-F	**Peor Par:**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	
	Valor (dB):	**56.6**	**57.7**	**20.6**	**23.2**	
✓	Freq (MHz):	5.1	4.9	477.0	478.0	
	Límite (dB):	46.2	46.5dB	6.7	6.7	
	Margen (dB):	10.4	11.2dB	13.9	16.5	

Notas de usuario:

25. Registro fotográfico Funza y Bogotá.

NIT.900.264.015-8

CONTRATO DE OBRA No. **1653 DE 2024,**
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE LA SNR DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca)"

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERCONSULTORES
ARQ. RICARDO J. MANSILLA B.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA: BALER INGENIERÍA SAS

FECHA DE TERMINACIÓN: 21/10/2024.

REGISTRO FOTOGRÁFICO FINAL BODEGA FUNZA

ITEM	DESCRIPCION	CANT FINAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	**PRELIMINARES**		
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	-	-
1,74	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE SOBRE PISO	2.950,00	
4	**CIELORRASOS**		
4,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE DE CALOR ANTI FUEGO PARA TECHOS HECHO DE ALUMINO 100% (lamina Antiblaze® o similar)	2.832,00	

NIT.900.264.015-8

			 
7	**ENCHAPE MUROS**		

NIT.900.264.015-8

7,03	RESANE	187,75	 
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**		
10,04	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [2 MANOS]	-	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**		
11,03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON POLIUREA E=1,5MM	-	-
13	**PINTURAS**		

NIT.900.264.015-8

13,13	PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	1.615,91	 

			
13,14	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO, 3 CAPAS	2.950,00	

			 
13,15	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO. LINEAS DE SEÑALIZACION, 3 CAPAS	-	
13,16	RECUBRIMIENTO ESMALTE 3 EN 1 EN PASAMANOS Y BARANDALES, se debe aplicar en todos los componentes y por las caras existentes, dos manos	-	

NIT.900.264.015-8

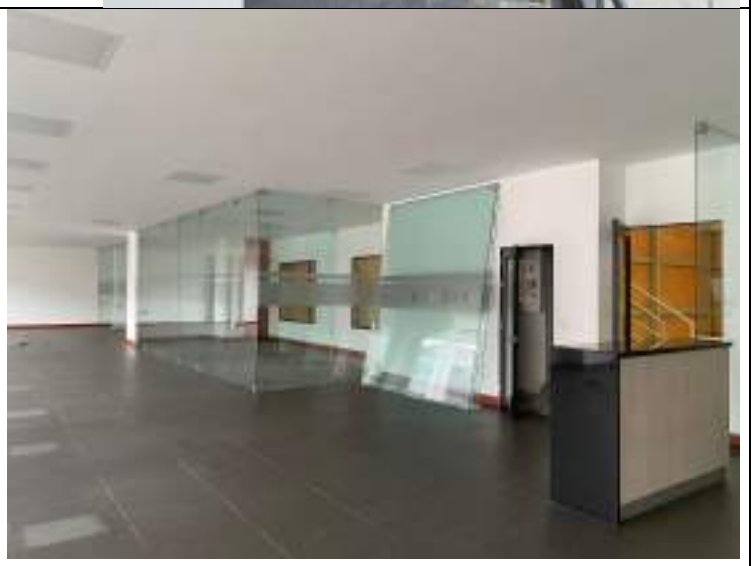
13,18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE DE BASE ACUOSA NULLFIRE o Similar. Incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y preparación de la superficie y elementos para trabajo en alturas. Se debe cubrir las superficies horizontales, verticales y diagonales.	1.935,00	
15	**RED ELÉCTRICA**		
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	-	
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	-	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	-	
15,52	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA EMERGENCIA LED R.1 2 X 16W TIPO MICKEY	-	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**		

NIT.900.264.015-8

19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	3.516,52	  

NIT.900.264.015-8

19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	-	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	-	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30	-	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO. 3 PUESTOS 53LT	-	
	ITEMS NO PREVISTOS		
1,10	DESMONTE DE LAMPARAS Y LUMINARIAS	74,00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	29,62	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	0,00	

15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	74,00	
NP-1	REPARACIÓN DE FISURAS PLACA DE PISO BODEGA	1.362,00	

NIT.900.264.015-8

			
NP-2	LIMPIEZA DE VIGA CANAL	52,50	
NP-3	IMPERMEABILIZACION Y LIMPIEZA DE CANALES INCLUYE APLICACION DE TELA POLIESTER	-	
NP-4	SELLADO DE FLANCHES INLUYE IMPERMEABILIZACION Y TELA POLIESTER	45,00	

NIT.900.264.015-8

			
NP-5	MANTENIMINETO CUBIERTA INCLUYE (RESTAURAACION DE TEJAS, ASEGURADA DE TEJAS TRASLUCIDAS Y REPARACIONES DE GOTERAS)	513,89	
NP-6	REVISIÓN Y AJUSTE DE LAMPARAS EXISTENTES, INCLUYE TRABAJO EN ALTURAS DE MAS DE 10M, INCLUYE CAMBIO DE 1 BALASTRO Y UN TUBO.	49,00	

NIT.900.264.015-8

			
3,07	PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS	143,56	

NIT.900.264.015-8

De acuerdo con la verificación técnica en Obra, se concluye que Baler Ingeniería cumplió al 100% con las condiciones contractuales y técnicas para el recibo satisfacción de las áreas intervenidas.

LADY AGUIRRE ORTIZ
Representante Legal
BALER INGENIERÍA SAS
elaboro: BF.
aprobó: Ing. Lady Aguirre Ortiz/ R. Legal
anexos: acta de terminación,

NIT.900.264.015-8

CONTRATO DE OBRA No. **1653 DE 2024**,
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE LA SNR DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA No. 2 ARCHIVO, DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (5 ORIP Y BODEGA No. 2 FUNZA (Cundinamarca)"

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERCONSULTORES
ARQ. RICARDO J. MANSILLA B.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA: BALER INGENIERÍA SAS

FECHA DE TERMINACIÓN: 21/10/2024.

REGISTRO FOTOGRÁFICO FINAL ORIP BOGOTÁ.

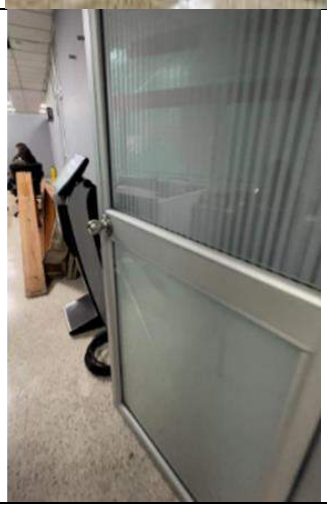
1	PRELIMINARES	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	

NIT.900.264.015-8

1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	
1,05	DESMONTE DE ALFOMBRA	0

NIT.900.264.015-8

1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	 

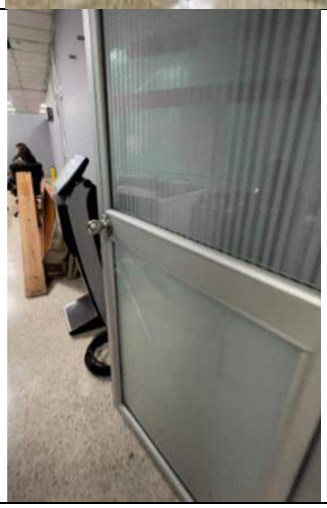
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	0
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	

NIT.900.264.015-8

1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	
1.68	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	0
1.69	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	0
1.70	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	0
1.71	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN	

NIT.900.264.015-8

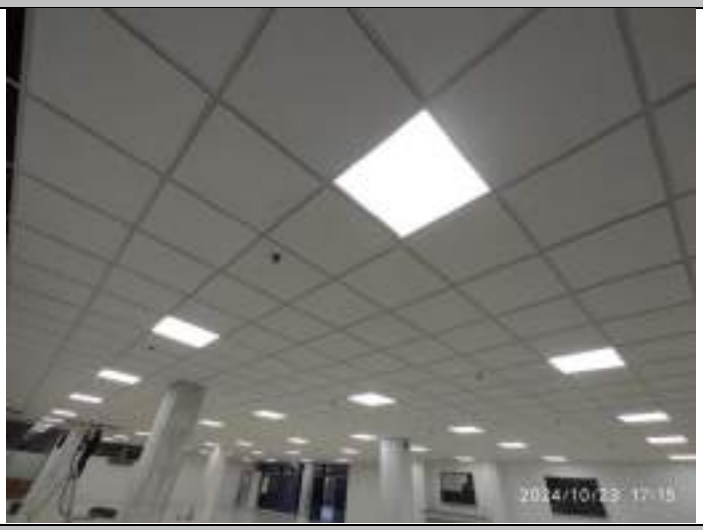
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	
1,05	DESMONTE DE ALFOMBRA	0

1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	0
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	

NIT.900.264.015-8

1.72	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	
2	**ENCHAPE MUROS**	
2,14	HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM. INCLUYE CERRADURA	

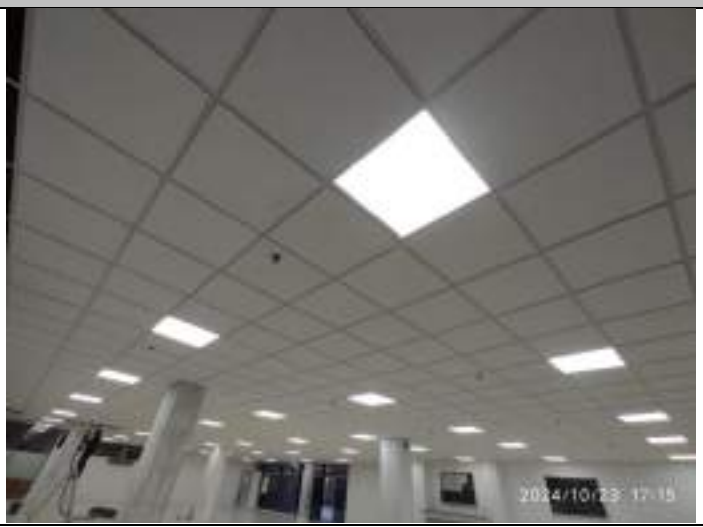
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	
2,20	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 150KG	0
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**	
3,04	BARRA DE SEGURIDAD 60CM	

3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	
4	**CIELORRASOS**	
4,02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**	

5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones	
7	**ENCHAPE MUROS**	
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	
7,06	CERÁMICA FORMATO 20X20CM	
13	**PINTURAS**	

NIT.900.264.015-8

13,06	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	
13,09	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	0
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	
14	**PISOS**	
14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	0

14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	
15,00	**RED ELÉCTRICA**	
15,10	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	

NIT.900.264.015-8

15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	0
15,44	CANALETA PLASTICA 100X45MM	
15,49	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS	
15,50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. Promedio 20 ml Cable UTP Cat 6A. Incluye punto de eléctrico red normal y regulada.	

15,51	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR BAÑO EXTRA SILENC BAJO CONSUMO SILENT100	
15,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT. 6A	
16	**RED HIDRÁULICA**	
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	

16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml	0
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml	

16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	
16,20	LAVAMANOS DE PEDESTAL. Incluye Grifería	

16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS. Incluye Grifería	
17	**RED SANITARIA**	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	

19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**	
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	
NP		
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	0
14,10	PISO GRANITO MARMOL	
3,15	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16	
3,22	PUERTA TIPO PERSIANA, LAMINA CALIBRE 18 PINTURA ELECTROESTATICA 0,60 a 75 - h=2,00 a 2,200 incluye marco metálico y chapa de seguridad	

NIT.900.264.015-8

7,03	RESANE	
3,13	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M	
15,11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	

13,13	PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	
14,18	GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO 10CM	
17,11	SALIDA SANITARIA BAÑO 2"	

NP-7	DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS NORMAL O REGULADO	
NP-8	DESMONTE DE CABLE UTP	

NIT.900.264.015-8

NP-9	DESMONTE DE CABLE RED REGULADA Y NORMAL	
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACH PANEL DE 24 PUERTOS CAT. 6 A	
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD 2 MTS CAT 6A	
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE No. 12 LIBRE DE HALOGENO	

De acuerdo con la verificación técnica en Obra, se concluye que Baler Ingeniería cumplió al 100% con las condiciones contractuales y técnicas para el recibo satisfacción de las áreas intervenidas.

LADY AGUIRRE ORTIZ
Representante Legal
BALER INGENIERÍA SAS
elaboro: BF.
aprobó: Ing. Lady Aguirre Ortiz/ R. Legal
anexos: acta de terminación,