Fecha : 14/06/2024 **$** 311.165.164,00

Paguese a: GIRALTECH SAS

La Suma de: TRESCIENTOS ONCE MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESO CTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITO

Nit: **901464458-9**

COMPROBANTE DE EGRESO No.350

Fecha : 14/06/2024

Documento 10 COMPROBANTE DE EGRESO

No. de Orden 268 **No. Causación** 268

Detalle DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA EFECTUAR LAS RESERVAS DE LOS CONTRATOS QUE CONTINUAN EN EJECUCION DE LA VIGENCIA 2023-FACTURA SER 416

Tp	Contable	Nombre Cuenta	Uni	Dep	Articulo	Fondo	Base	D/C	Valor
G	2902010541	EJECUCION CONTRATO 037-2	01	98	2.4.5.02.05.1.2.3.2.27-R308.037.23	002	0,00	D	364.935.248,00
P	24010102	PROYECTOS DE INVERSION					0,00	C	311.165.164,00
R	24362601	CONTRATOS DE CONSTRUCC					376.014.576,00	C	7.520.292,00
R	2407900102	INDUSTRIA Y COMERCIO					376.017.576,00	C	3.008.115,00
R	2407220102	ESTAMPILLA PROHOSPITAL					376.014.576,00	C	3.760.146,00
R	2407220104	ESTAMPILLA PROCULTURA					376.014.576,00	C	1.880.073,00
R	2407220101	ESTAMPILLA PROANCIANO					376.014.576,00	C	11.280.437,00
R	2407220103	ESTAMPILLA U DE A					376.014.576,00	C	1.880.073,00
R	2407900101	TASA PRODEPORTE					376.014.576,00	C	5.640.219,00
R	2407900105	CONTRIBUCION DE OBRA					376.014.576,00	C	18.800.729,00

Bancos

No.	Ban	Nombre Banco	Contable	Cod	Nombre Cuenta	Numero	Cheque	Valor
1	07	BANCOLOMBIA	1110060334	3836	CI-037-2023 CIRCUITO CERRADO	39900003836	0	311.165.164,00

Pago Electrónico

Banco

Cuenta

Dia Envio

Lote 0

Valor Orden de Pago	**364.935.248,00**
Valor Deducciones	**53.770.084,00**
Valor a Pagar	**311.165.164,00**

Gerente General
Autoriza

PU_Tesorera(o)
Elabora

RECIBI
C.C.

GIRALTECH S.A.S.
NIT 901.100.956-3

Diagonal 74C # 32E - 57
(604) 4310043
Medellín - Colombia
info@giraltech.com
www.giraltech.com

Factura electrónica de venta

N°: SER 416

Fecha y hora Factura

Generación	12/06/2024, 14:32
Expedición	12/06/2024, 14:32
Vencimiento	12/06/2024
Vendedor	Manuela Botero
Centro de costo	0
Cotización	

Cliente: GIRACOM
Nit: 901.464.458-9
Teléfono: (000) 4310040 - Ext. 000
Dirección: CR 14 7 21
Ciudad: Girardota - Colombia
Correo: 901464458@recepciondefacturas.co

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Impto. Cargo	Vr. Unitario	Vr. Total
1	AS0014	ACTA DE OBRA	1.00	0 %	289,241,982.00	289,241,982.00

055

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO - TERRINORTE
Radicado Entrada No 20240225
SE: 0000 - SUB: 0000
YETSENIA DOLLA000
DESTINATARIO
Damaris Valencia Martinez
2024-06-12 15:02

C1037
839
3836

Total items: 1

Valor en Letras:
Trescientos sesenta y cuatro millones novecientos treinta y cinco mil doscientos cuarenta y ocho pesos m/cte con sesenta cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-06-12 por $ 364,935,248.60

Total Bruto	289,241,982.00
Administración 25.00%	72,310,495.50
Imprevistos 0.00%	0.00
Utilidad 5.00%	14,462,099.10
Descuento - Anticipo	11,079,328.00
Total a Pagar	364,935,248.60

Observaciones:
Contrato de obra publica No.55 " Cuyo objeto es el fortalecimiento y expansión en materia de seguridad del sistema circuito cerrado de televisión y alarmas comunitarias del municipio de Girardota"

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 123 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electronica 18764070836664 aprobado en 20240516 prefijo SER desde el número 412 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática Tarifa

Elaborado por

Firma recibido

CUFE:
d287167241b3960eeaa334c2fafc2e4a4fe46572a6efd27913623ebd3dc74bfa7f72ae9ec65956502e5950335e39909d

Fabricado, Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS NIT 830.648.148-8 Numeración autorizada mediante Resolución DIAN No. 18764070836664 de 2024/05/16 Factura electrónica de venta No. SER 412 a SER 500 Vigencia 12 meses

TERRINORTE
EICE GIRARDOTA

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL

Nit: 901464458-9

Fecha de Reporte 21/06/24
Hora Reporte 15:01:04
Pagina : 1

ORDEN DE PAGO

RESERVAS

Número : 268 Certificado : 9995 Compromiso: 10000 Aut.Pago: 0 Doc. N/A 0 / /

Beneficiario : 901100956 GIRALTECH SAS Fecha : 14/06/2024

Detalle : DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA EFECTUAR LAS RESERVAS DE LOS CONTRATOS QUE CONTINUAN EN EJECUCION DE LA VIGENCIA 2023

Sec.	Dep	Articulo	Nombre de Articulo	Fondo	Valor
01	98	2.4.5.02.05.1.2.3.2.27-R308.037.23	OTROSI-002-CI-037-2023-FORTALECIMIENTO Y EXP	002	364.935.248,00
				Total Presupuesto	364.935.248,00

Facturas

Numero	Fecha Factura	Vencimiento	Valor	Descuento	Iva	Valor
57	12/06/2024	12/06/2024	364.935.248,00	0,00	0,00	364.935.248,00
					Total Facturas	364.935.248,00

Valor En Letras

TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUAR ENTA Y OCHO PESOS M/CTE

Gerente General
Autoriza

Subgerente Administrativo y Financiero
Elabora

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORI
NIT: 901464458
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: giraltech
Secuencia: D
Número de cuenta a debitar: 39900003836

Fecha: 14-06-2024 **Hora:** 17:06:09
Fecha de Generación: 14-06-2024

Fecha de envío del pago: 14-06-2024
Fecha para Procesar el pago: 14-06-2024

Impreso por: Leidyossa1120

Total Registros del Lote: 2	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $318,685,456.00	**Valor Registros Procesados:** $311,165,164.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
55184311258	Ahorros	901100956	GIRALTECH SAS	311,165,164.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	14-06-2024

TERRINORTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARD

Nit: 901464458-9

Fecha: 05/07/24
Hora: 11:56:51
Página: 1

CAUSACION CONTABLE

Comprobante : 02 ORDEN PAGO PPTO OBLIGACIONES X PA Fecha Causación : 14/06/2024 Numero Asiento : 268 Certificado: 9995
Tercero : 901100956 GIRALTECH SAS Fecha de Orden : 14/06/2024 Numero de Orden : 268 Compromiso: 10000

Tipo de Tercero : Régimen Común Emp_P N Tbj Ind N Ret Ley1450 0 Vr. Apo.Obliga 0 Vr. Apo.Vol 0

Detalle Causacion DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA EFECTUAR LAS RESERVAS DE LOS CONTRATOS QUE CONTINUAN EN EJECUCION DE LA VIGENCIA 2023-FACTURA SER 416

Nro	Cuenta	Nombre Cuenta	Fondo	Tercero	Centro	Articulo	Base	%Ret	D/C	Valor
1	2902010541	EJECUCION CONTRATO 037-2023 C	002	901100956		2.4.5.02.05.1.2.3.2.27-R308.037.	0,00	0,0000	D	364.935.248,00
2	24010102	PROYECTOS DE INVERSION		901100956			0,00	0,0000	C	311.165.164,00
4	24362601	CONTRATOS DE CONSTRUCCION 2		901100956			376.014.576,00	2,0000	C	7.520.292,00
5	2407900102	INDUSTRIA Y COMERCIO		901100956			376.017.576,00	0,8000	C	3.008.115,00
6	2407220102	ESTAMPILLA PROHOSPITAL		901100956			376.014.576,00	1,0000	C	3.760.146,00
7	2407220104	ESTAMPILLA PROCULTURA		901100956			376.014.576,00	0,5000	C	1.880.073,00
8	2407220101	ESTAMPILLA PROANCIANO		901100956			376.014.576,00	3,0000	C	11.280.437,00
9	2407220103	ESTAMPILLA U DE A		901100956			376.014.576,00	0,5000	C	1.880.073,00
10	2407900101	TASA PRODEPORTE		901100956			376.014.576,00	1,5000	C	5.640.219,00
11	2407900105	CONTRIBUCION DE OBRA		901100956			376.014.576,00	5,0000	C	18.800.729,00

Valor Orden :	364.935.248,00	Total Creditos	364.935.248,00
Total Deducido	53.770.084,00	Total Debitos	364.935.248,00
Total Neto	311.165.164,00	Diferencia	0,00

Vo. Bo. Contabilidad

Giraltech
Innovando para el futuro

Contrato de Obra Pública No. 055 del 29 de agosto
2023 Informe final de entrega
Empresa industrial y comercial del estado municipio de Girardota

Objeto General del Proyecto
"fortalecimiento y expansión en materia de seguridad
Del sistema circuito cerrado de televisión y alarmas
Comunitarias del municipio de Girardota"

Fase: Liquidación

TERRINORTE
EICE GIRARDOTA

ALCALDÍA DE GIRARDOTA

Medellín, 28 de febrero de 2024

Diagonal 74c # 32e - 57
Medellín - Antioquia
+57 4 4310043
+57 316 740 5825
+57 302 375 1840
www.giraltech.com

Giraltech
Innovando para el futuro

TABLA DE CONTENIDO

PORTADA 1

INFORMACION CONTRACTUAL *3*

INTRODUCCION *5*

AVANCE DE EJECUCION FINANCIERA *6*

1.1. CORTE DE OBRA AVANCE No. 3 ..... *7*

1. AVANCE COMPLETO DE OBRA *9*

1.1. DESCRIPCION GENERAL DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS *9*

1.2. DESCRIPCION ESPECIFICA DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS *10*

1.1.1. SWITCHES *10*

1.1.2. UPS *13*

1.1.3. LICENCIAS VMS *16*

1.1.4. CAMARAS PTZ *18*

1.1.5. DISCOS DUROS *21*

1.1.6. BATERIAS UPS´s *23*

1.2.1. GABINETES *25*

1.2.4. FIBRA OPTICA *27*

1.2.5. SISTEMA DE PUESTA A TIERRA *30*

1.3.1. ALARMAS COMUNITARIAS *32*

Giraltech
Innovando para el futuro

INFORMACION CONTRACTUAL

Objeto: Fortalecimiento y expansión en materia de Seguridad del sistema circuito cerrado de Televisión y alarmas comunitarias del municipio De Girardota.

Aliado Proveedor: GIRALTECH S.A.S

Plazo inicial: El plazo estipulado para el presente contrato es de noventa (90) días, contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio.
Fecha de Inicio: 29 de agosto de 2023
Fecha de Terminación actual: 29 de noviembre 2023

Contrato de Obra Pública: 055 del 29 de agosto de 2023

Valor: setecientos ocho millones cuatrocientos diez mil ochocientos ochenta y un pesos ($708.410.881)

Valor Total: setecientos ocho millones cuatrocientos diez mil ochocientos ochenta y un pesos AU incluido ($708.410.881 AU incluido).

Adición 1: trecientos cincuenta y tres millones novecientos ochenta y cuatro mil seiscientos noventa y cinco pesos AU Incluido ($353.984.695 AU Incluido)

Otrosí No 1 en tiempo al contrato de obra No. 055

CLÁUSULA PRIMERA. Prorrogar. La cláusula OCTAVA DURACION DEL CONTRATO, del contrato de obra No 055 del 29 de agosto de 2023, se adiciona en treinta (30) días más, Quedando dicho contrato con un plazo total de la siguiente manera: OCTAVA DURACION DEL CONTRATO: cuatro (4) meses, contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio, es decir hasta el 29 de diciembre de 2023.

Otrosí No 2 en adición de recursos. Al contrato de obra No. 055

CLÁUSULA PRIMERA: Adicionar y modificar la cláusula, valor del contrato: El contrato de obra No 055 del 29 de agosto de 2023, en TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/L($35.984.695) más, soportados en el certificado de Disponibilidad presupuestal

No.325 y Registro presupuestal No.434 del 13 de diciembre de 2023, quedando dicho contrato con un valor total de la siguiente manera MIL SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/L ($1.062.395.576).

Cobertura: El presente contrato abarca la expansión en la cobertura en materia de seguridad del CCTV y alarmas comunitarias del municipio de Girardota.

INTRODUCCION

Este proyecto tiene como objetivo ampliar y expandir la cobertura tecnológica en materia de seguridad en los espacios del municipio de Girardota, apoyándose en la tecnología como eje fundamental para la prevención de delitos y actividades que pongan en riesgo el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos del municipio.

Por esto se realiza un proyecto que garantiza la implementación de nuevas tecnologías y adecuaciones, en donde se contempla la ampliación y modernización de la infraestructura externa, la cual comprende las actividades de: adecuaciones civiles en punto de cámara, instalación y modernización de equipos tecnológicos necesarios para poner operativos puntos de cámara estratégicamente ubicados, mejorando las condiciones y percepción de seguridad de los habitantes del municipio.

El sistema del municipio de Girardota cuenta con una topología de red con conectividad por medio de fibra óptica y comunicaciones inalámbricas, lo cual permite la recopilación de video en la central de monitoreo, donde se cuenta con un arreglo de servidores, los cuales permite visualizar, grabar y administrar el servicio en el CCM, esta red de fibra óptica se extenderá, abarcando la cobertura de cámaras del sistema LPR, con el fin de que estas ingresen directamente al nodo del municipio sin depender de un externo para su funcionamiento, lo cual garantiza la estabilidad del sistema y la óptima administración del mismo.

Giraltech
Innovando para el futuro

AVANCE DE EJECUCION FINANCIERA

El proyecto cuenta con un anticipo del 30% por un valor de doscientos doce millones quinientos veintitrés mil doscientos sesenta y cuatro pesos M.L. ($212.523.264) , el cual se amortizara de acuerdo a las actas de avance de actividades, servicios ejecutados en desarrollo del objeto contractual.

A continuación, se anexa detalle del pago de anticipo realizado.

AMORTIZACIÓN ANTICIPO					
Ítem	**Descripción**	**Mes y año**	**FACTURA**	**VALOR**	**PORCENTAJE**
1	Amortización de Anticipo Factura de Ejecución de Acta de Avance No. 1	15/11/23	SER 354	$111.093.933	52%
2	Amortización de Anticipo Factura de Ejecución de Acta de Avance No. 2	11/12/23	SER 403	$90.406.165	43%
3	Amortización de Anticipo Factura de Ejecución de Acta de Avance No. 3	26/12/23	SER 406	$11.079.329	5%
Valor Amortizado de Anticipo				$201.500.098	100%
Valor Pendiente Por Amortizar de Anticipo				$11.079.329	5%
Valor Total de Anticipo				$212.579.426	100%

Tabla 1 Amortización de Anticipo

De acuerdo con las actividades desarrolladas y al avance de ejecución del proyecto,se realiza informe de avance de ejecución final, el cual cuenta con un avance de ejecución de obra del 100%, de las actividades comprendidas en el contrato inicial y la adición.

Durante la ejecución e informe de avance final, se reportan actividades de suministro e instalación de fibra óptica, UPS, alarmas comunitarias, discos duros, baterías UPS´s, gabinetes, dejando en óptimas condiciones de funcionamiento, estas actividades correspondientes al contrato de obra No. 055, por un valor de TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS M/L ($390.915.790), equivalentes al 100%, para un total de avance financiero del 100% del contrato inicial y la adición.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ACTA DE AVANCE 3	
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS				CANTIDAD FACTURADA	VALOR TOTAL
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA GABINETE PUNTO CCTV 8 PUERTOS POE CON 2 SFP	UND	15	$ 4.177.790	15	$ 62.666.850
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE 1 KVA TIPO TORRE	UND	4	$ 4.114.133	4	$ 16.456.532
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LICENCIA CÁMARA A VMS - LOCAL	UND	4	$ 1.359.203	4	$ 5.436.812
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE 12TB	UND	6	$ 3.350.886	6	$ 20.105.316
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS	UND	88	$ 375.839	88	$ 33.073.832
2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV					
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EQUIPOS PUNTO CCTV	UND	15	$ 3.118.111	15	$ 46.771.665
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA PROPIA DEL MUNICIPIO	ML	1340	$ 31.501	1340	$ 42.211.340
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELECTRICA	UND	15	$ 2.501.309	15	$ 37.519.635
3	ALARMAS COMUNITARIAS					
3.1	SUMINISTRO E INTALACION DE ALARMA COMUNITARIA CON CONTROL DE PANICO INCLUYE: ALARMA, CONTROL, SIRENA DE 128 DECIBELES, CONTROLES PUEDEN SER ACTIVADOS DESDE 1CM, HASTA 50 METROS LINEALES, SISITEMA INTEGELIGENTE DE MENSAJE DE TEXTO A 2 NUMEROS DE CELULARES	UND	10,00	$ 2.500.000	10,00	$ 25.000.000

COSTO DIRECTO	COSTO DIRECTO	$ 289.241.982
ADMINISTACION 25%	ADMINISTRACION 25%	$ 72.310.496
UTILIDAD 5%	UTILIDAD 5%	$ 14.462.099
TOTAL	TOTAL	$ 376.014.577

Tabla 3 Acta de Avance de Obra No.2

1. AVANCE COMPLETO DE OBRA

1.1. DESCRIPCION GENERAL DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se desarrollaron las actividades correspondientes a la ampliación del sistema de CCTV del municipio en planta externa.

A continuación, se anexa cuadro con el porcentaje de actividades que se desarrollaron durante la ejecución del proyecto.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE %
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA GABINETE PUNTO CCTV 8 PUERTOS POE CON 2 SFP	UND	15	100%
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE 1 KVA TIPO TORRE	UND	13	100%
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LICENCIA CÁMARA A VMS - LOCAL	UND	15	100%
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ	UND	15	100%
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE 12TB	UND	6	100%
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS	UND	88	100%
2	**SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV**			
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EQUIPOS PUNTO CCTV	UND	15	100%
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORONA ANTIESCALATORIA	UND	0	0%
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METALICO SOPORTE CAMARA	UND	0	0%
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA PROPIA DEL MUNICIPIO	ML	8140	100%
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELECTRICA	UND	15	100%
3	**ALARMAS COMUNITARIAS**			
3.1	SUMINISTRO E INTALACION DE ALARMA COMUNITARIA CON CONTROL DE PANICO INCLUYE: ALARMA, CONTROL, SIRENA DE 128 DECIBELES, CONTROLES PUEDEN SER ACTIVADOS DESDE 1CM, HASTA 50 METROS LINEALES, SISITEMA INTEGELIGENTE DE MENSAJE DE TEXTO A 2 NUMEROS DE CELULARES	UND	20	100%

1.2. DESCRIPCION ESPECIFICA DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

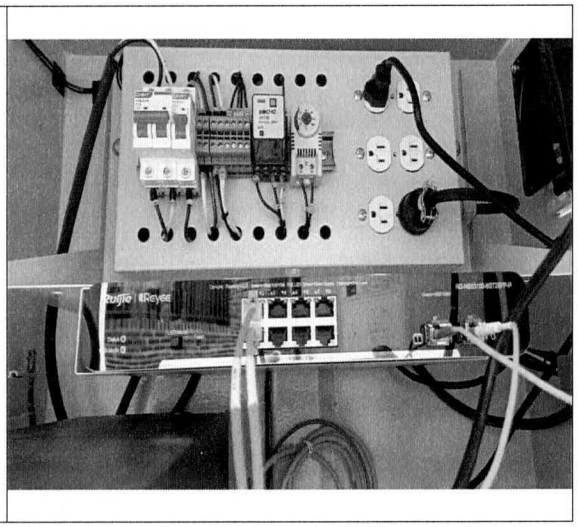
1.1.1. SWITCHES

Se realiza la entrega, instalación y configuración de los SWITCHES de punto de cámara, necesarios para el funcionamiento de cada punto de cámara, y garantizar la continuidad de fibra y conexión de datos para la visualización tanto del punto de cámara en el cual está instalado, como para continuar la interconectividad con el anillo de fibra que cubre demás puntos de cámara, y permite la visualización en el centro de monitoreo.

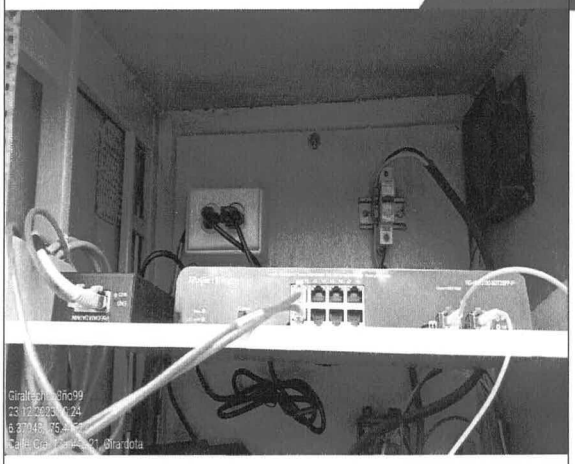
continuación, se anexa tabla con las cantidades de los Switches instalados.

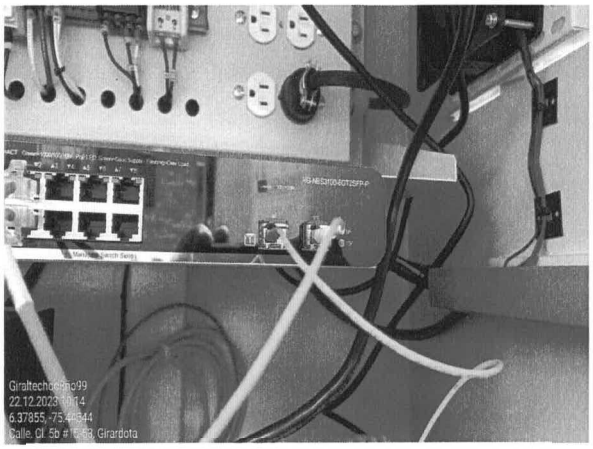
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	% EJECUTADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA GABINETE PUNTO CCTV 8 PUERTOS POE CON 2 SFP	UND	15	100%

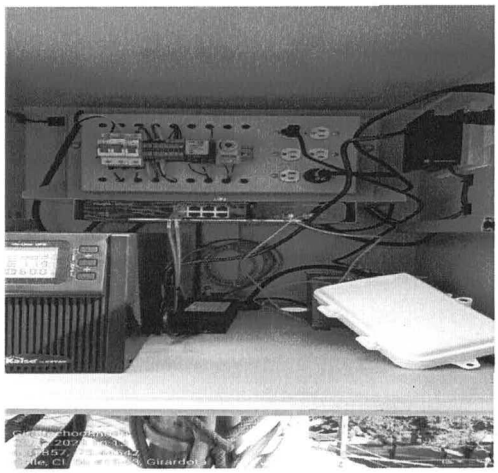


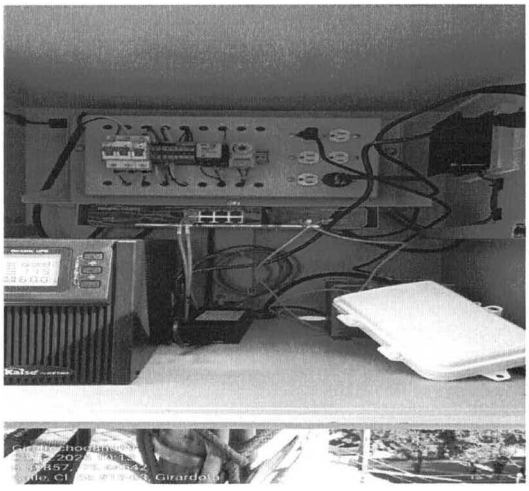


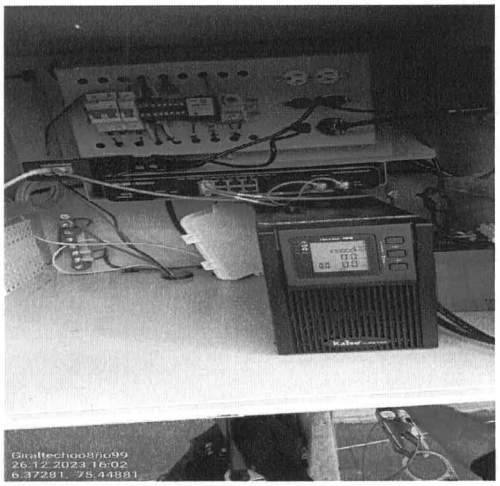












Registro Fotográfico SWITCHES

Giraltech
Innovando para el futuro

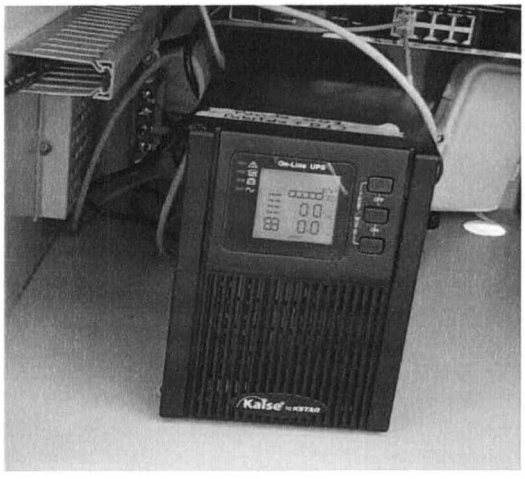
SWITCHES INSTALADOS			
ITÉM	**UBICACIÓN**	**DIRECCIÓN**	**CANTIDAD**
1	Vía Cabildo Tiendas D1	Calle 2 con Carrera 14B	1
2	Coralinas - Estación de combustibles Zeuzz	Calle 7 salida	1
3	Coliseo Municipal (Llano Azul)	Calle 12A	1
4	Mirador Pista de patinaje	Indes Cancha Sintética	1
5	Entrada Vereda el Totumo	Calle 10 con Carrera 19	1
6	Cancha Barrio Aurelio Mejía	Calle 4 con Carrera 14B	1
7	Hospital San Rafael	Calle 10A con Carrera 16	1
8	Barrio La Ceiba Esquina	Calle 5B con Carrera 14	1
9	Bancolombia	Calle 5b con Carrera 16	1
10	Coobelen	Calle 6 con Carrera 14	1
11	Girardota la Nueva Parquecito	Circular 12 con Carrera 17D	1
12	Rancho Alegre	Calle 5 con Carrera 14	1
13	Parque Ecológico La Sapera	Calle 5 con Carrera 17A	1
14	Girardota la Nueva vía Megacolegio	Calle 12A con Carrera 17	1
15	Barrio Naranjal Placa Deportiva	Calle 5AA con Carrera 11B	1

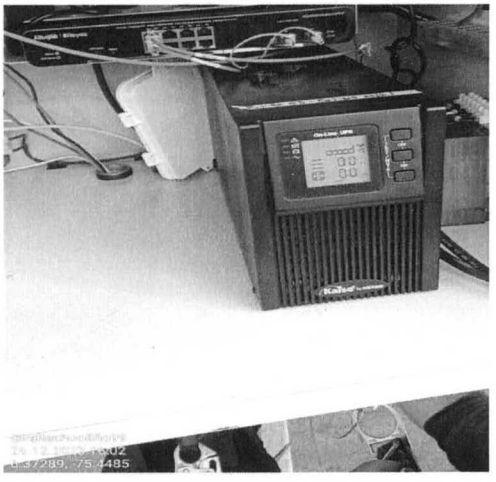
1.1.2. UPS

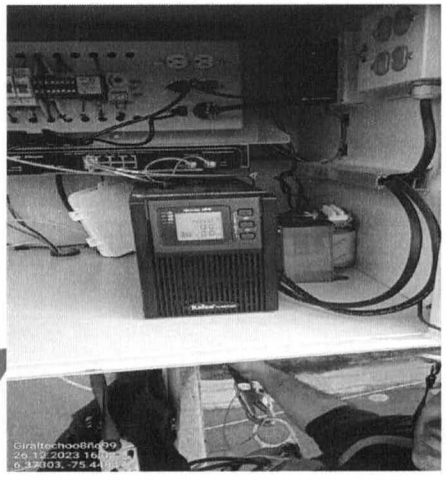
Se realiza la entrega, instalación y configuración, de las UPS´s necesarias para el funcionamiento de cada punto de cámara, y garantizar la continuidad eléctrica frente algunas fallas en el suministro de esta por daños o mantenimiento.

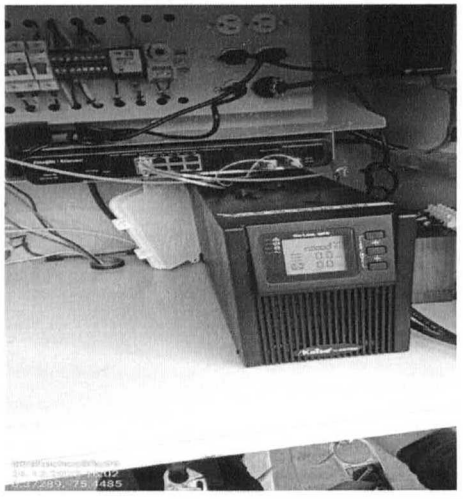
continuación, se anexa tabla con las cantidades de las UPS instaladas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	% EJECUTADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**			
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE 1 KVA TIPO TORRE	UND	13	100%

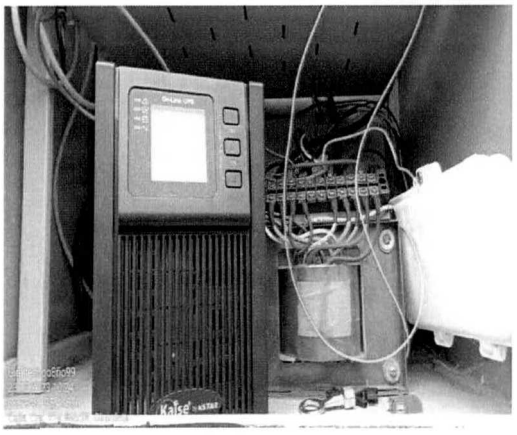


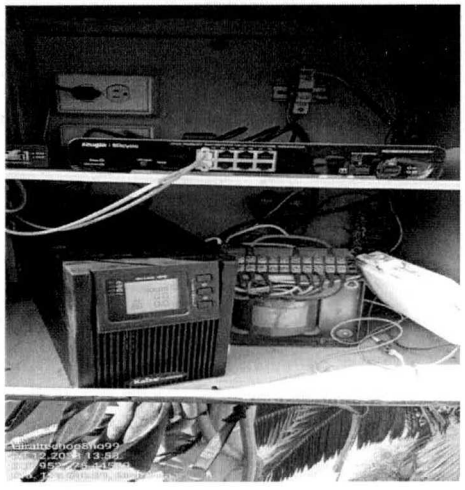


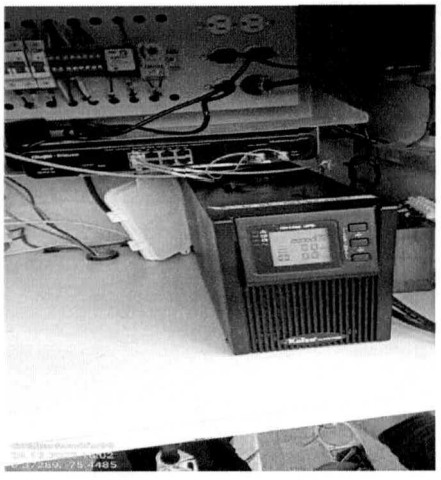












Registro Fotográfico UPS

Giraltech
Innovando para el futuro

UPS INSTALADAS			
ITÉM	**UBICACIÓN**	**DIRECCIÓN**	**CANTIDAD**
1	Vía Cabildo Tiendas D1	Calle 2 con Carrera 14B	1
2	Coralinas - Estación de combustibles Zeuzz	Calle 7 salida	1
3	Coliseo Municipal (Llano Azul)	Calle 12A	1
4	Mirador Pista de patinaje	Indes Cancha Sintética	1
5	Entrada Vereda el Totumo	Calle 10 con Carrera 19	1
6	Cancha Barrio Aurelio Mejía	Calle 4 con Carrera 14B	1
7	Hospital San Rafael	Calle 10A con Carrera 16	1
8	Barrio La Ceiba Esquina	Calle 5B con Carrera 14	1
9	Bancolombia	Calle 5b con Carrera 16	1
10	Coobelen	Calle 6 con Carrera 14	1
11	Girardota la Nueva Parquecito	Circular 12 con Carrera 17D	1
12	Rancho Alegre	Calle 5 con Carrera 14	1
13	Parque Ecológico La Sapera	Calle 5 con Carrera 17A	1
14	Girardota la Nueva vía Megacolegio	Calle 12A con Carrera 17	1
15	Barrio Naranjal Placa Deportiva	Calle 5AA con Carrera 11B	1

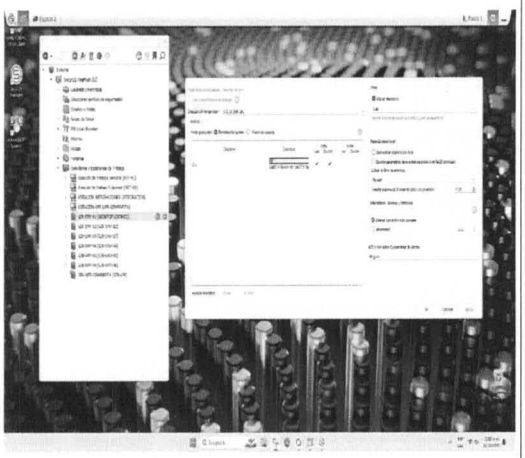
1.1.3. LICENCIAS VMS

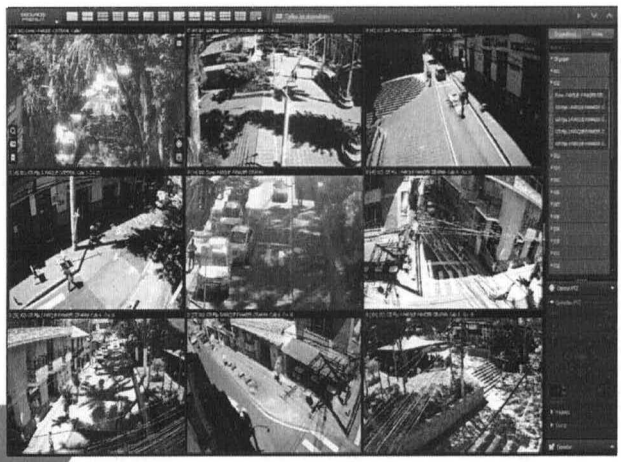
Se realiza la entrega, instalación y configuración de las licencias de VMS, necesarias para la visualización de cámaras en el centro de monitoreo.

continuación, se anexa tabla con las cantidades de licencias instaladas y configuradas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	% EJECUTADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**			
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LICENCIA CÁMARA A VMS - LOCAL	UND	15	100%









Registro Fotográfico Licencias

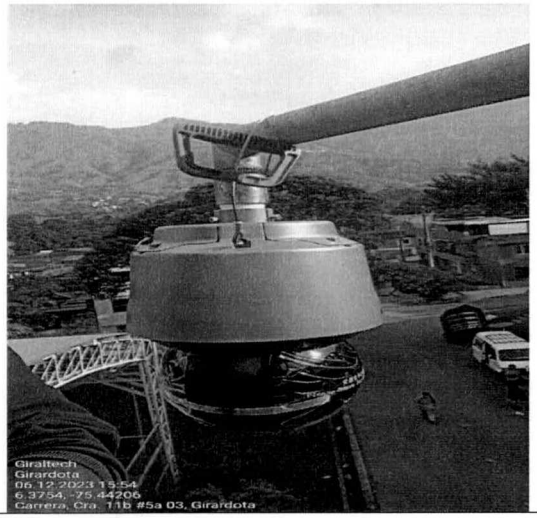
LICENCIAS INSTALADAS Y CONFIGURADAS			
ITÉM	**UBICACIÓN**	**DIRECCIÓN**	**CANTIDAD**
1	Centro de Monitoreo y Control CCM	Calle 10a # 14 – 37 Estacion de policía Girardota	15

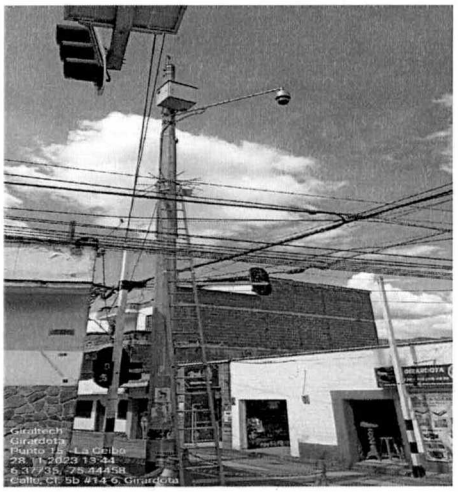
1.1.4. CAMARAS PTZ

Se realiza instalación de Cámaras PTZ necesarias para dar visual al punto de cámara existente, teniendo estas características especiales para sistemas de seguridad ciudadana. además de todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

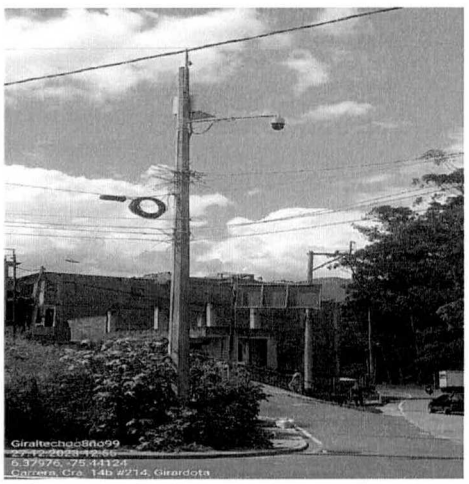
A continuación, se anexa tabla con la cantidad de la demolición del mesón en grano existente.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	% EJECUTADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**			
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ	UND	15	100%

















Registro Fotográfico CAMARAS PTZ

Giraltech
Innovando para el futuro

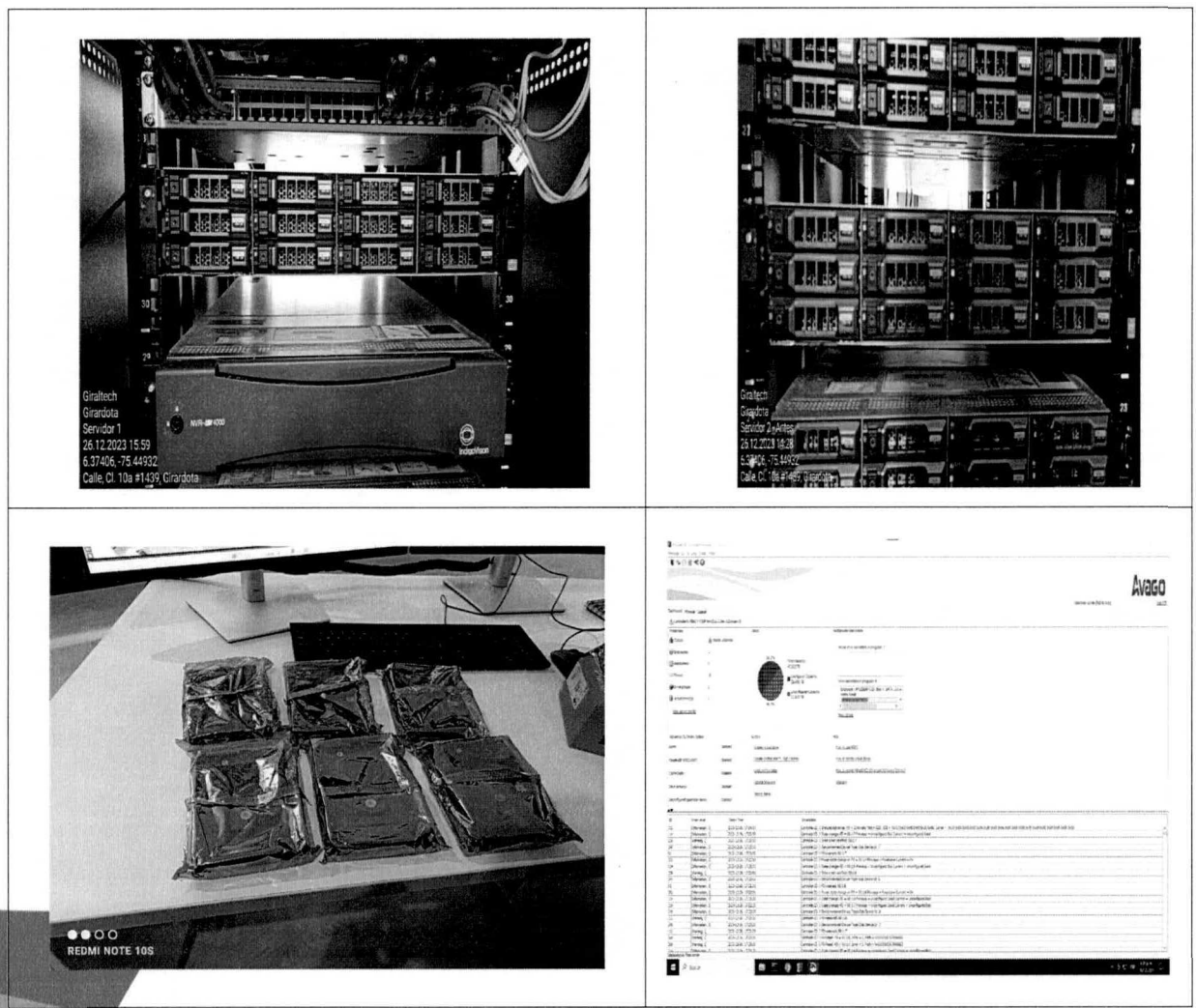
CAMARAS PTZ INSTALADAS			
ITÉM	**UBICACIÓN**	**DIRECCIÓN**	**CANTIDAD**
1	Vía Cabildo Tiendas D1	Calle 2 con Carrera 14B	1
2	Coralinas - Estación de combustibles Zeuzz	Calle 7 salida	1
3	Coliseo Municipal (Llano Azul)	Calle 12A	1
4	Mirador Pista de patinaje	Indes Cancha Sintética	1
5	Entrada Vereda el Totumo	Calle 10 con Carrera 19	1
6	Cancha Barrio Aurelio Mejía	Calle 4 con Carrera 14B	1
7	Hospital San Rafael	Calle 10A con Carrera 16	1
8	Barrio La Ceiba Esquina	Calle 5B con Carrera 14	1
9	Bancolombia	Calle 5b con Carrera 16	1
10	Coobelen	Calle 6 con Carrera 14	1
11	Girardota la Nueva Parquecito	Circular 12 con Carrera 17D	1
12	Rancho Alegre	Calle 5 con Carrera 14	1
13	Parque Ecológico La Sapera	Calle 5 con Carrera 17A	1
14	Girardota la Nueva vía Megacolegio	Calle 12A con Carrera 17	1
15	Barrio Naranjal Placa Deportiva	Calle 5AA con Carrera 11B	1

1.1.5. DISCOS DUROS

Se realiza instalación de Discos Duros en reemplazo a alguno de los servidores que presentaban fallas, esto con el fin de garantizar el almacenamiento de la información para tener el histórico a futuras solicitudes por parte de los entes correspondientes.

A continuación, se anexa tabla con la cantidad de los discos montados.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	% EJECUTADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**			
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE 12TB	UND	6	100%



Registro Fotográfico Discos Duros

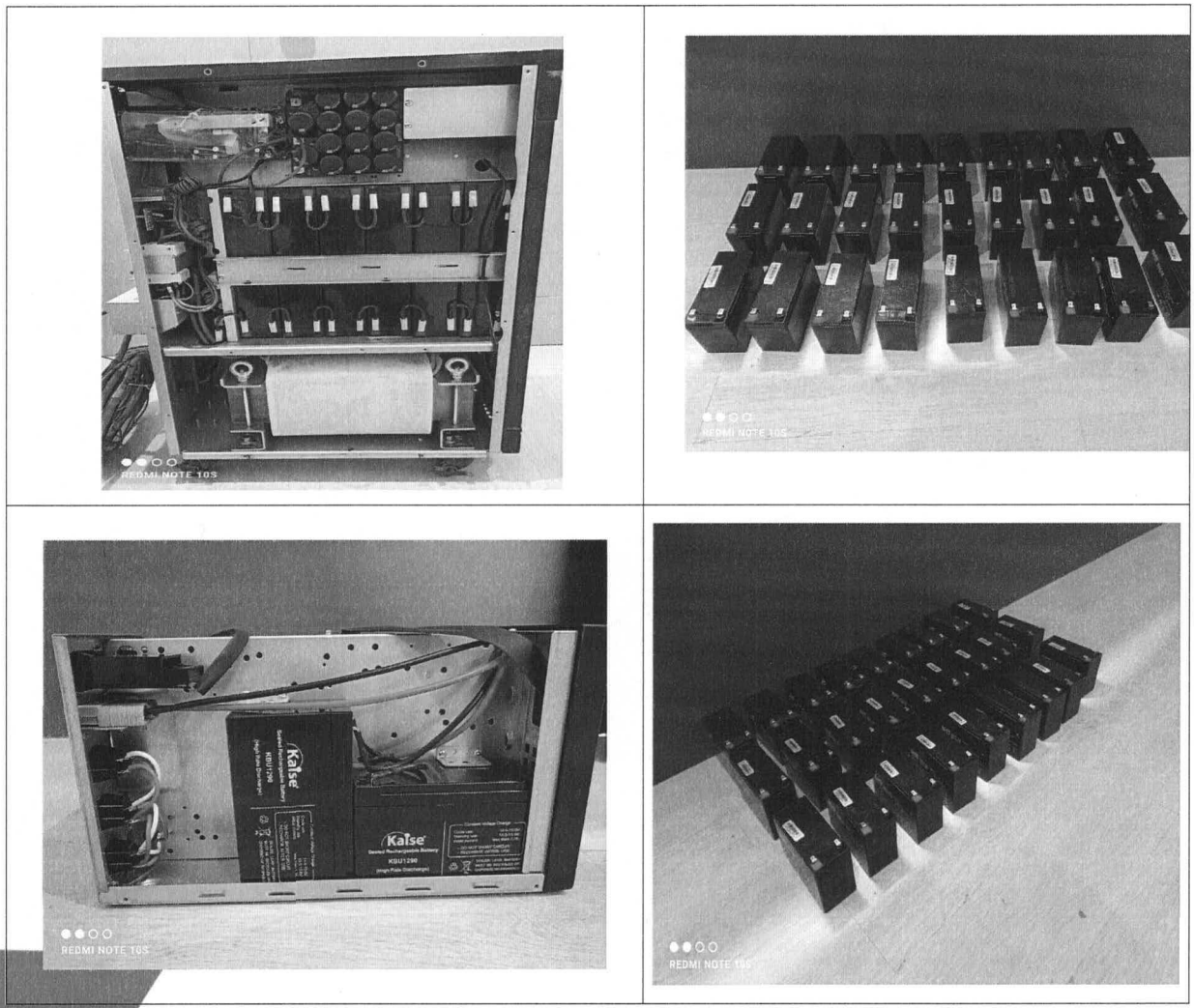
DISCOS DUROS INSTALADOS Y CONFIGURADOS			
ITÉM	**UBICACIÓN**	**DIRECCIÓN**	**CANTIDAD**
1	Centro de Monitoreo y Control CCM	Calle 10a # 14 – 37 Estacion de policía Girardota	6

1.1.6. BATERIAS UPS´s

Se realiza instalación de baterías para las UPS´s existentes que solicitaban reemplazo, con el fin de garantizar la autonomía en momentos de insuficiencia del suministro de energía.

A continuación, se anexa tabla con la cantidad de las baterías montadas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	% EJECUTADO
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**			
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS	UND	88	100%



Registro Fotográfico Baterías UPS´s

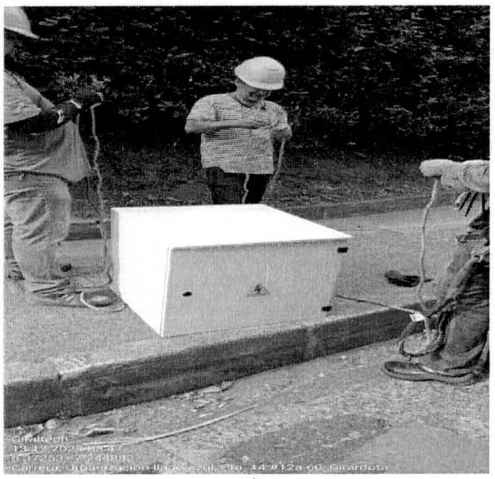
Giraltech
Innovando para el futuro

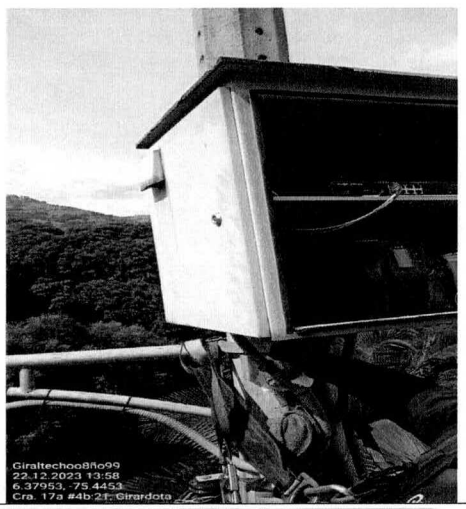
BATERIAS UPS INSTALADAS		
ITÉM	**UBICACIÓN**	**CANTIDAD**
1	Centro de Monitoreo y Control CCM	32
2	Parque Principal – Iglesia	2
3	Girapan	2
4	I.E. Aurelio Mejía	2
5	Salida Calle 6 – Carrera 8	2
6	Calle 7 – El Cristo	2
7	Llano Azul	2
8	Barrio Santa Ana	2
9	Megacolegio	2
10	Barrio Naranjal	2
11	Barrio La Nueva Iglesia	2
12	Banco de Bogotá	2
13	La Ferreria	2
14	Entrada Calle Principal	2
15	Montecarlo	2
16	Rancho Alegre	2
17	Barrio El Paraíso	2
18	Alcaldía	2
19	I.E. Rosarista	2

1.2.1. GABINETES

Se realiza instalación de gabinetes de punto de cámara, necesarios para garantizar el resguardo de los equipos y el alojamiento de manera segura de los elementos que son necesarios para la interoperabilidad del sistema.

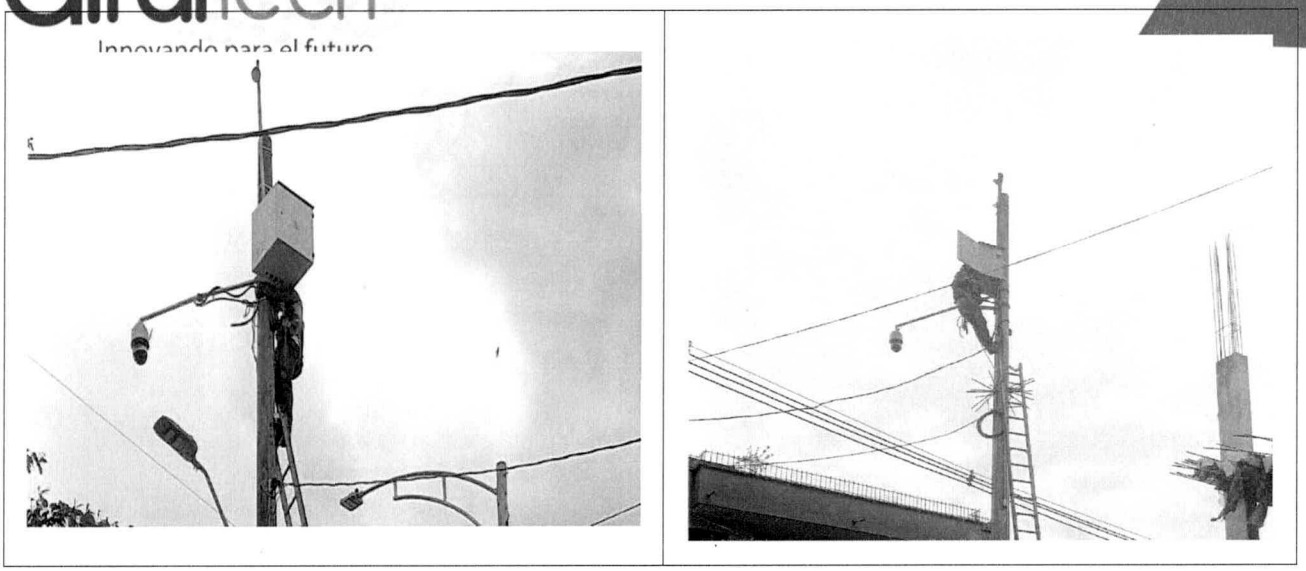
2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV			
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EQUIPOS PUNTO CCTV	UND	15	100%











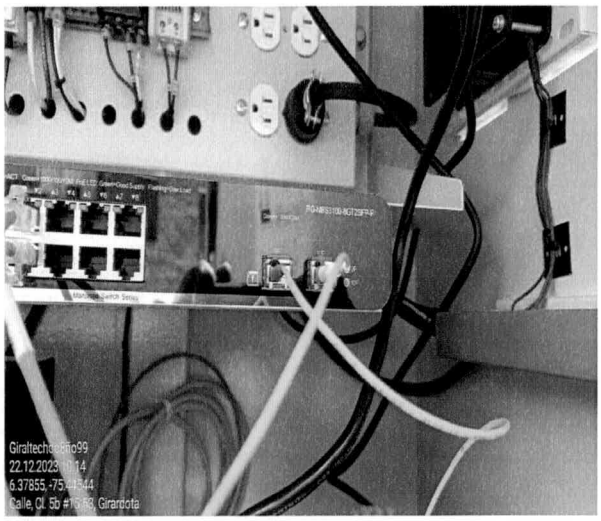
Registro Fotográfico Gabinetes

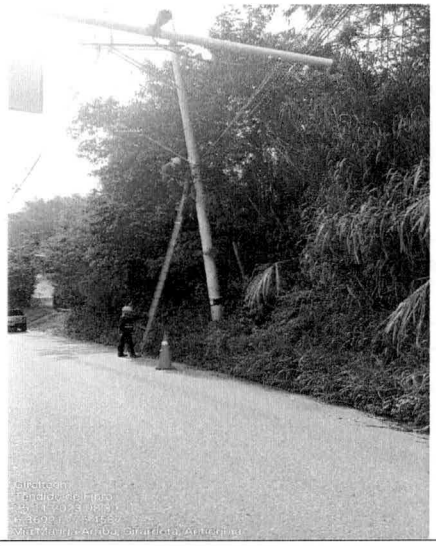
GABINETES INSTALADOS			
ITÉM	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	CANTIDAD
1	Vía Cabildo Tiendas D1	Calle 2 con Carrera 14B	1
2	Coralinas - Estación de combustibles Zeuzz	Calle 7 salida	1
3	Coliseo Municipal (Llano Azul)	Calle 12A	1
4	Mirador Pista de patinaje	Indes Cancha Sintética	1
5	Entrada Vereda el Totumo	Calle 10 con Carrera 19	1
6	Cancha Barrio Aurelio Mejía	Calle 4 con Carrera 14B	1
7	Hospital San Rafael	Calle 10A con Carrera 16	1
8	Barrio La Ceiba Esquina	Calle 5B con Carrera 14	1
9	Bancolombia	Calle 5b con Carrera 16	1
10	Coobelen	Calle 6 con Carrera 14	1
11	Girardota la Nueva Parquecito	Circular 12 con Carrera 17D	1
12	Rancho Alegre	Calle 5 con Carrera 14	1
13	Parque Ecológico La Sapera	Calle 5 con Carrera 17A	1
14	Girardota la Nueva vía Megacolegio	Calle 12A con Carrera 17	1
15	Barrio Naranjal Placa Deportiva	Calle 5AA con Carrera 11B	1

1.2.4. FIBRA OPTICA

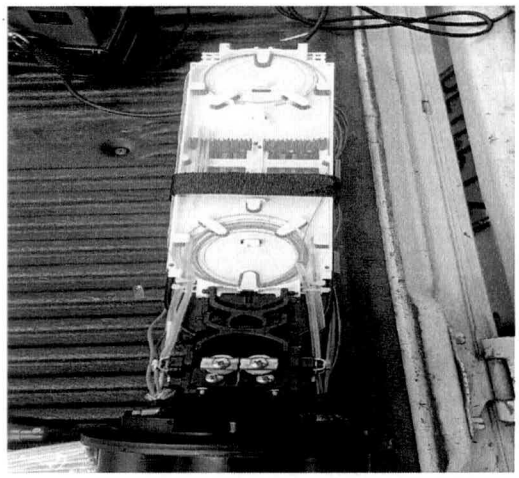
Se realiza instalación de Fibra Óptica, para garantizar la conectividad cableada de todos los puntos a intervenir, así como las fusiones y empalmes correspondientes, de cada uno de los puntos y sistema LPR

2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV			
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA PROPIA DEL MUNICIPIO	ML	8140	100%





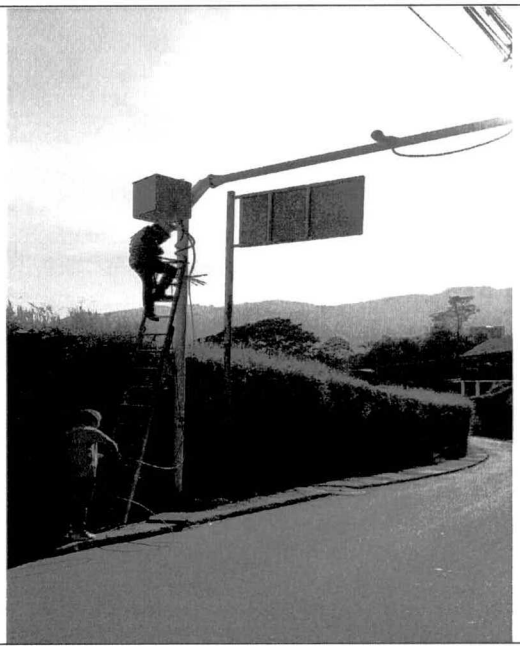


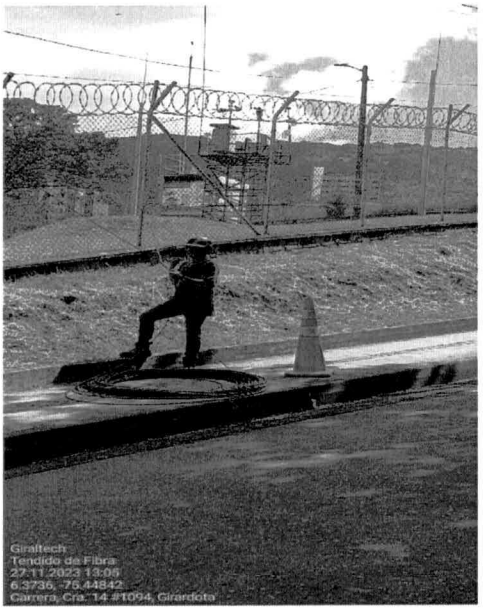


Giraltech

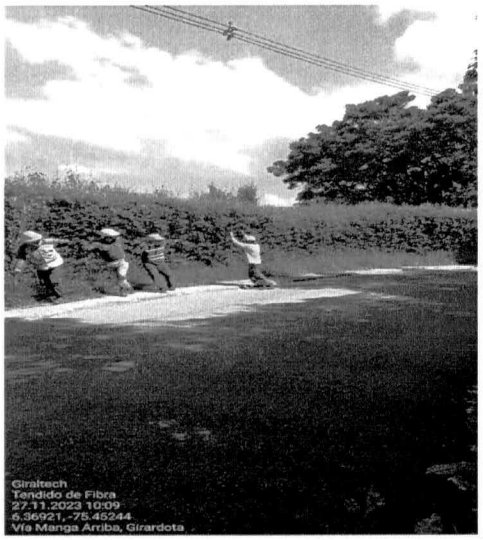










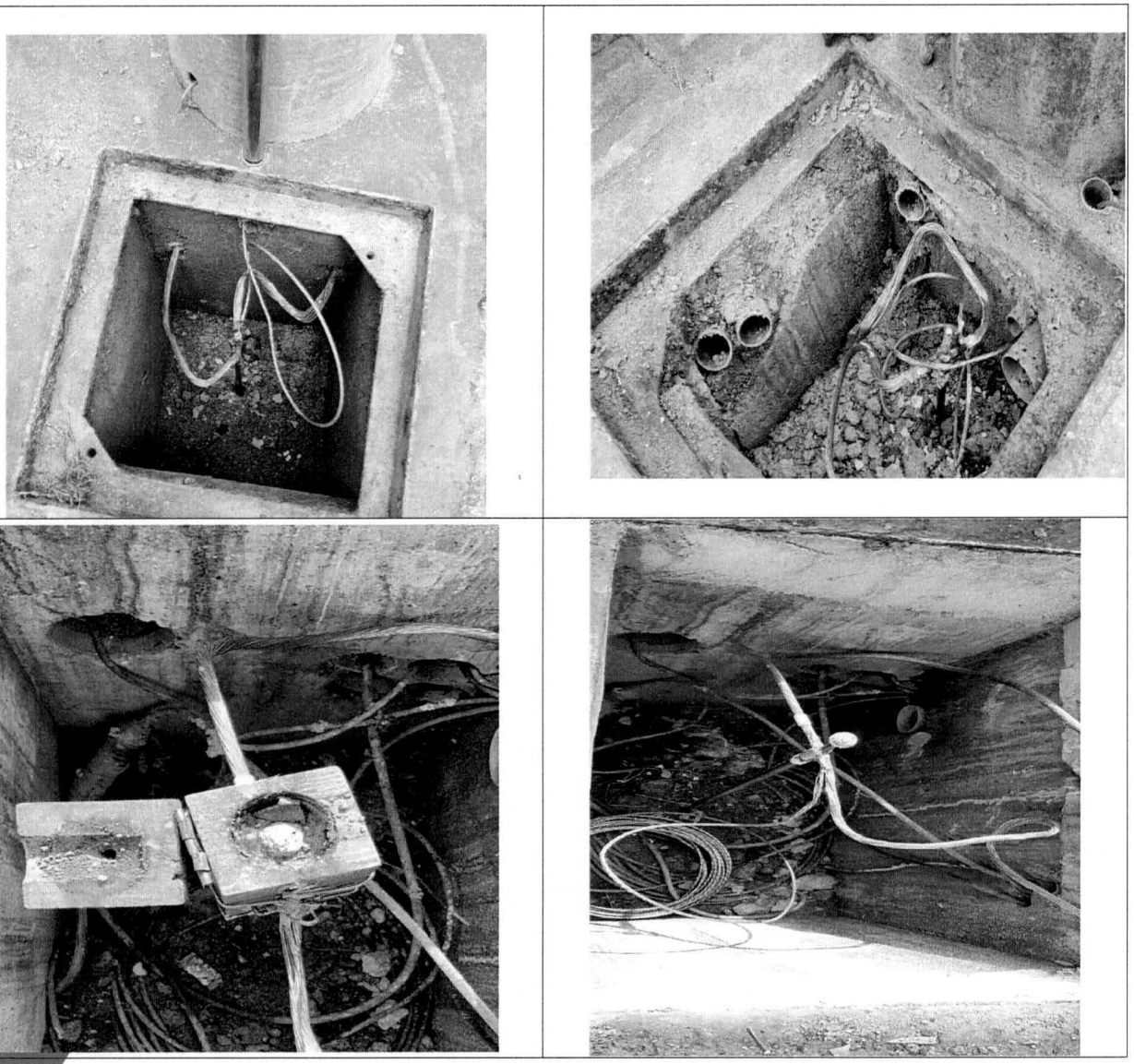


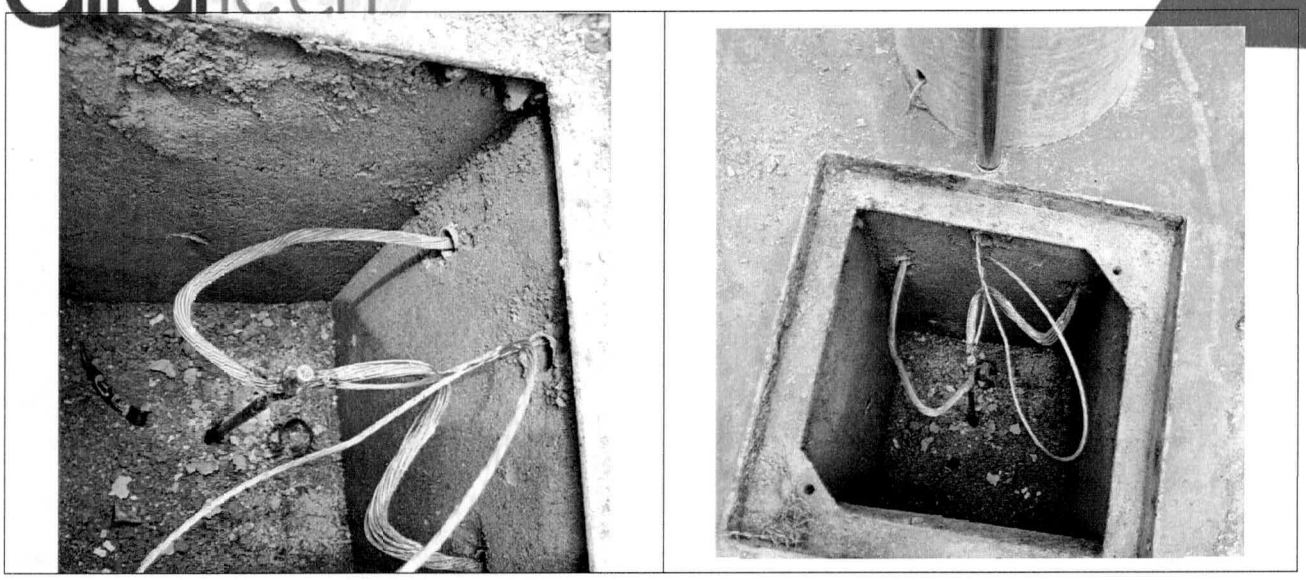
Registro Fotográfico Fibra Óptica

1.2.5. SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Se realiza instalación del sistema de puesta a tierra, con el fin de garantizar la conexión eléctrica de la manera correcta, aterrizando las conexiones con el fin de prevenir descargas eléctricas que puedan afectar los equipos electrónicos.

2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV			
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELECTRICA	ML	15	100%





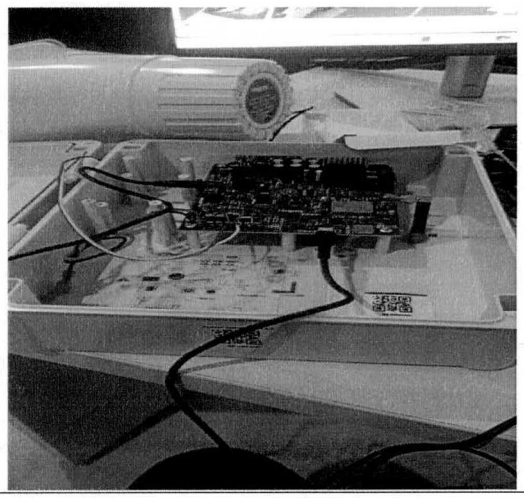
Registro Fotográfico Instalación de Sistema de puesta a tierra

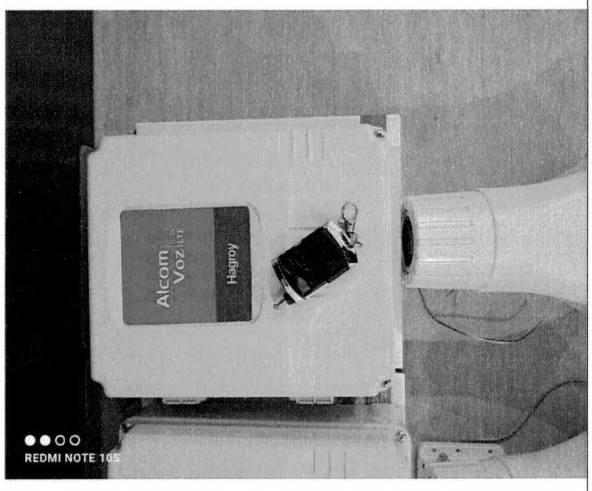
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA			
ITÉM	**UBICACIÓN**	**DIRECCIÓN**	**CANTIDAD**
1	Vía Cabilco Tiendas D1	Calle 2 con Carrera 14B	1
2	Coralinas - Estación de combustibles Zeuzz	Calle 7 salida	1
3	Coliseo Municipal (Llano Azul)	Calle 12A	1
4	Mirador Pista de patinaje	Indes Cancha Sintética	1
5	Entrada Vereda el Totumo	Calle 10 con Carrera 19	1
6	Cancha Barrio Aurelio Mejía	Calle 4 con Carrera 14B	1
7	Hospital San Rafael	Calle 10A con Carrera 16	1
8	Barrio La Ceiba Esquina	Calle 5B con Carrera 14	1
9	Bancolombia	Calle 5b con Carrera 16	1
10	Coobeleh	Calle 6 con Carrera 14	1
11	Girardota la Nueva Parquecito	Circular 12 con Carrera 17D	1
12	Rancho Alegre	Calle 5 con Carrera 14	1
13	Parque Ecológico La Sapera	Calle 5 con Carrera 17A	1
14	Girardota la Nueva vía Megacolegio	Calle 12A con Carrera 17	1
15	Barrio Naranjal Placa Deportiva	Calle 5AA con Carrera 11B	1

1.3.1. ALARMAS COMUNITARIAS

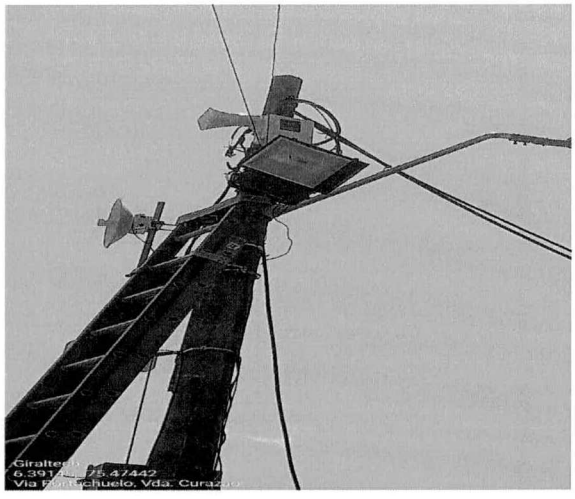
Se realiza instalación de las alarmas comunitaria, con el fin de tener otro sistema de prevención de seguridad en las comunidades más apartadas del municipio, garantizando la disuasión de hechos delictivos en la zona.

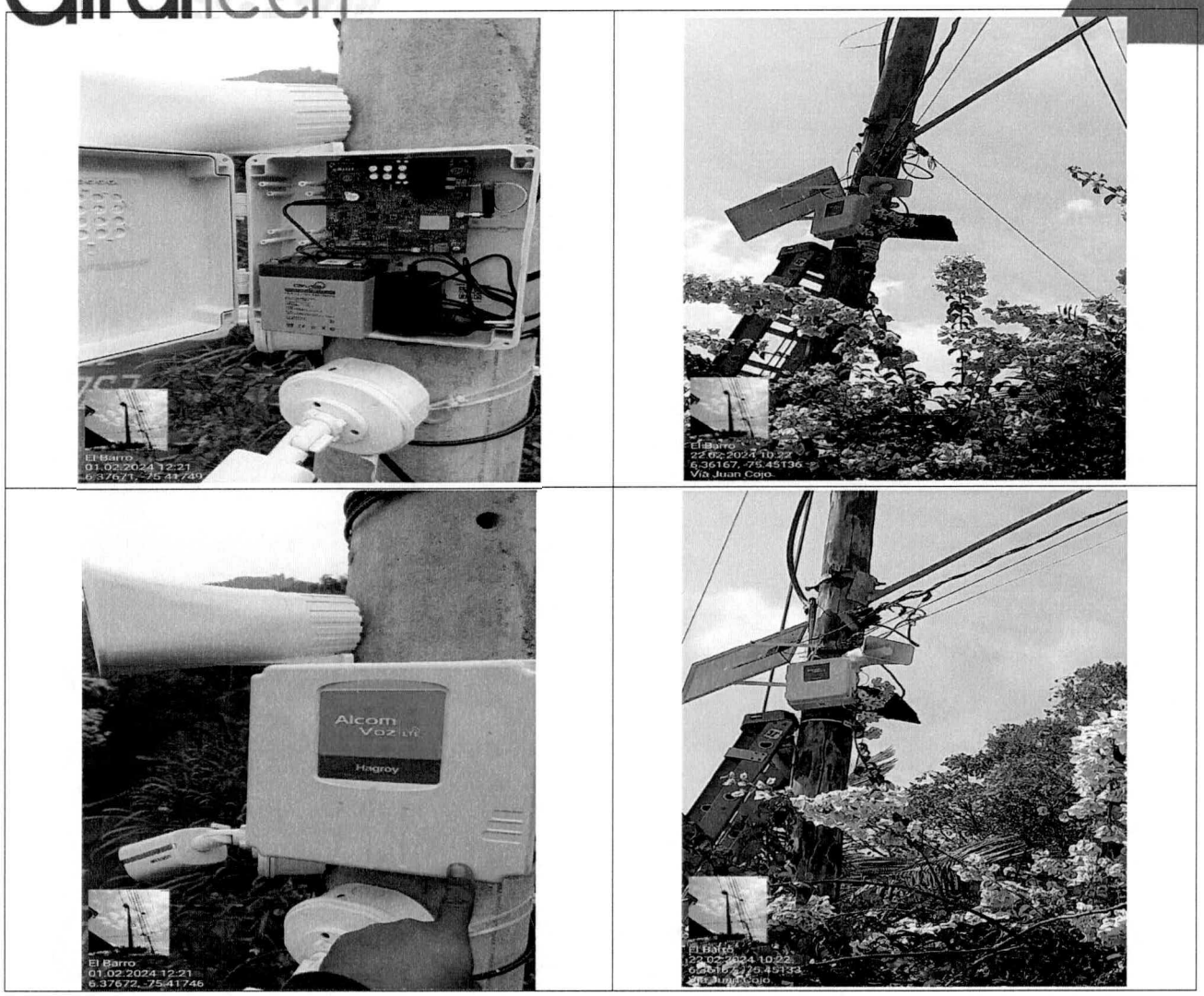
3	**ALARMAS COMUNITARIAS**			
3.1	ALARMAS COMUNITARIAS	UND	20	100%











Registro Fotográfico Alarmas Comunitarias

ALARMAS INSTALADAS		
ITÉM	**UBICACIÓN**	**CANTIDAD**
1	Hola Parte Baja	1
2	El Barro	1
3	Encenillos	1
4	Mata	1
5	Yarumo	1
6	Matica Parte Alta	1
7	San Diego 1	1
8	Juan Cojo	1
9	Montecarlo	1

10	Santa Ana	1
11	Juan Cojo 1	1
12	Juan Cojo 2	1
13	Las Cuchillas	1
14	Palmas	1
15	San Andrés	1
16	Loma Los Ochoa	1
17	San Diego	1
18	Mangarriba	1
19	San Esteban	1
20	Portachuelos	1

SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA

FORTALECIMIENTO Y EXPANCION DEL CCTV

						ADICION 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**ACTA DE AVANCE 3 LIQUIDACION**		**ACUMULADO**	
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS**									**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA GABINETE PUNTO	UND	11	$ 4.177.790	$ 45.955.690	4	$ 16.711.160	15	$ 62.666.850	15	$ 62.666.850	15	$ 62.666.850
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE 1 KVA TIPO TORRE	UND	9	$ 4.114.133	$ 37.027.197	4	$ 16.456.532	13	$ 53.483.729	4	$ 16.456.532	13	$ 53.483.729
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LICENCIA CÁMARA A VMS - LOCAL	UND	11	$ 1.359.203	$ 14.951.233	4	$ 5.436.812	15	$ 20.388.045	4	$ 5.436.812	15	$ 20.388.045
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ	UND	11	$ 15.032.113	$ 165.353.238	4	$ 60.128.450	15	$ 225.481.688		$ -	15,00	$ 225.481.688
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE 12TB	UND	6	$ 3.350.886	$ 20.105.316	0	$ -	6	$ 20.105.316	6	$ 20.105.316	6	$ 20.105.316
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS	UNÓ	33	$ 375.839	$ 12.402.687	55	$ 20.671.145	88	$ 33.073.832	88	$ 33.073.832	88	$ 33.073.832
2	**SUMINISTRO E INSTACIÓN DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV**												
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EQUIPOS PUNTO	UND	11	$ 3.118.111	$ 34.299.221	4	$ 12.472.444	15	$ 46.771.665	15,00	$ 46.771.665	15	$ 46.771.665
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORONA ANTIESCALATORIA	UND	11	$ 411.071	$ 4.521.781	0	$ -	11	$ 4.521.781		$ -	0	$ -
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METALICO SOPORTE	UND	11	$ 630.972	$ 6.940.691	0	$ -	11	$ 6.940.691		$ -	0	$ -
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24	ML	4000	$ 31.501	$ 126.004.000	4140	$ 130.414.140	8140	$ 256.418.140	1340,00	$ 42.211.340	8140	$ 256.418.140
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y	UND	11	$ 2.501.309	$ 27.514.399	4	$ 10.005.236	15	$ 37.519.635	15,00	$ 37.519.635	15	$ 37.519.635
3	**ALARMAS COMUNITARIAS**												
3.1	SUMINISTRO E INTALACION DE ALARMA COMUNITARIA CON CONTROL DE PANICO INCLUYE: ALARMA, CONTROL, SIRENA DE 128 DECIBELES, CONTROLES PUEDEN SER ACTIVADOS DESDE 1CM, HASTA 50 METROS LINEALES, SISITEMA INTEGELIGENTE DE MENSAJE DE TEXTO A 2 NUMEROS DE CELULARES	UND	20	$ 2.500.000	$ 50.000.000			20	$ 50.000.000	10,00	$ 25.000.000	20,00	$ 50.000.000
	COSTO DIRECTO				**$ 545.075.452**		**$ 272.295.919**		**$ 817.371.371**	**COSTO DIRECTO**	**$ 289.241.982**	**COSTO DIRECTO**	**$ 805.908.900**
	ADMINISTACIÓN 25%				**$ 136.268.863**		**$ 68.073.980**		**$ 204.342.843**	**ADMINISTRACION 25%**	**$ 72.310.496**	**ADMINISTRACION 25%**	**$ 201.477.225**
	UTILIDAD 5%				**$ 27.253.773**		**$ 13.614.796**		**$ 40.868.569**	**UTILIDAD 5%**	**$ 14.462.099**	**UTILIDAD 5%**	**$ 40.295.445**
	TOTAL				**$ 708.598.088**		**$ 353.984.695**		**$ 1.062.582.783**	**TOTAL**	**$ 376.014.577**	**TOTAL**	**$1.047.681.570**

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

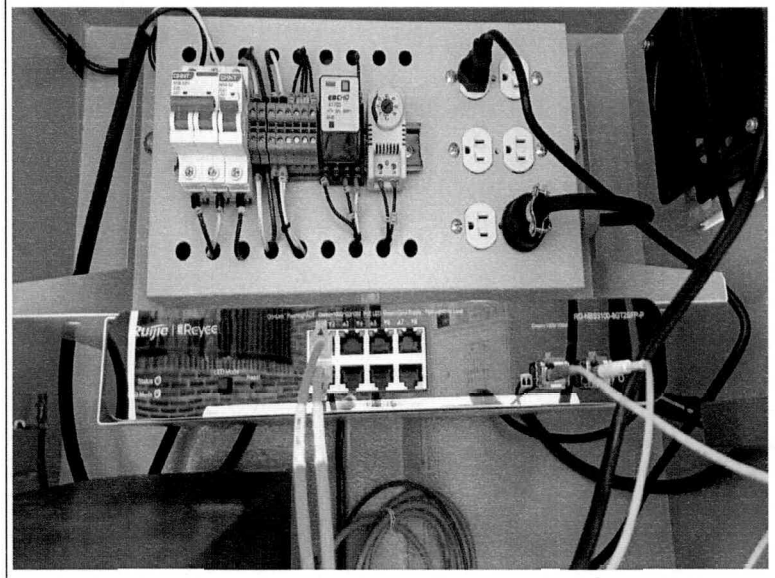
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

CAPÍTULO	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS
ÍTEM	1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA GABINETE PUNTO CCTV 8 PUERTOS POE CON 2 SFP — UNIDAD
ACTA No	3	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PARA GABINETE PUNTO CCTV 8 PUERTOS POE CON 2 SFP					15,00		15
TOTAL							15

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

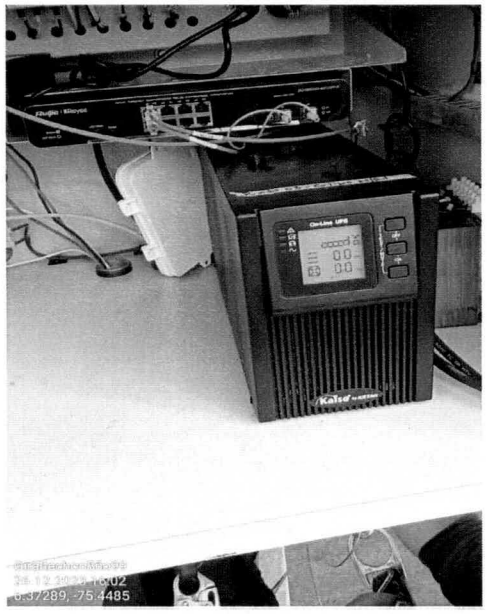
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

CAPÍTULO	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	
ÍTEM	1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE 1 KVA TIPO TORRE	UNIDAD
ACTA No	3		

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS ONLINE 1 KVA TIPO TORRE					4,00		4
TOTAL							4

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

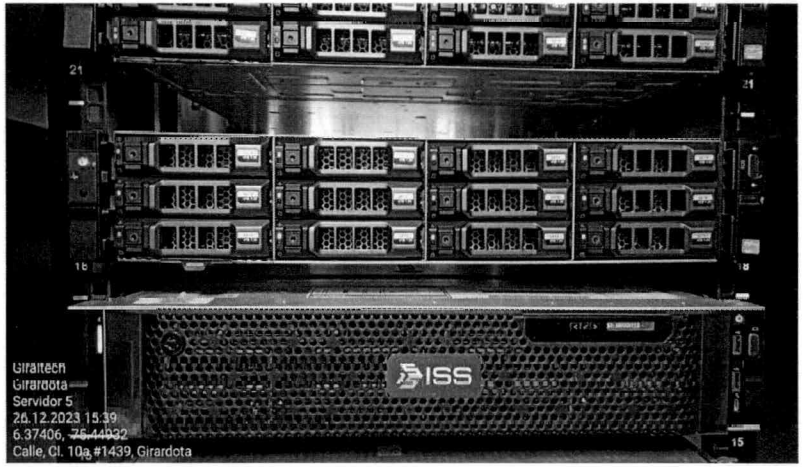
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

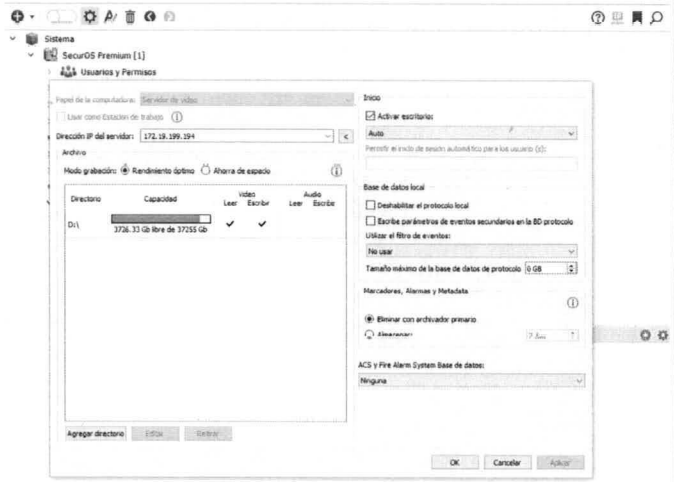
CAPÍTULO	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	
ÍTEM	1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LICENCIA CÁMARA A VMS - LOCAL	UNIDAD
ACTA No	3		

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA PTZ SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LICENCIA CÁMARA A VMS - LOCAL					4,00		4
TOTAL							4

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

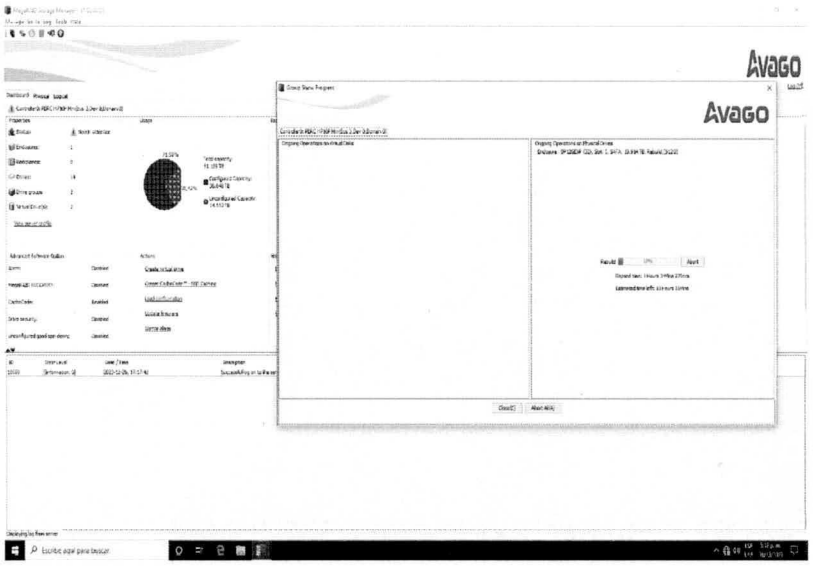
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

CAPÍTULO	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	
ÍTEM	1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE 12TB	UNIDAD
ACTA No	3		

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE 12TB					6,00		6
TOTAL							6

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

¡AHORASÍ!
Girardota para todos

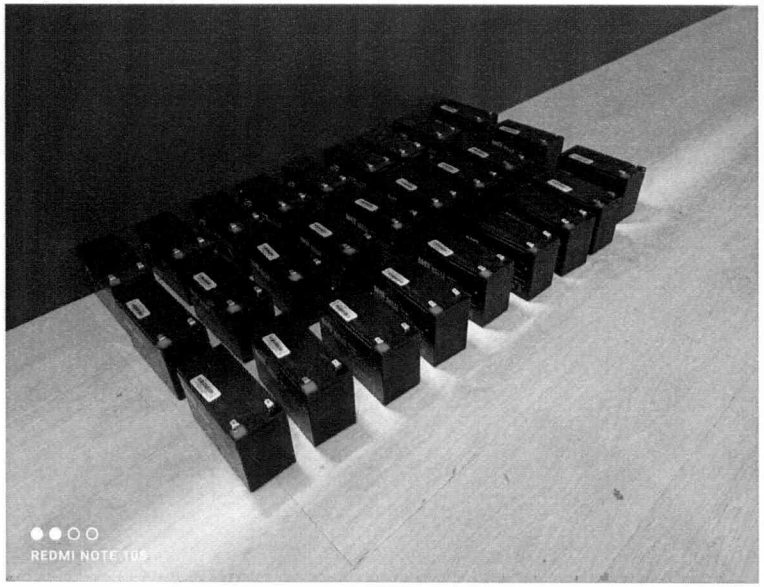
CAPÍTULO	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	
ÍTEM	1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS	UNIDAD
ACTA No	3		

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS					88,00		88
TOTAL							88

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

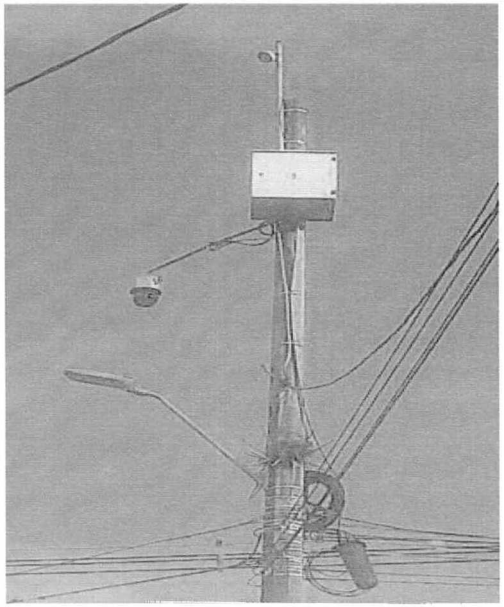
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

CAPÍTULO	2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV	
ÍTEM	2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EQUIPOS PUNTO CCTV	UNIDAD
ACTA No	3		

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EQUIPOS PUNTO CCTV					15,00		15,00
TOTAL							15,00

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

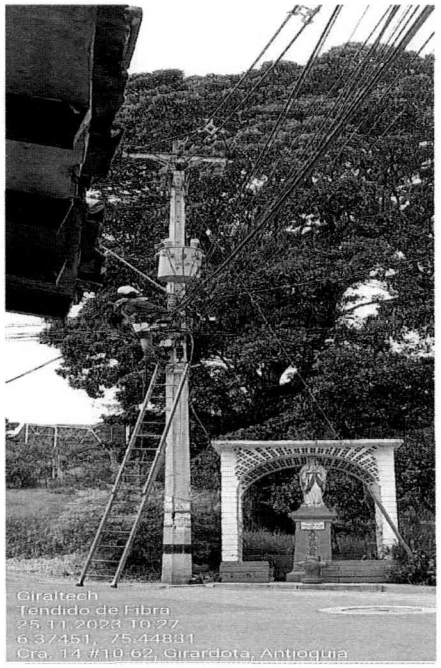
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

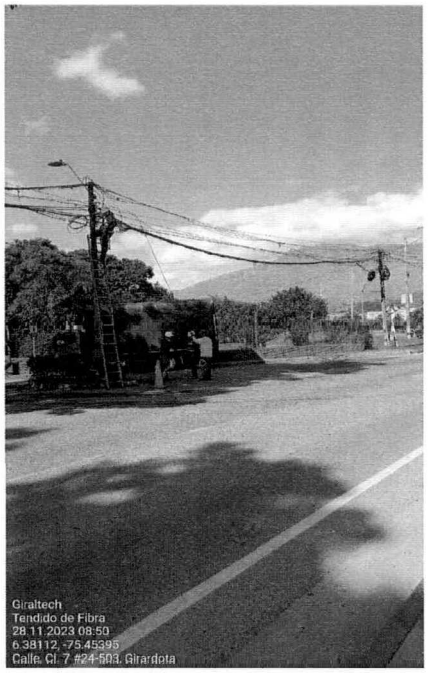
CAPÍTULO	2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV	
ÍTEM	2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA PROPIA DEL MUNICIPIO	UNIDAD
ACTA No	3		

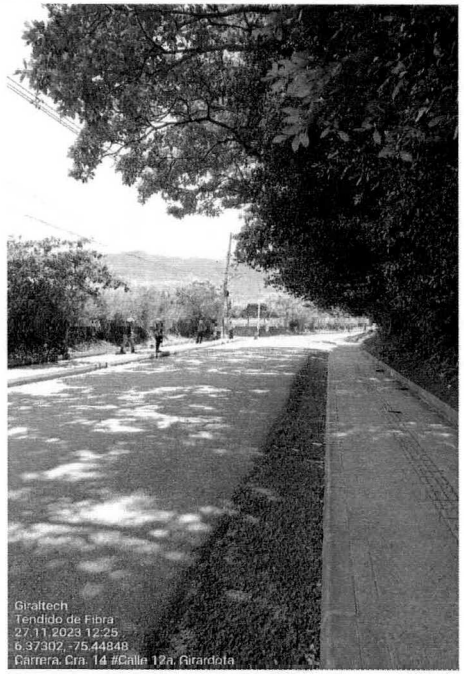
PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 HILOS PARA CONEXIÓN A NODO MAS CERCANO DE FIBRA OPTICA					1340,00		1340,00
TOTAL							1340,00

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO







OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Giraltech
Innovando para el futuro

MEMORIAS DE CÁLCULO
CANTIDADES DE OBRA

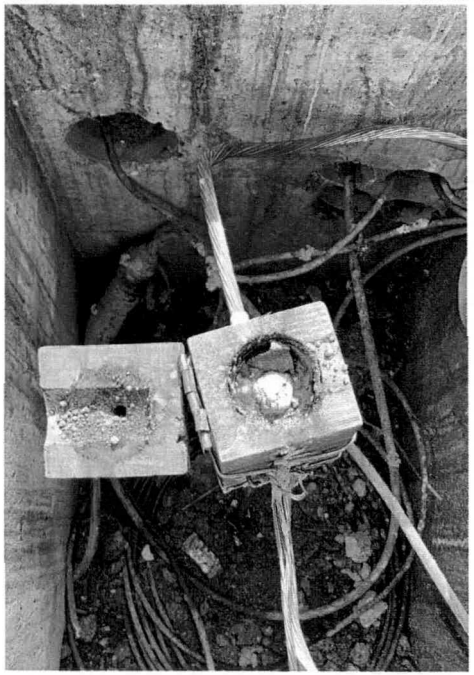
¡AHORASÍ!
Girardota para todos

CAPÍTULO	2	SUMINISTRO E INSTACION DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS LPR - CCTV	
ÍTEM	2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELECTRICA	UNIDAD
ACTA No	3		

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	RADIO O DIÁMETRO	CANTIDAD	PESO KG/ML	SUB TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELECTRICA					15,00		15,00
TOTAL							15,00

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA SUPERVISION

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6F8FB75FD5690A30

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **TOMAS ENRIQUE VILLEGAS GIRALDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 70954224 de EL PEÑOL (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 112192-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

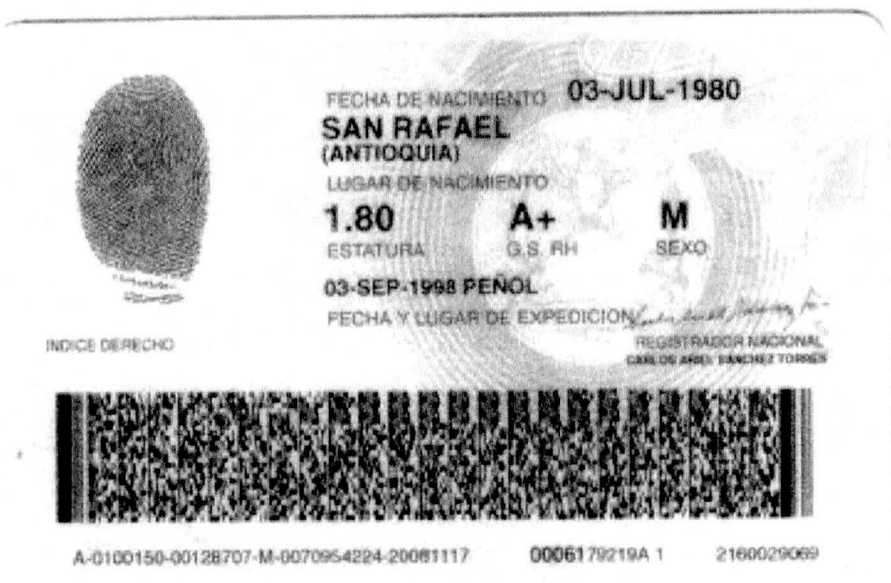
112192-T

TOMAS ENRIQUE
VILLEGAS GIRALDO
C.C. 70954224
RES. INSCRIPCION 152 DEL 21/07/2006
POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

283338 121983


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 70.954.224
VILLEGAS GIRALDO
APELLIDOS
TOMAS ENRIQUE
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 03-JUL-1980
SAN RAFAEL
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.80
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
03-SEP-1998 PEÑOL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
A-0100150-00128707-M-0070954224-20081117
00061 79219A 1
2160029069

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
NIT 901100956	3	GIRALTECH S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DG 74C 32E 57	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4310043	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	338991580	9160109712	E	2023/12/14	2023/12/15	BANCOLOMBIA	1	$9,114,500

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 (13 Afiliados)						$30,228,241	$4,946,800			$30,228,241	$1,209,500			$29,627,741	$1,185,400			$30,228,241	$1,321,500		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (6 Afiliados)						$12,482,448	$1,997,300			$12,482,448	$499,500			$12,482,448	$499,500			$12,482,448	$869,000		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (6 Afiliados)						$12,482,448	$1,997,300			$12,482,448	$499,500			$12,482,448	$499,500			$12,482,448	$869,000		$0	$0
1	CC	94443762	AGUIRRE CARLOS	230301	30	$2,247,656	$359,700	EPS018	30	$2,247,656	$90,000	CCF04	30	$2,247,656	$90,000	14-4	30	$2,247,656	$156,500	30	$0	$0
2	CC	92549045	AGUIRRE SERGIO	230301	30	$2,463,542	$394,200	EPS010	30	$2,463,542	$98,600	CCF04	30	$2,463,542	$98,600	14-4	30	$2,463,542	$171,500	30	$0	$0
3	CC	1096037654	ALMECIGA ANGIE	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
4	CC	1116867882	ENAMORADO JUAN	230301	30	$1,402,500	$224,400	EPS037	30	$1,402,500	$56,100	CCF04	30	$1,402,500	$56,100	14-4	30	$1,402,500	$97,700	30	$0	$0
5	CC	8471930	GARCIA JHON	25-14	30	$2,568,750	$411,000	EPS037	30	$2,568,750	$102,800	CCF04	30	$2,568,750	$102,800	14-4	30	$2,568,750	$178,800	30	$0	$0
6	CC	1001987457	MISAS JUAN	230201	17	$800,000	$128,000	EPS002	17	$800,000	$32,000	CCF04	17	$800,000	$32,000	14-4	17	$800,000	$55,700	17	$0	$0
Centro de Trabajo: OPERATIVO (4 Afiliados)						$5,585,793	$893,900			$5,585,793	$223,600			$4,985,293	$199,500			$5,585,793	$388,900		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (4 Afiliados)						$5,585,793	$893,900			$5,585,793	$223,600			$4,985,293	$199,500			$5,585,793	$388,900		$0	$0
7	CC	71022970	ALCARAZ WILSON	230301	28	$1,082,667	$173,300	EPS002	28	$1,082,667	$43,400	CCF04	28	$482,167	$19,300	14-4	28	$1,082,667	$75,400	28	$0	$0
8	CC	18904047	MENESES YESID	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF04	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
9	CC	71257186	MESA OSCAR	230301	30	$1,953,334	$312,600	EPS002	30	$1,953,334	$78,200	CCF04	30	$1,953,334	$78,200	14-4	30	$1,953,334	$136,000	30	$0	$0
10	TI	1023630376	USUGA JUAN	230301	11	$549,792	$88,000	EPS002	11	$549,792	$22,000	CCF04	11	$549,792	$22,000	14-4	11	$549,792	$38,300	11	$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (3 Afiliados)						$12,160,000	$2,055,600			$12,160,000	$486,400			$12,160,000	$486,400			$12,160,000	$63,600		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (3 Afiliados)						$12,160,000	$2,055,600			$12,160,000	$486,400			$12,160,000	$486,400			$12,160,000	$63,600		$0	$0
11	CC	1001447691	BOTERO MANUELA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0
12	CC	9729480	BRITO IVAN	230201	30	$5,000,000	$850,000	EPS010	30	$5,000,000	$200,000	CCF04	30	$5,000,000	$200,000	14-4	30	$5,000,000	$26,100	30	$0	$0
13	CC	70955313	HINCAPIE IVAN	25-14	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS010	30	$6,000,000	$240,000	CCF04	30	$6,000,000	$240,000	14-4	30	$6,000,000	$31,400	30	$0	$0

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: GIRARDOTA (1 Afiliados)						$1,425,834	$228,200			$1,425,834	$57,100			$1,425,834	$57,100			$1,425,834	$99,300		$0	$0
Centro de Trabajo: GIRARDOTA (1 Afiliados)						$1,425,834	$228,200			$1,425,834	$57,100			$1,425,834	$57,100			$1,425,834	$99,300		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$1,425,834	$228,200			$1,425,834	$57,100			$1,425,834	$57,100			$1,425,834	$99,300		$0	$0
14	CC	1013337921	VALENCIA DAVID	230201	30	$1,425,834	$228,200	EPS010	30	$1,425,834	$57,100	CCF04	30	$1,425,834	$57,100	14-4	30	$1,425,834	$99,300	30	$0	$0
Total			**Afiliados(14)**			$31,654,075	$5,175,000			$31,654,075	$1,266,600			$31,053,575	$1,242,500			$31,654,075	$1,420,800		$0	$0

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
NIT 901100956	3	GIRALTECH S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	DG 74C 32E 57	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4310043	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	338991580	9460409712	E	2023/12/14	2023/12/15	BANCOLOMBIA	1	$9,114,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				14	$5,175,000	$5,500	$0	$5,180,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,431,000	$1,600	$0	$1,432,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,537,800	$2,500	$0	$2,540,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$1,206,200	$1,400	$0	$1,207,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,420,800	$1,400	$0	$1,422,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	14	$1,420,800	$1,400	$0	$1,422,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,242,500	$1,300	$0	$1,243,800
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	14	$1,242,500	$1,300	$0	$1,243,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				14	$1,266,600	$1,400	$0	$1,268,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$762,100	$800	$0	$762,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$158,900	$200	$0	$159,100
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$90,000	$100	$0	$90,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$175,600	$200	$0	$175,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$80,000	$100	$0	$80,100
TOTAL				**14**	**$9,104,900**	**$9,600**	**$0**	**$9,114,500**

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14898344427

(415)7707212489984(8020) **000001489834442 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 0 0 9 5 6	3	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 7 0 7 1 0	2 0 1 9 0 5 1 5
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 7 0 7 2 7	2 0 1 9 0 6 0 6
77. No. Matrícula mercantil	0 0 5 9 4 9 6 2 1 2	0 0 5 9 4 9 6 2 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	0 2 1
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 7 0 7 1 0	2 0 1 9 0 5 1 5
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14898344427

(415)7707212489984(8020) 000001489834442 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 0 0 9 5 6	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 7 0 7 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 0 9 5 5 3 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HINCAPIE	GIRALDO	IVAN	DARIO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 9 0 1 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 0 9 5 4 9 4 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RAMIREZ	OSORIO	JOHN	DAIRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14898344427

(415)7707212489984(8020) 000001489834442 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 0 0 9 5 6	3	Impuestos de Medellin	1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
GIRALTECH S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
GIRALTECH S.A.S.	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
DG 74 C 32 E 57

42. Correo electrónico info@giraltech.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0 5 0 0 3 2	4 3 1 0 0 4 3	3 1 6 7 4 0 5 8 2 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 5 1	2 0 1 7 0 7 2 6	8 0 2 0	2 0 2 1 0 5 0 1		4 3 2 1	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	8	5	2																	

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 23 / 12 : 20: 12

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HINCAPIE GIRALDO IVAN DARIO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14898344427

(415)7707212489984(8020) **000001489834442 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 0 0 9 5 6	3	Impuestos de Medellin	1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 0 9 5 5 3 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HINCAPIE	GIRALDO	IVAN	DARIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 7 0 7 2 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14898344427

(415)7707212489984(8020) **000001489834442 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 0 0 9 5 6	3	Impuestos de Medellin	1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 0 9 5 4 2 2 4		1 1 2 1 9 2

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
VILLEGAS	GIRALDO	TOMAS	ENRIQUE

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 1 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Giraltech
Innovando para el futuro

INFORME SST- 01
CONTRATO DE OBRA NRO 055
GIRARDOTA

Objeto del contrato:
"FORTALECIMIENTO Y EXPANSIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DETELEVISION Y ALARMAS CUMINITARIAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA"

Periodo: Diciembre

Medellin-2023

Contenido

1. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EL TRABAJO. 2
2. INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 2
2.1 INDICADOR DE COBERTURA 3
2.2 INDICADOR DE EFICIENCIA 3
3. AUSENTISMO EN EL PROYECTO POR AT (DICIEMBRE 2023) 4
4. AUSENCIA POR ENFERMEDAD GENERAL (DICIEMBRE 2023) 4
5. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO 4
6. CAPACITACIONES DE SEGURIDAD 4
7. INSPECCIONES REALIZADAS: 5
8. PERMISOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS 5
9. ENTREGA DE EPP/ DOTACION 5
11 AMBIENTAL 5
12. ANEXO: EVIDENCIAS 5

1. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EL TRABAJO.

El presente informe, se realiza conforme a las obligaciones adquiridas en el Contrato OBRA NRO 055, donde se puede constatar la ejecución de las actividades en seguridad y salud en el trabajo.

El Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo es una herramienta fundamental en el proyecto, lo cual es de gran importancia hacer cumplir la normatividad y aplicar temas ambientales como responsabilidad social empresarial.

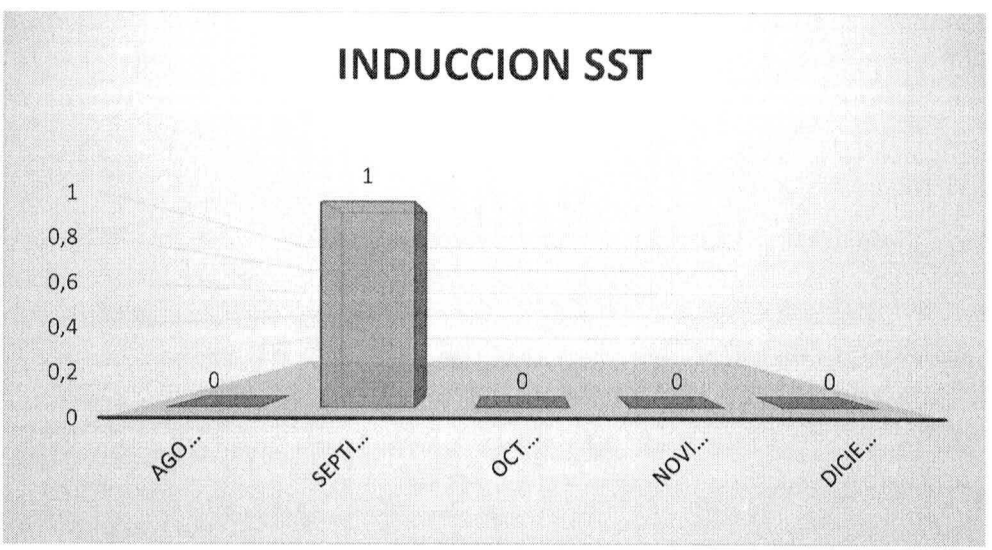
Se busca el bienestar individual y colectivo de las personas que directamente hacen parte del contrato, como de aquellas personas que indirectamente lo están. El componente SG-SST centra la atención en el trabajo, derecho que tenemos los seres humanos para satisfacer las necesidades básicas y dignificar nuestra vida como personas, para lograr los aspectos antes mencionados se debe cumplir una normatividad y unos procedimientos que garanticen que la labor realizada se ejecute en condiciones donde se evita o disminuya el riesgo de una enfermedad laboral o un accidente de trabajo.

En este informe se describe todas las actividades realizadas en el proyecto y se da cumplimiento en la implementación del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo de la empresa GIRALTECH S.A.S.

A continuación, se describe el avance y cumplimiento de las actividades más relevantes desarrolladas en el mes de diciembre en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el proyecto.

2. INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

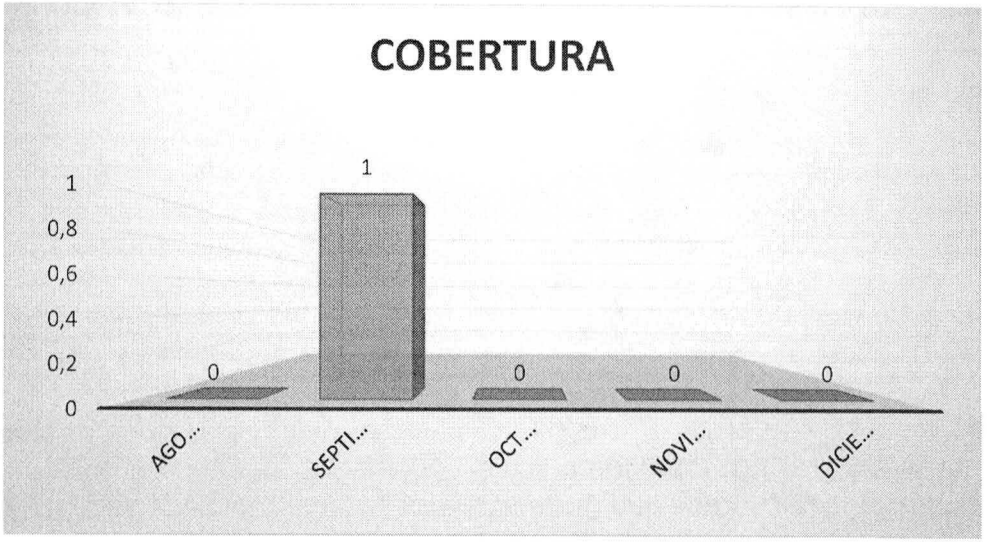
Gráfica:



- **Indicador de inducciones en seguridad y salud en el trabajo para el mes de diciembre, NO se presentan nuevos ingresos a la empresa.**

2.1 INDICADOR DE COBERTURA

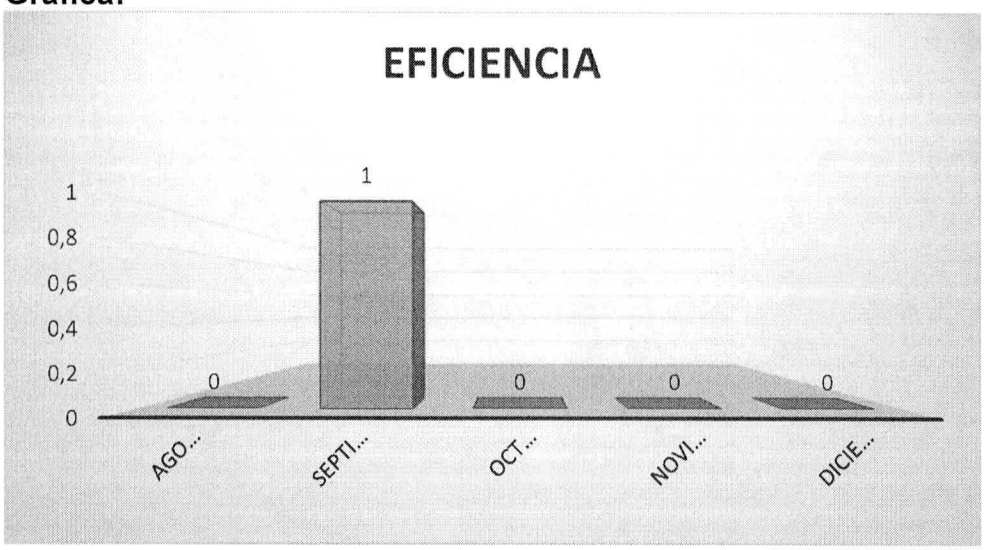
Grafica:



- **Para el mes de diciembre 2023 no se realizan inducciones al SG-SST el Indicador de cobertura de participación en las inducciones se encuentra al 100%.**

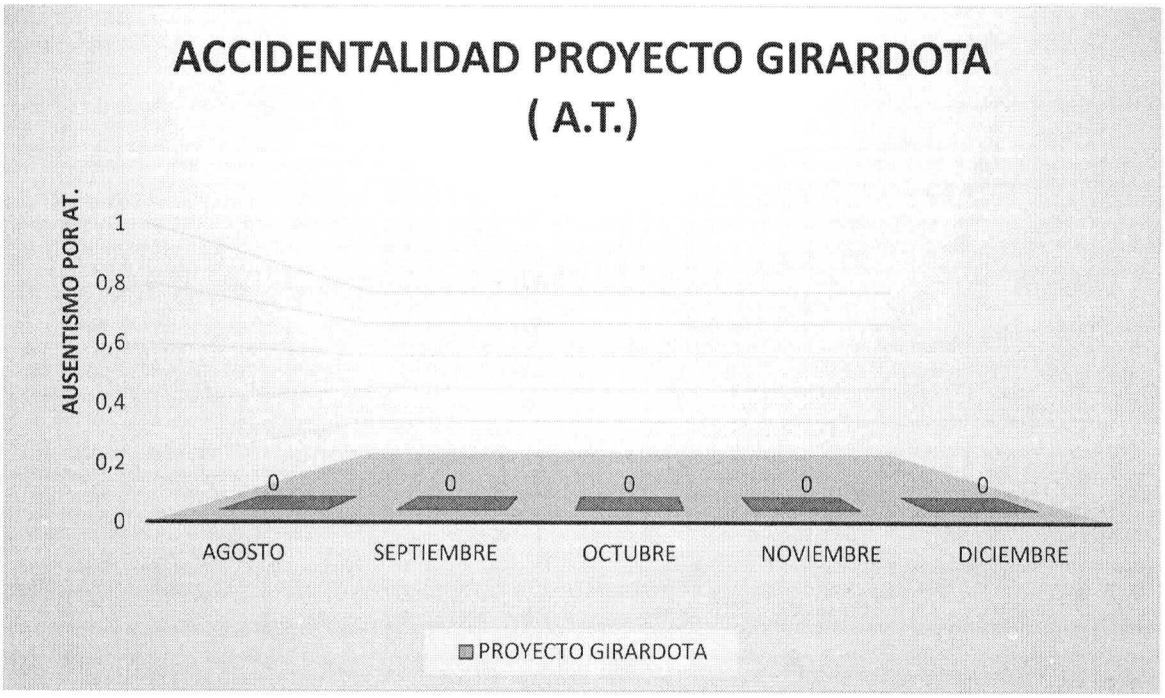
2.2 INDICADOR DE EFICIENCIA

Grafica:



- **Indicador de eficiencia en inducciones aprobadas es del 100% para el diciembre 2023.**

3. AUSENTISMO EN EL PROYECTO POR AT (DICIEMBRE 2023)



- **Durante el mes de diciembre 2023, no se presenta accidentes laborales, no se cuenta con reportes a EPS y ARL .**

4. AUSENCIA POR ENFERMEDAD GENERAL (DICIEMBRE 2023)

Durante el mes de diciembre 2023, no se presenta ausentismo por causa médica.

5. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

Se diligencia ATS- Análisis de trabajo seguro, para actividades de instalación de cámaras, instalación de domos PTZ y riega de fibra.
Cantidad de Ats: 3.

6. CAPACITACIONES DE SEGURIDAD

Se capacita al personal en diferentes charlas en temas de seguridad y salud en el trabajo.

Fecha	Tema	Empresa	Duración	Participantes
5/12/2023	Divulgación de roles y responsabilidades SG-SST	Giraltech	1 hora	2
12/12/2023	Capacitación salud mental	Giraltech	1 hora	2

21/12/2023	Capacitación prevención del alcohol	Giraltech	1 hora	2

7. INSPECCIONES REALIZADAS:

INSPECCIONES – Diciembr 2023	CANTIDAD
Inspección escaleras	1
Inspección de herramientas	1

8. PERMISOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Para el mes de diciembre se realiza actividades de alturas las cuales implican instalación de cámaras y tendido de fibra óptica.

9. ENTREGA DE EPP/ DOTACION

Se realiza entrega de elementos de protección personal al personal del proyecto y dotación.

11 AMBIENTAL

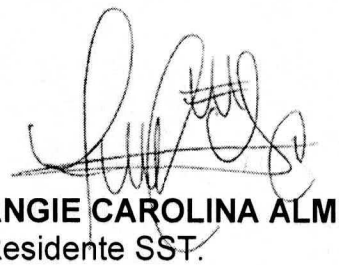
Se realiza disposición final de residuos como cartón y plástico

12. ANEXO: EVIDENCIAS

1. S. Social
2. ATS
3. Charla de seguridad
4. Inspecciones

5. Registro fotográfico
6. Preoperacionales

Elaboro:



ANGIE CAROLINA ALMECIGA
Residente SST.
Lic. 63-4405.
Giraltech S.A.S

Giraltech

FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO
ATS

ACTUALIZACIÓN: 2	
CODIGO: FT-SST-003	
PÁG.: 1 de 2	
VIGENTE DESDE:13 de febrero de 2019	

CIUDAD	Fecha de elaboración		TIEMPO DE COBERTURA DEL ATS
Girardota.	18/12/23	7:00	8 hora
LUGAR/AREA DE PROCESO	Fecha de Vigencia		
Zonas Urbanas de Girardota - Ant	22/12/23	5:00	

TRABAJO A REALIZAR

instalaciones de camaras ptz, Gabinetes y equipos tecnologicos en postes Zona urbana Girardota

Elementos de protección Personal (EPP) Básico:

- [x] Casco
- [x] Barbuquejo
- [x] Botas de seguridad
- [x] Gafas de seguridad
- [x] Ropa de trabajo
- [ ] Guantes de cuero
- [ ] Guantes dieléctricos
- [x] Guantes de PVC
- [x] Protección auditiva
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Protección respiratoria
- [ ] Chaleco reflectivo
- [x] Proteccion auditiva
- [ ] Otro: _____

Pasos (En lo que se divide el trabajo)

Verificación del Area de trabajo	personal con actitud para realizar la tarea
marcacion y señalización	montaje de camaras ptz y Gabinetes
Anclaje de escalera en poste	equipos tecnologicos
Revision de equipos de Alturas	

Limitaciones personales:

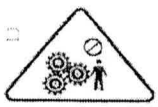
¿Es la primera vez que realizan esta actividad? ☐ SI ☑ NO
¿Tienen los trabajadores el entrenamiento/experiencia para el trabajo? ☑ SI ☐ NO
¿Están entrenados en el uso de las herramientas que se van a utilizar? ☑ SI ☐ NO

En caso de marcar un recuadro negro, comunicar al encargado:

Condiciones meteorológicas: ¿Alguna situación meteorológica lo pone en situación de peligro? (lluvia, viento, tormentas eléctricas, etc.)
Observaciones/medidas a tomas

Seleccione los peligros que le pueden afectar al realizar el trabajo, así como los riesgos y medidas de control de los que apliquen:

Peligro



Atrapamiento por o entre objetos

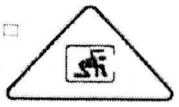
Riesgo

- [ ] Muerte
- [ ] Amputación
- [ ] Aplastamiento

Control

- [x] Disponer
- [ ] Efectuar conexión a tierra de equipos
- [ ] Equipos y herramientas en buen estado
- [ ] Aplicación de procedimientos de trabajo
- [ ] Exteniones de herramientas,evita usar las

Peligro



Espacio confinado

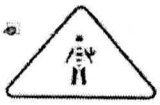
Riesgo

- [ ] Muerte
- [ ] Asfixia
- [ ] Intoxicación

Control

- [ ] Examen medico diario/previo a la tarea
- [ ] Permiso para espacio confinado
- [ ] Ventilación/extracción
- [ ] Medidor de gases
- [ ] Vigía

Peligro



Trabajo en altura

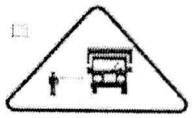
Riesgo

- [x] Muerte
- [x] Fracturas
- [x] Caída a diferentes nivel

Control

- [x] Examen medico diario
- [x] Uso de arnés cuerpo completo
- [x] Línea de vida con doble gancho
- [x] Siempre sujeto a puntos fijos
- [x] Acordonar parte inferior

Peligro



Interacción con equipos móviles

Riesgo

- [ ] Muerte
- [ ] Asfixia
- [ ] Quemadura

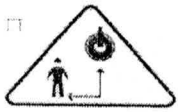
Control

- [ ] Mantener distancia mínima de 4 metros
- [ ] Acordonamiento
- [ ] Respetar señalización
- [ ] Check-list de equipo
- [ ] Licencia vigente

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro



Caída de objetos de manipulación

Riesgo

- [ ] Muerte
- [ ] Fracturas
- [ ] Atrapamiento

Control

- [ ] Mantener distancia igual a la altura de
- [ ] Asegurar estabilidad de carga
- [ ] Check-list de eslingas
- [ ] Venteos para guiar cargas
- [ ] Vigilar traslado de cargas

Peligro



Incendio

Riesgo

- [ ] Muerte
- [ ] Asfixia
- [ ] Intoxicación

Control

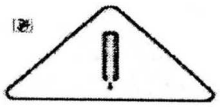
- [ ] Retirar, proteger y limpiar materiales combustibles
- [ ] Permiso de fuego, vigía
- [ ] Vigía en zonas de alto riesgo
- [ ] Extintor
- [ ] Analizador de gases

Giraltech	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: EGC-05-HSEQ-22 PÁG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE:13 de febrero de 2019

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro	Riesgo
☐  Exposición a gases y sustancias peligrosas	☐ Muerte ☐ Amputación ☐ Aplastamiento **Control** ☐ Guantes para sustancias químicas ☐ Ropa para sustancias químicas ☐ Careta facial ☐ Leer hojas de seguridad ☐ Evitar mezclar sustancias

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro	Riesgo
☒  Exposición a calor o temperatura	☒ Golpe de ☒ Deshidratación ☐ Quemaduras **Control** ☐ Ventilar el ambiente ☒ Descansos periódicos ☒ Hidratación

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Otros Peligros:

Seleccione si existe algunos de estos peligros en donde se va a realizar el trabajo:

Elementos punzantes o cortantes	☐ SI	☐ NO	Manejo de herramientas	☒ SI	☐ NO
Desniveles	☒ SI	☐ NO	Levantamiento de carga	☒ SI	☐ NO
Polvos	☒ SI	☐ NO	Contaminación biológica	☐ SI	☒ NO
Partículas en el ambiente	☒ SI	☐ NO	Movimientos repetitivos	☒ SI	☐ NO
Exposición a ruido	☒ SI	☐ NO	Posturas inadecuadas de trabajo	☐ SI	☒ NO
iluminación inadecuada	☐ SI	☒ NO	Exposición a vibraciones	☐ SI	☒ NO

Indique los controles para los peligros identificados:

Disponer de los elementos de protección personal (EPP)	☒ SI	☐ NO	Dispones de sistemas de comunicación	☒ SI	☐ NO
Efectuar conexiones a tierra de equipos	☒ SI	☐ NO	Autocuidado	☒ SI	☐ NO
Equipos y herramientas en buen estado	☒ SI	☐ NO	Almacenamiento correcto de materiales	☐ SI	☐ NO
Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	☒ SI	☐ NO	Otros	☐ SI	☐ NO

Sistemas de acceso, equipos y elementos de seguridad requeridos para el trabajo

☐ Extintores	☐ Detector de oxigeno	☐ Otros:
☒ Cinta de demarcación	☐ Andamios	
☒ Elementos de señalización	☐ Grúas con canastas	
☐ Radio de transmisión/receptor	☐ Escaleras tipo tijeras	
☐ Botiquín	☒ Escaleras extensibles	
☐ Kit para derrames	☐ Escaleras fijas	
☐ Explosimetro	☐ Elevadores	

Responsable de supervisar la tarea

Nombre: Carolina Correa — Firma: Carolina.

Nombre y Firma de los involucrados que ejecutaran la tarea

Nombre Oscar Dario Mesa cogollo — Firma: Oscar Mesa

Nombre Sergio A. Ton — Firma: Sergio Aguirre.

Nombre — Firma:

Nombre — Firma:

Nombre — Firma:

Nombre — Firma:

Responsable del área que autoriza

Nombre Carolina Correa. — Firma:

Entrega de la tarea

Llenar una vez terminada la tarea:

¿Se dejo en condiciones de operación segura? ☐ SI ☐ NO

En caso de **NO,** mencione las medidas de control que se deben tomar:

¿El área que se entrego esta en orden y limpia? ☐ SI ☐ NO

Recibe el responsable de HSEQ — Nombre: Carolina. — Firma:

Giraltech

FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO
ATS

ACTUALIZACIÓN: 2	
CODIGO: FT-SST-003	
PÁG.: 1 de 2	
VIGENTE DESDE:13 de febrero de 2019	

CIUDAD	Fecha de elaboración		TIEMPO DE COBERTURA DEL ATS
Girardota.	4/12/23	7:00	8 horas.
LUGAR/AREA DE PROCESO	Fecha de Vigencia		
Zona urbana Girardota - Ant	9/12/23	5:00	

TRABAJO A REALIZAR

instalación de camaras PTZ, Gabinetes y ostros equipos en poste

Elementos de protección Personal (EPP) Básico:

- ☑ Casco
- ☑ Barbuquejo
- ☑ Botas de seguridad
- ☑ Gafas de seguridad
- ☑ Ropa de trabajo
- ☐ Guantes de cuero
- ☐ Guantes dieléctricos
- ☑ Guantes de PVC
- ☐ Protección auditiva
- ☐ Careta de soldar
- ☐ Protección respiratoria
- ☐ Chaleco reflectivo
- ☑ Proteccion auditiva
- ☐ Otro: _____

Pasos (En lo que se divide el trabajo)

Verificación del Area	personal con actitud para realizar la tarea.
señalización y demarcación del Area	montaje de camaras PTZ y Gabinetes
Anclaje de escalera en poste	equipos tecnologicos
Revisión de equipos de seguridad	

Limitaciones personales:

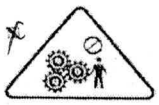
En caso de marcar un recuadro negro, comunicar al encargado:

¿Es la primera vez que realizan esta actividad?	☐ SI	☑ NO
¿Tienen los trabajadores el entrenamiento/experiencia para el trabajo?	☑ SI	☐ NO
¿Están entrenados en el uso de las herramientas que se van a utilizar?	☑ SI	☐ NO

Condiciones meteorológicas: ¿Alguna situación meteorológica lo pone en situación de peligro? (lluvia, viento, tormentas eléctricas, etc.)
Observaciones/medidas a tomas

Seleccione los peligros que le pueden afectar al realizar el trabajo, así como los riesgos y medidas de control de los que apliquen:

Peligro



Atrapamiento por o entre objetos

Riesgo

- ☑ Muerte
- ☑ Amputación
- ☐ Aplastamiento

Control

- ☑ Disponer
- ☐ Efectuar conexión a tierra de equipos
- ☐ Equipos y herramientas en buen estado
- ☐ Aplicación de procedimientos de trabajo
- ☐ Exteniones de herramientas,evita usar las

Peligro



Espacio confinado

Riesgo

- ☐ Muerte
- ☐ Asfixia
- ☐ Intoxicación

Control

- ☐ Examen medico diario/previo a la tarea
- ☐ Permiso para espacio confinado
- ☐ Ventilación/extracción
- ☐ Medidor de gases
- ☐ Vigía

Peligro



Trabajo en altura

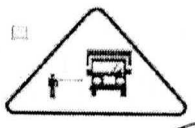
Riesgo

- ☑ Muerte
- ☑ Fracturas
- ☑ Caída a diferentes nivel

Control

- ☑ Examen medico diario
- ☑ Uso de arnés cuerpo completo
- ☑ Línea de vida con doble gancho
- ☑ Siempre sujeto a puntos fijos
- ☑ Acordonar parte inferior

Peligro



Interacción con equipos móviles

Riesgo

- ☐ Muerte
- ☐ Asfixia
- ☐ Quemadura

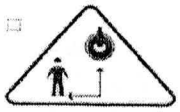
Control

- ☐ Mantener distancia mínima de 4 metros
- ☐ Acordonamiento
- ☐ Respetar señalización
- ☐ Check-list de equipo
- ☐ Licencia vigente

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro



Caída de objetos de manipulación

Riesgo

- ☐ Muerte
- ☐ Fracturas
- ☐ Atrapamiento

Control

- ☐ Mantener distancia igual a la altura de
- ☐ Asegurar estabilidad de carga
- ☐ Check-list de eslingas
- ☐ Venteos para guiar cargas
- ☐ Vigilar traslado de cargas

Peligro



Incendio

Riesgo

- ☐ Muerte
- ☐ Asfixia
- ☐ Intoxicación

Control

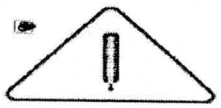
- ☐ Retirar, proteger y limpiar materiales combustibles
- ☐ Permiso de fuego, vigía
- ☐ Vigía en zonas de alto riesgo
- ☐ Extintor
- ☐ Analizador de gases

Giraltech	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: EGC-05-HSEQ-22 PÁG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE:13 de febrero de 2019

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro	Riesgo	Control
 Exposición a gases y sustancias peligrosas	☐ Muerte ☐ Amputación ☐ Aplastamiento	☐ Guantes para sustancias químicas ☐ Ropa para sustancias químicas ☐ Careta facial ☐ Leer hojas de seguridad ☐ Evitar mezclar sustancias

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro	Riesgo	Control
 Exposición a calor o temperatura	☑ Golpe de ☑ Deshidratación ☐ Quemaduras	☐ Ventilar el ambiente ☑ Descansos periódicos ☑ Hidratación

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Otros Peligros:

Seleccione si existe algunos de estos peligros en donde se va a realizar el trabajo:

Elementos punzantes o cortantes	☐ SI	☐ NO	Manejo de herramientas	☑ SI	☐ NO
Desniveles	☑ SI	☐ NO	Levantamiento de carga	☑ SI	☐ NO
Polvos	☑ SI	☐ NO	Contaminación biológica	☐ SI	☑ NO
Partículas en el ambiente	☑ SI	☐ NO	Movimientos repetitivos	☑ SI	☐ NO
Exposición a ruido	☑ SI	☐ NO	Posturas inadecuadas de trabajo	☐ SI	☑ NO
iluminación inadecuada	☐ SI	☑ NO	Exposición a vibraciones	☐ SI	☑ NO

Indique los controles para los peligros identificados:

Disponer de los elementos de protección personal (EPP)	☑ SI	☐ NO	Dispones de sistemas de comunicación	☑ SI	☐ NO
Efectuar conexiones a tierra de equipos	☑ SI	☐ NO	Autocuidado	☑ SI	☐ NO
Equipos y herramientas en buen estado	☑ SI	☐ NO	Almacenamiento correcto de materiales	☐ SI	☐ NO
Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	☑ SI	☐ NO	Otros	☐ SI	☐ NO

Sistemas de acceso, equipos y elementos de seguridad requeridos para el trabajo

☐ Extintores	☐ Detector de oxigeno	☐ Otros:
☑ Cinta de demarcación	☐ Andamios	
☑ Elementos de señalización	☐ Grúas con canastas	
☐ Radio de transmisión/receptor	☐ Escaleras tipo tijeras	
☐ Botiquín	☑ Escaleras extensibles	
☐ Kit para derrames	☐ Escaleras fijas	
☐ Explosimetro	☐ Elevadores	

Responsable de supervisar la tarea

Nombre: Carolina Correa Firma:

Nombre y Firma de los involucrados que ejecutaran la tarea

Nombre Oscar Dario Mesa Cargollo Firma: Oscar Mesa

Nombre Sergio Aguirre Tor Firma: Sergio A.T.

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Responsable del área que autoriza

Nombre Carolina Almeciga. Correa. Firma:

Entrega de la tarea

Llenar una vez terminada la tarea:

¿Se dejo en condiciones de operación segura? ☒ SI ☐ NO

En caso de **NO,** mencione las medidas de control que se deben tomar:

¿El área que se entrego esta en orden y limpia? ☒ SI ☐ NO

Recibe el responsable de HSEQ Nombre: Carolina Correa. Firma:

Giraltech
Innovando para el futuro

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

ACTUALIZACIÓN: 2	
CODIGO: FTS-001	
PÁG.: 2 de 2	
VIGENTE DESDE: 08 de agosto de 2022	

PROYECTO - AREA	Girardota.		
FECHA INICIO	4/12/23.	HORA DE INICIO TAREA	7:00 AM.
VALIDO HASTA	9/12/23	HORA DE TERMINACION DE LA TAREA	5:00 PM.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

No	NOMBRE Y APELLIDOS	No CC	FIRMA DEL TRABAJADOR	VERIFICACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE		
				SI	NO	N/A
1	Oscar Danilo Mesa cogollo	71.257.186	Oscar Mesa	X		
2						
3						
4						
5						

TIPO DE TRABAJO: Rutinario: [ ] No Rutinario: [ ]

DESCRIPCION Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

montaje de camaras p/z en poste zona urbana municipio Girardota - ANT

Altura aproximada a cual se va a desarrollar la actividad: 10 mts

Equipos y herramientas a utilizar:

GENERALIDADES

DESCRIPCION	1		2		3		4		5	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
¿El trabajador que realiza la actividad tiene la seguridad social al día (EPS, ARL, AFP)?	X		X		X		X		X	
¿El personal que participara en la actividad esta capacitado para realizar trabajo en alturas? Anexo: Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para realizar trabajo en alturas.	X		X		X		X		X	
El personal que participa en la actividad cuenta con certificado de aptitud medica para trabajo en alturas?	X		X		X		X		X	

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, SISTEMAS DE RESTRICCIÓN, POSICIONAMIENTO O DETECCIÓN DE CAIDAS A UTILIZAR:

DESCRIPCIÓN	SI	NO	DESCRIPCIÓN	SI	NO	DESCRIPCIÓN	SI	NO
Casco con barboquejo	X		Arnés de cuerpo completo	X		Punto de anclaje	X	
Protección visual	X		Arnés de rescate	X		Línea de vida horizontal		X
Protección auditiva	X		Mosquetón de seguridad	X		Linea de vida vertical		X
Protección respiratoria	X		Eslinga con absorvedor	X		Cinta tubular de anclaje		X
Guantes	X		Eslinga de posicionamiento	X		Ropa de trabajo adecuada	X	
Conectores	X		Dispositivos retractiles		X	Calzado de seguridad	X	

Otro(s) cual(es)?

SISTEMAS DE ACCESO Y DE TRABAJO CERTIFICADOS:

SISTEMAS DE ACCESO	Escalera:	X	Andamio:		Elevadores de personal:		Grúas con canasta:	
EQUIPOS ADICIONALES DE ACCESO	Kit de trabajo en suspención		Pertiga para instalar líneas de vida		Botiquin para atención de politraumatismos		Ferula espinal larga	
	Kit de rescate rápido		Protectores de cuerda		Sistema de red para deteccion de caidas		Pretales	

MEDIDAS DE PREVECIÓN CONTRA CAIDAS:

DELIMITACIÓN DEL ÁREA

¿CUAL?	SI	NO
Cuerdas		
Cables		
Vallas		
Cadenas		
Cuintas	X	
Reatas		
Bandas		
Conos	X	
Balizas		
Mallas escombreras		
Otro(s) cual(es)?		

LÍNEA DE ADVERTENCIA

CUMPLE	SI	NO
	X	

Descripción :

SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA

CUMPLE	SI	NO
	X	

Descripción :

CONTROL EN SUPERFICIES CON HUECOS O ABERTURAS

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

BARANDAS

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

CONTROL DE ACCESO

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

MANEJO DE DESNIVELES

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

AYUDANTE DE SEGURIDAD: NOMBRE / CEDULA	Sergio Aguirre Ton

Giraltech Innovando para el futuro	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: EGC-05-HSEQ-02 PÁG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE: 08 de agosto de 2022

LISTA DE VERIFICACIÓN

No realizar la labor si no se cumplen más de 2 ítems en adelante.

GENERAL	SI	NO	N/A
¿Se encuentra el Ayudante de Seguridad en el área?	X		
¿El lugar de trabajo es seguro para desarrollar la tarea?	X		
Se cuenta con condiciones ambientales seguras?	X		
¿El sitio donde se ejecutará el trabajo está aislado y señalizado completamente ?	X		
¿Se han instalado mamparas o cinta para aislar y señalizar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas?	X		X
¿Cuentan con freno de seguridad, certificado y apropiado para el tipo de línea de vida?			
¿Las cuerdas se encuentran libres de nudos?	X		
¿Esta presente una persona para que active el plan de emergencia (rescate) en caso de ser necesario?	X		
¿El lugar donde realizará la labor tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse?	X		
¿El personal que va a realizar la labor conoce el procedimiento de emergencia y rescate?	X		
¿Se ha dispuesto de los elementos necesarios para izar y descender la herramienta?			X
¿Las guayas de acero se encuentran en buen estado y aseguradas en forma correcta?	X		
¿Se encuentra una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados?	X		X
¿La actividad a realizar involucra otras tareas de alto riesgo como: espacios confinados, trabajos en caliente o manejo de energías peligrosas?		X	
¿Las condiciones metereológicas, permiten el desarrollo seguro de la actividad?	X		
¿Las personas que realizan los trabajos en altura se encuentran en estado de embriaguez o con resaca?		X	
ESCALERAS	**SI**	**NO**	**N/A**
¿Sus partes estan sin fisuras o corrosión?	X		
¿La escalera esta sujeta a una estructura firme; en una altura mayor a 1.5 metros?	X		
¿Escalera limpia y libre de grasa? # peldaños 10	X		
ANDAMIOS Y/O ESTRUCTURAS	**SI**	**NO**	**N/A**
¿Los andamios y/o estructuras estan sin fisuras o corrosión y la tornilleria esta completa?			X
¿Los tablones estan amarrados?			X
¿Los andamios se encuentran completos, en sus partes y accesorios?			X
¿Están operando los frenos de las ruedas de los andamios?			X

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

AUTORIZACION DEL TRABAJO

Inspeccionada el área de trabajo y comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados en la lista de chequeo, autorizo el trabajo, aclarando que el presente permiso se cancelará automáticamente si las condiciones del área varían de acuerdo a las condiciones de seguridad revisadas

NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma del coordinador de trabajo en alturas)*	No. CC	CARGO	FIRMA
Oscar Dario Mesa cogollo	71.257.186	Tecnico HSE	Oscar Mesa
NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma de la persona que autoriza la actividad)*	**No. CC**	**CARGO**	**FIRMA**
Caroline Correa.	1096037654	prof. SST.	
NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma de la perona responsable de activar el plan de emergancia)*	**No. CC**	**CARGO**	**FIRMA**
Sergio Aguirre ton	92549045.	Coordinador	Sergio. A. Ton

Nota: *La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo. Cambios de actividad, turno y/o persona responsable del trabajo, REQUIERE NUEVO PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS.*

Giraltech

FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO
ATS

ACTUALIZACIÓN: 2	
CODIGO: FT-SST-003	
PÁG.: 1 de 2	
VIGENTE DESDE:13 de febrero de 2019	

CIUDAD	Fecha de elaboración		TIEMPO DE COBERTURA DEL ATS
Giradota.	4 / 12 / 23	7:00	8 horas.
LUGAR/AREA DE PROCESO	Fecha de Vigencia		
Parte urbana del municipio Giradota-A	16 / 12 / 23	5:00	

TRABAJO A REALIZAR

instalacion de camaras ptz en poste y Gabinetes

Elementos de protección Personal (EPP) Básico:

- [x] Casco
- [x] Barbuquejo
- [x] Botas de seguridad
- [x] Gafas de seguridad
- [x] Ropa de trabajo
- [ ] Guantes de cuero
- [ ] Guantes dieléctricos
- [x] Guantes de PVC
- [ ] Protección auditiva
- [ ] Careta de soldar
- [ ] Protección respiratoria
- [ ] Chaleco reflectivo
- [ ] Proteccion auditiva
- [ ] Otro: _____

Pasos (En lo que se divide el trabajo)

Verificación del Area
Señalización intercección del Area
Anclaje escalera en poste
Revisión de equipos en alturas

personal con actitud para realizar la tarea montaje de camaras ptz y Gabinetes equipos tecnologicas.

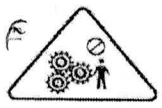
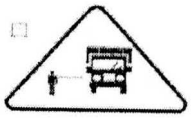
Limitaciones personales:

¿Es la primera vez que realizan esta actividad? [ ] SI [x] NO
¿Tienen los trabajadores el entrenamiento/experiencia para el trabajo? [x] SI [ ] NO
¿Están entrenados en el uso de las herramientas que se van a utilizar? [x] SI [ ] NO

En caso de marcar un recuadro negro, comunicar al encargado:

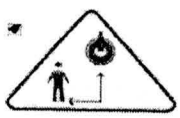
Condiciones meteorológicas: ¿Alguna situación meteorológica lo pone en situación de peligro? (lluvia, viento, tormentas eléctricas, etc.)
Observaciones/medidas a tomas
No NO

Seleccione los peligros que le pueden afectar al realizar el trabajo, así como los riesgos y medidas de control de los que apliquen:

Peligro	Riesgo	Peligro	Riesgo
 Atrapamiento por o entre objetos	[x] Muerte [ ] Amputación [ ] Aplastamiento **Control** [ ] Disponer [ ] Efectuar conexión a tierra de equipos [ ] Equipos y herramientas en buen estado [ ] Aplicación de procedimientos de trabajo [ ] Exteniones de herramientas,evita usar las	 Espacio confinado	[ ] Muerte [ ] Asfixia [ ] Intoxicación **Control** [ ] Examen medico diario/previo a la tarea [ ] Permiso para espacio confinado [ ] Ventilación/extracción [ ] Medidor de gases [ ] Vigía
Peligro	**Riesgo**	**Peligro**	**Riesgo**
 Trabajo en altura	[x] Muerte [x] Fracturas [x] Caída a diferentes nivel **Control** [x] Examen medico diario [x] Uso de arnés cuerpo completo [x] Línea de vida con doble gancho [x] Siempre sujeto a puntos fijos [x] Acordonar parte inferior	 Interacción con equipos móviles	[ ] Muerte [ ] Asfixia [ ] Quemadura **Control** [ ] Mantener distancia mínima de 4 metros [ ] Acordonamiento [ ] Respetar señalización [ ] Check-list de equipo [ ] Licencia vigente

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

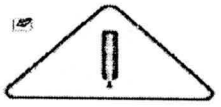
Peligro	Riesgo	Peligro	Riesgo
 Caída de objetos de manipulación	[ ] Muerte [x] Fracturas [ ] Atrapamiento **Control** [x] Mantener distancia igual a la altura de [x] Asegurar estabilidad de carga [x] Check-list de eslingas [x] Venteos para guiar cargas [x] Vigilar traslado de cargas	 Incendio	[ ] Muerte [ ] Asfixia [ ] Intoxicación **Control** [ ] Retirar, proteger y limpiar materiales combustibles [ ] Permiso de fuego, vigía [ ] Vigía en zonas de alto riesgo [ ] Extintor [ ] Analizador de gases

Giraltech	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: EGC-05-HSEQ-22 PÁG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE:13 de febrero de 2019

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro	Riesgo
☐  Exposición a gases y sustancias peligrosas	☐ Muerte ☐ Amputación ☐ Aplastamiento **Control** ☐ Guantes para sustancias químicas ☐ Ropa para sustancias químicas ☐ Careta facial ☐ Leer hojas de seguridad ☐ Evitar mezclar sustancias

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Peligro	Riesgo
☑  Exposición a calor o temperatura	☑ Golpe de ☑ Deshidratación ☐ Quemaduras **Control** ☐ Ventilar el ambiente ☑ Descansos periódicos ☑ Hidratación

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

En caso de ser necesario escriba otro riesgo y/o control:

Otros Peligros:

Seleccione si existe algunos de estos peligros en donde se va a realizar el trabajo:

Elementos punzantes o cortantes	☐ SI	☐ NO	Manejo de herramientas	☑ SI	☐ NO
Desniveles	☑ SI	☐ NO	Levantamiento de carga	☑ SI	☐ NO
Polvos	☑ SI	☐ NO	Contaminación biológica	☐ SI	☑ NO
Partículas en el ambiente	☑ SI	☐ NO	Movimientos repetitivos	☑ SI	☐ NO
Exposición a ruido	☑ SI	☐ NO	Posturas inadecuadas de trabajo	☐ SI	☑ NO
iluminación inadecuada	☐ SI	☑ NO	Exposición a vibraciones	☐ SI	☑ NO

Indique los controles para los peligros identificados:

Disponer de los elementos de protección personal (EPP)	☑ SI	☐ NO	Dispones de sistemas de comunicación	☑ SI	☐ NO
Efectuar conexiones a tierra de equipos	☑ SI	☐ NO	Autocuidado	☑ SI	☐ NO
Equipos y herramientas en buen estado	☑ SI	☐ NO	Almacenamiento correcto de materiales	☐ SI	☐ NO
Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	☑ SI	☐ NO	Otros	☐ SI	☐ NO

Sistemas de acceso, equipos y elementos de seguridad requeridos para el trabajo

☐ Extintores	☐ Detector de oxigeno	☐ Otros:
☑ Cinta de demarcación	☐ Andamios	
☑ Elementos de señalización	☐ Grúas con canastas	
☐ Radio de transmisión/receptor	☐ Escaleras tipo tijeras	
☑ Botiquín	☑ Escaleras extensibles	
☐ Kit para derrames	☐ Escaleras fijas	
☐ Explosimetro	☐ Elevadores	

Responsable de supervisar la tarea

Nombre: Caroline Almeciga Correa Firma:

Nombre y Firma de los involucrados que ejecutaran la tarea

Nombre Oscar Dario Mesa cosollo Firma: Oscar Mesa

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Nombre Firma:

Responsable del área que autoriza

Nombre Caroline Almeciga Correa Firma:

Entrega de la tarea

Llenar una vez terminada la tarea:

¿Se dejo en condiciones de operación segura? ☑ SI ☐ NO

En caso de **NO,** mencione las medidas de control que se deben tomar:

¿El área que se entrego esta en orden y limpia? ☑ SI ☐ NO

Recibe el responsable de HSEQ Nombre: Caroline A.C Firma:

Giraltech
Innovando para el futuro

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

ACTUALIZACIÓN: 2	
CODIGO: FTS-001	
PÁG.: 2 de 2	
VIGENTE DESDE: 08 de agosto de 2022	

PROYECTO - AREA	Giradota.		
FECHA INICIO	11/12/23.	HORA DE INICIO TAREA	7:00 AM.
VALIDO HASTA	16/12/23.	HORA DE TERMINACION DE LA TAREA	5:00 pm.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

No	NOMBRE Y APELLIDOS	No CC	FIRMA DEL TRABAJADOR	VERIFICACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE		
				SI	NO	N/A
1	Oscar Dario Mesa cogollo	71.257.186	Oscar Mesa.	X		
2						
3						
4						
5						

TIPO DE TRABAJO: Rutinario: X No Rutinario:

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

montaje de camaras ptz en postes zona urbana de Girardota - ANT.

Altura aproximada a cual se va a desarrollar la actividad: 10 mts

Equipos y herramientas a utilizar:

GENERALIDADES

DESCRIPCION	1		2		3		4		5	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
¿El trabajador que realiza la actividad tiene la seguridad social al día (EPS, ARL, AFP)?	X		X		X		X		X	
¿El personal que participara en la actividad esta capacitado para realizar trabajo en alturas? Anexo: Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para realizar trabajo en alturas.	X		X		X		X		X	
El personal que participa en la actividad cuenta con certificado de aptitud medica para trabajo en alturas?	X		X		X		X		X	

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, SISTEMAS DE RESTRICCIÓN, POSICIONAMIENTO O DETECCIÓN DE CAIDAS A UTILIZAR:

DESCRIPCIÓN	SI	NO	DESCRIPCIÓN	SI	NO	DESCRIPCIÓN	SI	NO
Casco con barboquejo	X		Arnés de cuerpo completo	X		Punto de anclaje	X	
Protección visual	X		Arnés de rescate	X		Línea de vida horizontal		X
Protección auditiva	X		Mosquetón de seguridad	X		Línea de vida vertical		X
Protección respiratoria	X		Eslinga con absorvedor	X		Cinta tubular de anclaje		X
Guantes	X		Eslinga de posicionamiento	X		Ropa de trabajo adecuada	X	
Conectores	X		Dispositivos retractiles		X	Calzado de seguridad	X	

Otro(s) cual(es)?

SISTEMAS DE ACCESO Y DE TRABAJO CERTIFICADOS:

SISTEMAS DE ACCESO	Escalera:	X	Andamio:		Elevadores de personal:		Grúas con canasta:	
EQUIPOS ADICIONALES DE ACCESO	Kit de trabajo en suspención	X	Pertiga para instalar líneas de vida		Botiquin para atención de politraumatismos		Ferula espinal larga	
	Kit de rescate rápido		Protectores de cuerda		Sistema de red para deteccion de caidas		Pretales	

MEDIDAS DE PREVECIÓN CONTRA CAIDAS:

DELIMITACIÓN DEL ÁREA		
¿CUAL?	SI	NO
Cuerdas		
Cables		
Vallas		
Cadenas		
Cuintas	X	
Reatas		
Bandas		
Conos	X	
Balizas		
Mallas escombreras		
Otro(s) cual(es)?		

LÍNEA DE ADVERTENCIA

CUMPLE	SI	NO
	X	

Descripción :

SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA

CUMPLE	SI	NO
	X	

Descripción :

CONTROL EN SUPERFICIES CON HUECOS O ABERTURAS

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

BARANDAS

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

CONTROL DE ACCESO

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

MANEJO DE DESNIVELES

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

AYUDANTE DE SEGURIDAD: NOMBRE / CEDULA	Sergio. Agurre. Ton.

Giraltech Innovando para el futuro	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: EGC-05-HSEQ-02 PÁG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE: 08 de agosto de 2022

LISTA DE VERIFICACIÓN

No realizar la labor si no se cumplen más de 2 ítems en adelante.

GENERAL	SI	NO	N/A
¿Se encuentra el Ayudante de Seguridad en el área?	X		
¿El lugar de trabajo es seguro para desarrollar la tarea?	X		
Se cuenta con condiciones ambientales seguras?	X		
¿El sitio donde se ejecutará el trabajo está aislado y señalizado completamente ?	X		
¿Se han instalado mamparas o cinta para aislar y señalizar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas?	X		
¿Cuentan con freno de seguridad, certificado y apropiado para el tipo de línea de vida?		X	
¿Las cuerdas se encuentran libres de nudos?	X		
¿Esta presente una persona para que active el plan de emergencia (rescate) en caso de ser necesario?	X		
¿El lugar donde realizará la labor tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse?		X	
¿El personal que va a realizar la labor conoce el procedimiento de emergencia y rescate?	X		
¿Se ha dispuesto de los elementos necesarios para izar y descender la herramienta?	X		
¿Las guayas de acero se encuentran en buen estado y aseguradas en forma correcta?			X
¿Se encuentra una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados?	X		
¿La actividad a realizar involucra otras tareas de alto riesgo como: espacios confinados, trabajos en caliente o manejo de energías peligrosas?		X	
¿Las condiciones metereológicas, permiten el desarrollo seguro de la actividad?	X		
¿Las personas que realizan los trabajos en altura se encuentran en estado de embriaguez o con resaca?		X	
ESCALERAS	**SI**	**NO**	**N/A**
¿Sus partes estan sin fisuras o corrosión?	X		
¿La escalera esta sujeta a una estructura firme; en una altura mayor a 1.5 metros?	X		
¿Escalera limpia y libre de grasa? # peldaños 10	X		
ANDAMIOS Y/O ESTRUCTURAS	**SI**	**NO**	**N/A**
¿Los andamios y/o estructuras estan sin fisuras o corrosión y la tornilleria esta completa?			X
¿Los tablones estan amarrados?			X
¿Los andamios se encuentran completos, en sus partes y accesorios?			X
¿Están operando los frenos de las ruedas de los andamios?			X

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

AUTORIZACION DEL TRABAJO

Inspeccionada el área de trabajo y comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados en la lista de chequeo, autorizo el trabajo, aclarando que el presente permiso se cancelará automáticamente si las condiciones del área varían de acuerdo a las condiciones de seguridad revisadas

NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma del coordinador de trabajo en alturas)*	No. CC	CARGO	FIRMA
Oscar Dario Mesa cossallo	71.257.186	Tecnico Aux	Oscar Mesa.
NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma de la persona que autoriza la actividad)*	**No. CC**	**CARGO**	**FIRMA**
Carolina Almeciga.	1096037654	profesional.	
NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma de la perona responsable de activar el plan de emergancia)*	**No. CC**	**CARGO**	**FIRMA**
Sergio Aguirre tor	92589045.	Coordinador TI	sergio. tor

Nota: *La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo. Cambios de actividad, turno y/o persona responsable del trabajo, REQUIERE NUEVO PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS.*

Giraltech Innovando para el futuro	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: FTS-001 PAG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE: 08 de agosto de 2022

PROYECTO - AREA	Girardeta.		
FECHA INICIO	18/12/23.	HORA DE INICIO TAREA	7:00 AM
VALIDO HASTA	22/12/23.	HORA DE TERMINACION DE LA TAREA	5:00 PM.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

No	NOMBRE Y APELLIDOS	No CC	FIRMA DEL TRABAJADOR	VERIFICACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE		
				SI	NO	N/A
1	Oscar Dario Mesa cospillo	71.257.186	Oscar Mesa	1		
2						
3						
4						
5						

TIPO DE TRABAJO:	Rutinario:		No Rutinario:	

DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE LA TAREA

Montaje de canales PTZ, Gabinetes y equipos tecnologicos, Zona urbana Girardeta.

Altura aproximada a cual se va a desarrollar la actividad: 10 mts mts

Equipos y herramientas a utilizar:

GENERALIDADES

DESCRIPCION	1		2		3		4		5	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
¿El trabajador que realiza la actividad tiene la seguridad social al día (EPS, ARL, AFP)?	X		X		X		X		X	
¿El personal que participara en la actividad esta capacitado para realizar trabajo en alturas? Anexo: Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral para realizar trabajo en alturas.	X		X		X		X		X	
El personal que participa en la actividad cuenta con certificado de aptitud medica para trabajo en alturas?	X		X		X		X		X	

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, SISTEMAS DE RESTRICCIÓN, POSICIONAMIENTO O DETECCIÓN DE CAIDAS A UTILIZAR:

DESCRIPCIÓN	SI	NO	DESCRIPCIÓN	SI	NO	DESCRIPCIÓN	SI	NO
Casco con barboquejo	X		Arnés de cuerpo completo	X		Punto de anclaje	X	
Protección visual	X		Arnés de rescate	X		Línea de vida horizontal		X
Protección auditiva	X		Mosquetón de seguridad	X		Línea de vida vertical		X
Protección respiratoria	X		Eslinga con absorvedor	X		Cinta tubular de anclaje		X
Guantes	X		Eslinga de posicionamiento	X		Ropa de trabajo adecuada	X	
Conectores	X		Dispositivos retractiles		X	Calzado de seguridad	X	

Otro(s) cual(es)?

SISTEMAS DE ACCESO Y DE TRABAJO CERTIFICADOS:

SISTEMAS DE ACCESO	Escalera:	X	Andamio:		Elevadores de personal:		Grúas con canasta:	
EQUIPOS ADICIONALES DE ACCESO	Kit de trabajo en suspención	X	Pertiga para instalar líneas de vida		Botiquin para atención de politraumatismos		Ferula espinal larga	
	Kit de rescate rápido		Protectores de cuerda		Sistema de red para deteccion de caidas		Pretales	

MEDIDAS DE PREVECIÓN CONTRA CAIDAS:

DELIMITACIÓN DEL ÁREA		
¿CUAL?	SI	NO
Cuerdas		
Cables		
Vallas		
Cadenas		
Cuintas	X	
Reatas		
Bandas		
Conos	X	
Balizas		
Mallas escombreras		
Otro(s) cual(es)?		

LÍNEA DE ADVERTENCIA

CUMPLE	SI	NO
	X	

Descripción :

SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA

CUMPLE	SI	NO
	X	

Descripción :

CONTROL EN SUPERFICIES CON HUECOS O ABERTURAS

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

BARANDAS

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

CONTROL DE ACCESO

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

MANEJO DE DESNIVELES

CUMPLE	SI	NO

Descripción :

AYUDANTE DE SEGURIDAD: NOMBRE / CEDULA	Sergio. A. Ton.

Giraltech Innovando para el futuro	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	ACTUALIZACIÓN: 2 CODIGO: EGC-05-HSEQ-02 PÁG.: 2 de 2 VIGENTE DESDE: 08 de agosto de 2022

LISTA DE VERIFICACIÓN

No realizar la labor si no se cumplen más de 2 items en adelante.

GENERAL	SI	NO	N/A
¿Se encuentra el Ayudante de Seguridad en el área?	X		
¿El lugar de trabajo es seguro para desarrollar la tarea?	X		
Se cuenta con condiciones ambientales seguras?	X		
¿El sitio donde se ejecutará el trabajo está aislado y señalizado completamente ?	X		
¿Se han instalado mamparas o cinta para aislar y señalizar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas?	X		
¿Cuentan con freno de seguridad, certificado y apropiado para el tipo de línea de vida?			X
¿Las cuerdas se encuentran libres de nudos?	X		
¿Esta presente una persona para que active el plan de emergencia (rescate) en caso de ser necesario?	X		
¿El lugar donde realizará la labor tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse?	X		
¿El personal que va a realizar la labor conoce el procedimiento de emergencia y rescate?	X		
¿Se ha dispuesto de los elementos necesarios para izar y descender la herramienta?	X		
¿Las guayas de acero se encuentran en buen estado y aseguradas en forma correcta?			X
¿Se encuentra una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados?	X		
¿La actividad a realizar involucra otras tareas de alto riesgo como: espacios confinados, trabajos en caliente o manejo de energías peligrosas?			X
¿Las condiciones metereológicas, permiten el desarrollo seguro de la actividad?	X		
¿Las personas que realizan los trabajos en altura se encuentran en estado de embriaguez o con resaca?			X
ESCALERAS	**SI**	**NO**	**N/A**
¿Sus partes estan sin fisuras o corrosión?	X		
¿La escalera esta sujeta a una estructura firme; en una altura mayor a 1.5 metros?	X		
¿Escalera limpia y libre de grasa? # peldaños 10	X		
ANDAMIOS Y/O ESTRUCTURAS	**SI**	**NO**	**N/A**
¿Los andamios y/o estructuras estan sin fisuras o corrosión y la tornilleria esta completa?			X
¿Los tablones estan amarrados?			X
¿Los andamios se encuentran completos, en sus partes y accesorios?			X
¿Están operando los frenos de las ruedas de los andamios?			X

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

AUTORIZACION DEL TRABAJO

Inspeccionada el área de trabajo y comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados en la lista de chequeo, autorizo el trabajo, aclarando que el presente permiso se cancelará automáticamente si las condiciones del área varían de acuerdo a las condiciones de seguridad revisadas

NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma del coordinador de trabajo en alturas)*	No. CC	CARGO	FIRMA
Oscar Dario Mesa cosoilo	71.259.186	Tecnico Aux	Oscar Mesa
NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma de la persona que autoriza la actividad)*	**No. CC**	**CARGO**	**FIRMA**
Caroline Correa	1096037654	Coordi. SST.	
NOMBRE Y APELLIDOS *(Firma de la perona responsable de activar el plan de emergancia)*	**No. CC**	**CARGO**	**FIRMA**
Sergio Aguirre Ton	92549045	coordinador TI	Sergio. A. Ton

Nota: *La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo. Cambios de actividad, turno y/o persona responsable del trabajo, REQUIERE NUEVO PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS.*

Giraltech Innovando para el futuro	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código: FT-SST-027
		Versión:02
		Fecha: 20/09/2022

Tipo: Reunion ___ Capacitacion X Capacitacion Externa ___ Pausa Activa:___
Duracion: 1 hora Otro ___ Cuál? ___ Fecha: 5/12/23.

Tema: Divulgaciones. de roles y responsabilidades. SG-SST.

Objetivo: Capacitar al personal, sobre. su perfil del. cargo y roles y responsabilidades. frente al SG-SST.

	Nombre y apellidos	Cédula	Cargo	Firma
1				
2	Sergio Andres Aguirre Tan	92149045	Conductor TI	
3	Oscar David Illescas cogollo	1.257186	Tecnico Aux	Oscar Illescas
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Obsevaciones del facilitador:

Nombre del Facilitador: Cardirea Almeciga. Firma del Facilitador:
Cargo: prof SST. Empresa: Giraltech.

Giraltech Innovando para el futuro	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código: FT-SST-027 Versión:02 Fecha: 20/09/2022

Tipo: Reunion ___ Capacitacion ___ Capacitacion Externa ___ Pausa Activa: ___
Duracion: 1 hora. Otro ___ Cuál? ___ Fecha: 12/12/23.

Tema: Capacitacion. Salud. mental

Objetivo: Capacitar al personal sobre la salud. mental - fatiga. del sueño. y estres laboral.

	Nombre y apellidos	Cédula	Cargo	Firma
1				
2	Sonia A. Aguirre Tol	9?7?9045	Coordinador TI	
3	Oscar Dario Mesa cossio	71.257.186	Tecnico Aux	Oscar Mesa
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Obsevaciones del facilitador:

Nombre del Facilitador: Carolina C.
Cargo: prof. SST.

Firma del Facilitador
Empresa: Giraltech.

Giraltech Innovando para el futuro	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código: FT-SST-027 Versión:02 Fecha: 20/09/2022

Tipo: Reunion ___ Capacitacion ___ Capacitacion Externa ___ Pausa Activa:___
Duracion: 1 hora. Otro ___ Cuál? ___ Fecha: 21/12/23.

Tema: Capacitacion prevencion del alcohol.

Objetivo: -Divulgacion politica, alcohol y drogas.
- Alcohol. y el volante NO son Combinantes.
-Trabajar sin alcohol. y Fiestas. decembrinas.

	Nombre y apellidos	Cédula	Cargo	Firma
1	Sonja D. Aguirre Ton	92544045	Coordinadora TI	
2	Oscar Dario Mesa cogollo	71.259.186	Tecnico Mtto	Oscar Mesa
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Obsevaciones del facilitador:

Nombre del Facilitador: Carolina C.
Cargo: Prof. SST.

Firma del Facilitador
Empresa: Giraltech.

Giraltech	INPECCIÓN HERRAMIENTAS	Código: FT-SST-057
		Version: 02
		Fecha: 01/06/2022

FECHA: 4/12/23.
OBRA Girardota.
AREA INSPECCIONADA operativa.
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Carolina Correa

B = BUENO M = MALO N.A = NO APLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTADO		
A	HERRAMIENTAS MANUALES	B	M	NA
1	Se usa la adecuada al trabajo	X		
2	Se encuentran en buen estado	X		
3	Se guardan y portan adecuadamente	X		
4	Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos.	X		
B	HERRAMIENTAS DE CORTE	B	M	NA
1	Los cinceles no presentan su cabeza tipo hongo			X
2	Los cinceles se encuentran afilados			X
3	Las seguetas están correctamente instaladas y no presentan defectos			X
4	Las limas disponen de sus mangos y no están rotas o sucias			X
5	Los serruchos disponen de empuñadura y sus dientes están completos			X
6	Los cuchillos disponen de mangos y fundas			X
C	HERRAMIENTAS DE GOLPE	B	M	NA
1	Se emplea el martillo adecuado según la labor	X		
2	Sus caras y bordes están en buen estado	X		
3	Su mango no está quebrado, astillado ni flojo	X		
D	HERRAMIENTAS DE TORSION - LLAVES	B	M	NA
1	Cuentan con llaves de pulgadas y milimétricas	X		
2	Se observan en la llave huellas y palancas	X		
3	Se dispone de llaves para golpear	X		
4	Las llaves no presentan sus mordazas abiertas o deterioradas	X		
5	La herramienta para electricista cuenta con el aislamiento adecuado y son probadas frecuentemente	X		
6	La punta y cabo de los destornilladores se encuentran en buen estado	X		
7	Se dispone de herramientas que no produzcan chispas.	X		
E	HERRAMIENTAS ELECTRICAS	B	M	NA
1	Las herramientas según Las adecuadas según el riesgo (humedad, vapores)	X		
2	Se emplean los elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta empleada	X		
3	Están limpia y lubricadas	X		
4	Tienen sus guardas	X		
5	Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas	X		
6	El cable y enchufe no presentan daños	X		
7	En los taladros se observa el mandil con golpes	X		
8	Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños	X		
9	Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados	X		
10	Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas.	X		
11	Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados	X		
F	HERRAMIENTA NEUMATICA	B	M	NA
1	Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado			X
2	Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta			X
3	Se trabaja a las presiones indicadas			X
4	La herramienta es descargada al terminar.			X

OBSERVACIONES

Carolina Correa.
RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

RESPONSABLE DEL SG-SST

Giraltech	INSPECCIÓN DE ESCALERA	Código:-FT-SST- 105
		Version:02
	SG-SST	Fecha: 01/06/2022
		Página: 1 de 1

S

ESCALERA:	001	
TIPO	☐ Mano	Nombre y firma del supervisor que realiza la inspeccion:
	☐ Tijera	
	☒ Extensible	
FECHA		
REVISION	7/12/23.	

TIPO ESCALERA	ESTADO	OBSERVACION
ESCALERA EN GENERAL	✓	
* Peldaños (NO torcidos, antideslizante en buen estado)	✓	
* Cojunto peldaño-largueros (flanche)	✓	
*Conjunto Zapatas antideslizamtes (zapata, soporte)	✓	
* Abrazadera o dispositivos de sustentacion	✓	
* Taparieles plasticos	✓	
*Aseo/Contaminacion	✓	
*Rotulacion/Certicacion fabricante (indica peso maximo)	✓	
*Identificacion interna legible	✓	
ESCALERA EXTENSIBLE	✓	
*Cuerda (Cabl, grapa asegurdora)	✓	
* Guias externas	✓	
* Topes de retencion (asas, resorte, etc.)	✓	
ESCALERA DE TIJERA	N/A	
*Tijera de seguridad (anti - apertura)	N/A	
* Meseta porta herramientas	N/A	
* Horizontales posteriores	N/A	
* Diagonales rigidas de Peldaño	N/A	
ESCALERA LINIERAS	N/A.	
* Cadena de sujecion	N/A	
* Gancho de soporte	N/A.	
* Mosqueton de enganche	N/A.	

Conclusion	Dar de baja / a Reparacion / Mantener	Justificacion
Aprobacion	Supervisor	

✓	Correcto
x	incorrecto
N/A	No aplica

NOTAS

***Prohibido el uso de Escalera en mal estado**

* Las escaleras para unidades electricas NO deben ser metalicas

*Si la escalera esta fuera de estandar y se da de baja debe de ser retirada de uso y rotulada o etiquetada "NO USAR"

TERRINORTE	INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO	Código:	
		Versión: 01	
		Fecha: 22/09/2021	

INFORME DE SUPERVISIÓN N°03 DE 2024	Fecha Elaboración de Informe	13/06/2024

Periodo de seguimiento	Desde:	12/12/2023	Hasta:	28/12/2023

INFORMACIÓN GENERAL				
TIPO DE CONTRATO	Obra publica	NÚMERO DE CONTRATO:		CO. No 055 DEL 29 DE AGOSTO DE 2023
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO:		29	08	2023
FORTALECIMIENTO Y EXPANSION EN MATERIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION Y ALARMAS CUMINITARIAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA.				
CONTRATISTA	NOMBRE	GIRALTECH S.A.S		
	CC. o NIT	901.100.956-3		
VALOR [$]:	INICIAL	SETECIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MILOCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS. ($708,410,881).		
	FORMA DE PAGO	GIRACOM efectuara un primer desembolso al CONTRATISTA del treinta por ciento (30%) del valor del contrato por concepto de PAGO ANTICIPADO. El setenta por ciento (70%) restante, se cancelara al CONTRATISTA por PORCENTAJE DE AVANCE DE LA OBRA en pagos contra facturación		

N° DE ACTA MODIFICATORIA U OTROSI EN VALOR	FECHA DEL ACTA U OTROSI	VALOR ADICIONADO
OTROSI NO 2	13/12/2023	$ 353.984.695

TERRINORTE	INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO	Código:	
		Versión: 01	
		Fecha: 22/09/2021	

	VALOR TOTAL	MIL SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/L. ($1.062.395.576).		
PLAZO:	**INICIAL**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	
		30/08/2023	28/11/2023	
	N° DE ACTA MODIFICATORIA (PLAZO)	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACION**	
	QTROSI NO 1	TREINTA (30)	28-12-2023	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	205		
	FECHA:	14	08	2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	293		
	FECHA:	29	08	2023
SUSPENSION N°	**Fecha Inicio de suspensión**	**Fecha de reanudación**	**Nueva fecha de terminación**	
No Aplica.	No aplica	No aplica	No aplica	
SUPERVISOR	**NOMBRE:**	ANDREA MARTINEZ ARIAS		
	CARGO:	SUBGERENTE DE PROYECTOS		
	CORREO ELECTRÓNICO:	proyectos@giracom.com.co		
INTERVENTOR	**NOMBRE**			
	NUMERO CONTRATO:			
	CORREO ELECTRÓNICO:			

TERRINORTE	INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO	Código:	
		Versión: 01	
		Fecha: 22/09/2021	

I. SEGUIMIENTO CONTABLE Y FINANCIERO

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

Informe No.	N° Factura o cuenta de cobro	Valor Factura o cuenta de cobro	Comprobante Egreso No.	Fecha de Egreso	Valor Pagado	SALDO DEL INFORME
Anticipo	Cuenta de cobro	$212.523.264	No 590 del 11/09/2023	11-09-2023	$212.523.264	$849.872.312
ACTA NO 01	FE SER 399	$259.219.176,58	No 913	30-11-2023	$259.219.176,58	$590.653.135,42
ACTA NO 02	FE SER 403	$210.947.718,80	No 1054	28-12-2023	$210.947.718,80	$ 379.705.416,62
ACTA NO 03	SER 416	$364.935.248,60	ACTUAL		*(Sin deducciones)*	
TOTALES		$1.047.625.407,98			$682.690.159,38	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO

Ítem	Concepto	Valor
A	Valor inicial del contrato	$ 708.410.881
B	Valor de las adiciones a la fecha del informe	$ 353.984.695
C	Valor reducciones (glosas, objeciones, etc.) del contrato a la fecha del informe	N/A
D	Valor total del contrato *(Incluidas adiciones y reducciones)*	$ 1.062.395.576
E	Valor autorizado de esta acta	$364.935.248,60
F	Valor acumulado sin incluir esta acta	$682.690.159,38
G	Valor total ejecutado *(incluida esta acta)*	$1.047.625.407,98
H	Valor por ejecutar *(después de esta acta)*	$14.770.168,60

II. SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y/O VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS			
Obligaciones / Compromiso	**Porcentaje de avance de la obligación / Compromiso**	**Descripción de las actividades para dar cumplimiento a la obligación**	**Justificación / Observación**
ACTVIDADES DE AVANCE			
Fortalecimiento y expansión en materia de seguridad del sistema circuito cerrado de televisión y alarmas cuminitarias del municipio de Girardota	100%	Cumplido	
Cumplir con el objeto del contrato en los términos establecidos en la invitación a presentar oferta	100%	Cumplido	
Hacerlos cambios pertinentes de las obras ejecutadas según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas en el estudio de conveniencia y necesidad, anexos, sus aclaraciones, adendas y la oferta presentada.	100%	Cumplido	
Aportar para la ejecución de la obra todas las herramientas que sean necesarias para su correcta ejecución, reservándose el supervisor si derecho de fijar las cantidades y calidades mínimas de las mismas.	100%	Cumplido	
Cumplir con todas las normas de seguridad industrial y manejo ambiental vigentes y			

tramitar los permisos requeridos por las autoridades locales para el inicio y ejecución de los trabajos, en el evento de requerirse.	100%	Cumplido	
Garantizar la calidad de los servicios adquiridos, que deben cumplir con todas las especificaciones exigidas por GIRACOM.	100%	Cumplido	
Responder por el transporte, custodia y almacenamiento de los materiales y bienes requeridos en la ejecución, del contrato, así como por todos los costos asociados	100%	Cumplido	
Mantener durante la ejecución del contrato y con la dedicación exigida por GIRACOM, el personal de obra ofrecido.	100%	Cumplido	
Indicar el nombre de las personas bajo cuya responsabilidad se ejecutará la obra, reseñando el número de cédula. El personal debe ser de primera calidad en su género. El supervisor puede rechazar el personal que estime no idóneo o incapaz para la ejecución de las actividades, sin que ello exonere al contratista de su responsabilidad por la calidad de la obra y de la ejecución del objeto contractual.	100%	Cumplido	
Contar con un programa de salud ocupacional, de acuerdo a lo que se requiera.	100%	Cumplido	
Contar con un libro de control y órdenes de la supervisión, o bitácora de obra, en el cual quedará constancia de todo lo pertinente a la marcha de los trabajos.	100%	Cumplido	

Llevar un registro fotográfico del antes y después, que evidencie el transcurso de los trabajos. Este registro será revisado por el supervisor del contrato y será fundamento de la verificación de cumplimiento que éste lleve a cabo.	100%	Cumplido	
Informar oportunamente al supervisor para que por su intermedio solicite prórroga o suspensión del contrato	100%	Cumplido	
Suscribir el acta de iniciación, actas parciales, final de obra y el acta de liquidación del contrato, de forma conjunta con el supervisor	100%	Cumplido	
Cumplir dentro del término pactado en el presente contrato con los requisitos tendientes a su legalización	100%	Cumplido	
Aportar con cada acta de pago todos los documentos y soportes necesarios para tramitar su cancelación de acuerdo con la lista de chequeo o de requisitos que le suministre el supervisor	100%	Cumplido	
Asumir el pago de las obligaciones laborales surgidas con los trabajadores contratados para cumplir el objeto del contrato.	100%	Cumplido	
Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (cajas de compensación familiar), SENA e ICBF, cuando a ello hubiere lugar. El cumplimiento de esta obligación es requisito de pago	100%	Cumplido	
Ejecutar dentro del tiempo pactado y acorde con la programación entregada y aprobada por la supervisión,			

las obras que son objeto de la presente contratación.	100%	Cumplido	
Presentar periódicamente, como se establezca en los términos del contrato, las cuentas de cobro, debidamente soportadas, revisadas y aprobadas por la supervisión, para el pago oportuno.	100%	Cumplido	
Acatar las órdenes que la supervisión imparta durante la ejecución del contrato y que tengan motivación en el cumplimiento de su objeto. El contratista deberá observar lealtad y buena fe en sus actuaciones durante las diferentes etapas del contrato y evitará dilaciones y obstrucciones al logro de los objetivos de la contratación	100%	Cumplido	
Las demás que se deriven de la naturaleza del presente contrato	100%	Cumplido	
Cumplir con las especificaciones técnicas publicadas en los documentos anexos del proceso de contratación.	100%	Cumplido	
Cumplir con los requerimientos y especificaciones técnicas, de acuerdo a los parámetros establecidos en los estudios do conveniencia y necesidad y de acuerdo con las especificaciones generales y particulares para este tipo de obras) Ejecute satisfactoriamente los Items y las actividades descritas en el cuadro de cantidades de obra.	100%	Cumplido	

Desarrollar la logística necesaria para la óptima ejecución del objeto contractual	100%	Cumplido	
Cumplir lo preceptuado por el Ministerio de Salud y Protección Social, a través de la Resolución 666 del 24 de abril de 2020 "Protocolo General de bioseguridad COVID-19" y específicamente con la Resolución 682 del 24 de abril de 2020 "Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de Edificaciones".	100%	Cumplido	
Las demás inherentes para la correcta ejecución del objeto contractual	100%	Cumplido	

ACUERDO DE PAGO:

Pagar al Contratista a **(LA FACTURA CORRESPONDIENTE AL ACTA No 3) POR TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON SESENTA CENTAVOS M.L ($ 364.935.248,60).**

Nota 01: En caso de que el contrato tenga interventoría, se debe adjuntar el informe (o certificado autorizando para casos específicos) de interventoría externa correspondiente al periodo a pagar.

Los suscriptores de esta acta declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos ante la Subgerencia Administrativa y Financiera para autorizar pago.

Nota 02. Si al momento de realizar la revisión de documentos requeridos por la Oficina de Contabilidad se encontrase algún error o inconsistencia, el contratista e Interventor deberá realizar los ajustes respectivos según las observaciones de la Subgerencia Administrativa y Financiera.

TERRINORTE	INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO	Código:	
		Versión: 01	
		Fecha: 22/09/2021	

RECIBO A SATISFACCIÓN ACTA DE PAGO

Dando cumplimiento a la Ley 1474 de 2011, artículo 83, la Supervisión del contrato hace constar que se hizo seguimiento Técnico, Administrativo, Financiero, Contable y Jurídico sobre el cumplimiento del objeto de este.

El Contratista, aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y ARL. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 282 de la ley 100 de 1993.

OBSERVACIONES

No aplica.

NOTA: En las ausencias temporales o definitivas del supervisor, debe ser reemplazado por el servidor público designado por el jefe del Área, para lo cual se deberá diligenciar el formato de cambio en la designación de supervisión. En caso de que no se realice el cambio de supervisión la misma será asumida por el Subgerente del área, sin necesidad de diligenciar el citado formato.

Andrea M.

ANDREA MARTINEZ ARIAS
SUPERVISOR-TERRINORTE

Proyecto: MAURICIO MONTOYA HOYOS
Profesional universitario