

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

CONTRATO No. 4600095171 DE 2022
PERIODO DE VERIFICACIÓN: 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 08 DE MARZO DE 2023

CONTRATANTE:	Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín - Secretaría de Seguridad y Convivencia
CONTRATISTA:	Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas - ESU
NIT:	890.984.761-8
REPRESENTANTE LEGAL:	Edwin Muñoz Aristizabal
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	71.791.687
OBJETO:	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la implementación tecnológica de zonas seguras en la ciudad.
VALOR INICIAL:	Cuarenta y nueve mil novecientos noventa y tres millones quinientos treinta y tres mil cincuenta y nueve pesos M.L. (\$49.993.533.059) incluido gravamen a los movimientos financieros del recurso a ejecutar, gravamen a los movimientos financieros de los rendimientos financieros, honorarios por administración e IVA.
ADICIONES:	N/A
VALOR MÁS ADICIONES:	Cuarenta y nueve mil novecientos noventa y tres millones quinientos treinta y tres mil cincuenta y nueve pesos M.L. (\$49.993.533.059) incluido gravamen a los movimientos financieros del recurso a ejecutar, gravamen a los movimientos financieros de los rendimientos financieros, honorarios por administración e IVA.
DURACIÓN INICIAL:	Desde el inicio en la plataforma SECOP II hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2022, sin exceder la presente vigencia.
AMPLIACIONES:	Ampliación 01: Por el término de tres (03) meses, contados a partir del 01 de enero de 2023 hasta el 31 de marzo del mismo año, ambas fechas inclusive
SUSPENSIONES:	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	Desde el inicio en la plataforma SECOP II hasta el treinta y uno (31) de marzo de 2023.
FECHA DE INICIO:	Veintiséis (26) de septiembre de dos mil veintidós (2022)
FECHA DE TERMINACIÓN:	Treinta y uno (31) de marzo de dos mil veintitres (2023)

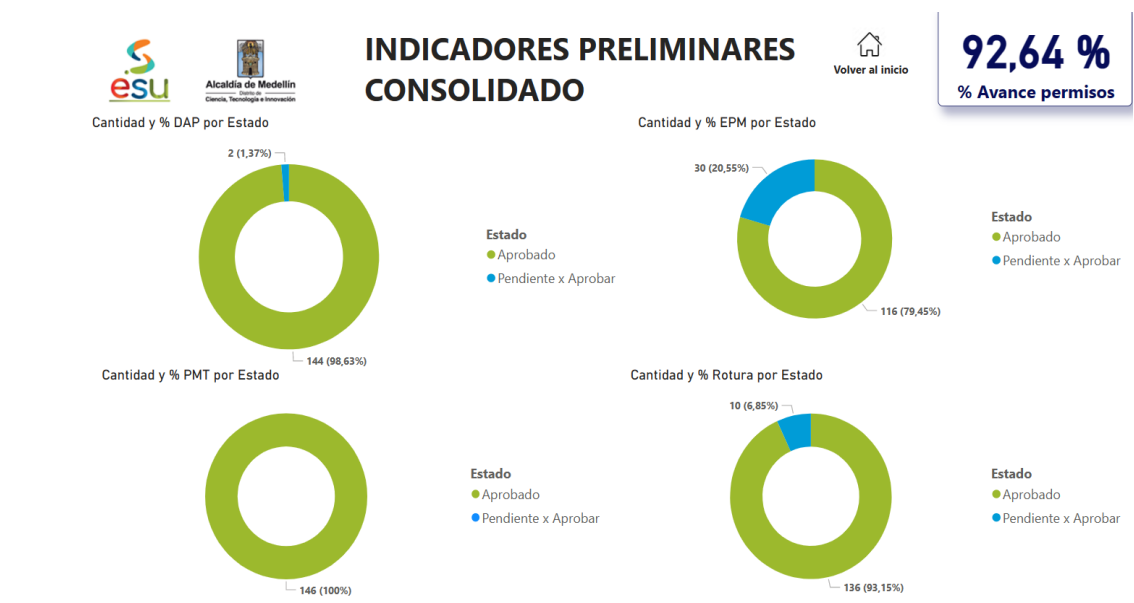
Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  Alcaldía de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano
Versión 16		

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600095171 de 2022, se presenta el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

INDICADORES

INDICADORES PREELIMINARES



TRACKING EQUIPOS 29 DICIEMBRE

ALIADO	COMPONENTE	EQUIPO	ESTADO	QTY	QTY HOY
UNION ELECTRICA	CCTV ZONA 4 Poblado	SWITCH TIPO 1- PUNTO DE CAMARA	BODEGA MEDELLIN PROVEEDOR	31	31
UNION ELECTRICA	CCTV ZONA 4 Poblado	SWITCH TIPO 1- PUNTO DE CAMARA	DISTRIBUCION	39	39
UT COLOMBIA SEGURA	CCTV ZONA 3 Laureles	SWITCH TIPO 1- PUNTO DE CAMARA	BODEGA MEDELLIN PROVEEDOR	76	76
Total				146	146

QTY HOY por ESTADO

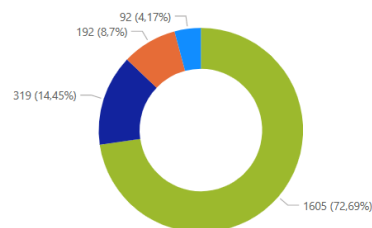


MARCACION EQUIPOS 29 DICIEMBRE

2963
CANTIDAD

ALIADO	CANTIDAD	EQUIPO	ESTADO	FACTU
UT COLOMBIA SEGURA	2	ADVANCE ESTANDAR CONECTION	NO SE MARCAN PERO ESTAN FACTURADOS	UTCO-31 15/12/2022
UNION ELECTRICA	2	ADVANTAGE ESTANDAR CONECTION	NO SE MARCAN PERO ESTAN FACTURADOS	FVE7592 11/11/2022
UNION ELECTRICA	33	Altavoces exteriores	MARCADO	FVE7229 15/11/2022
UT COLOMBIA SEGURA	59	Altavoces exteriores	MARCADO	UTCO-18 16/11/2022
UT TERRITORIOS	4	ANTENA 1P	MARCADO	FE-23 22/12/2022
Total		2963		

CANTIDAD por ESTADO



CANTIDAD por ESTADO



Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL CONT. INTERADMINISTRATIVO N. 4600095171

% PLANEADO	VALOR PROYECTADO	CONCEPTO	Mes	VLR FACTURA	N. FACTURA	SALDO CONTRATO	% EJECUTADO	% X EJECUTAR
25 %	\$961.059.311	Honorarios	septiembre	\$961.059.311	1602	\$2.883.177.932	25 %	75 %
25 %	\$11.537.323.954	Recurso Administrar	septiembre	\$11.537.323.954	1601	\$34.611.971.862	25 %	75 %
25 %	\$961.059.311	Honorarios	octubre	\$961.059.311	1637	\$1.922.118.621	50 %	50 %
25 %	\$11.537.323.954	Recurso Administrar	octubre	\$11.537.323.954	1636	\$23.074.647.908	50 %	50 %
25 %	\$961.059.311	Honorarios	noviembre	\$961.059.311	1652	\$961.059.311	75 %	25 %
25 %	\$11.537.323.954	Recurso Administrar	noviembre	\$11.537.323.954	1651	\$11.537.323.954	75 %	25 %
25 %	\$961.059.311	Honorarios	diciembre	\$961.059.311	1654	\$0	100 %	0 %

\$49.993.533.059
TOTAL CONTRATO

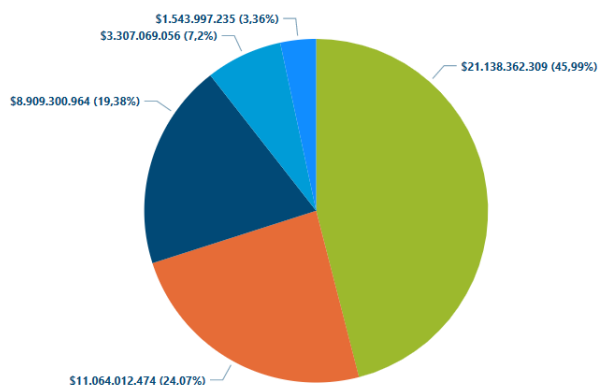
\$49.993.533.059
TOTAL FACTURADO



CONSOLIDADO CONTRATOS PROVEEDORES



PROVEEDORES	COMPONENTE	RECURSOS A EJECUTAR	VLR EJECUTADO	% EJECUTADO	SALDO X EJECUTAR	% SIN EJECUTAR
Adsum Soluciones Tecnológicas	Data Center	\$3.307.069.056	\$3.307.010.000	99,998 %	\$59.056	0,002 %
Sin comprometer	Sin comprometer	\$1.543.997.235	\$0	0,000 %	\$1.543.997.235	100,000 %
Unión Eléctrica	CCTV Zona 4	\$11.064.012.474	\$10.803.340.374	97,644 %	\$260.672.100	2,356 %
UT Colombia Segura	CCTV Zona 3	\$8.909.300.964	\$8.724.658.822	97,928 %	\$184.642.142	2,072 %
UT Territorios Inteligentes	Conectividad	\$21.138.362.309	\$19.801.907.085	93,678 %	\$1.336.455.224	6,322 %
Total		\$45.962.742.038	\$42.636.916.281	92,764 %	\$3.325.825.757	7,236 %



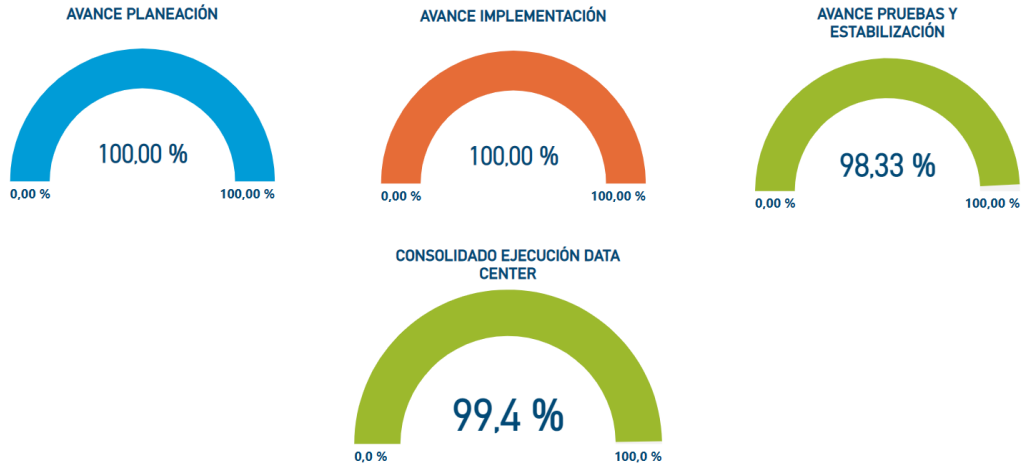
NOMBRE ALIADOS

- UT Territorios Inteligentes
- Unión Eléctrica
- UT Colombia Segura
- Adsum Soluciones Tecnológicas
- Sin comprometer





EJECUCION DATA CENTER POR ETAPAS

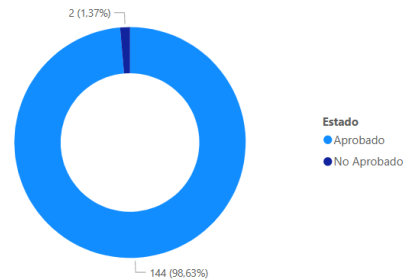


PUESTA A PUNTO Y DOCUMENTACIÓN

% FICHAS TÉCNICAS APROBADAS

98,63 %

ID	DISPOSITIVO	PROVEEDOR	ZONA	DIRECCIÓN	ESTADO
2076	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 34 con carrera 66	Aprobado
2077	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 34 con carrera 65	Aprobado
2078	PTZ	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 34 con carrera 64	Aprobado
2079	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 33 con carrera 83	Aprobado
2080	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 80 con calle 34	Aprobado
2081	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 80 con calle 35	Aprobado
2082	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 77 con calle 35	Aprobado
2083	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 64 con Calle 45A	Aprobado
2084	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 44A con Carrera 72	Aprobado
2085	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 76 con calle 32F	Aprobado
2086	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 33 con carrera 75C	Aprobado
2087	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 33A con carrera 78	Aprobado
2088	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 33 con carrera 80	Aprobado
2089	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 77 con Calle 45A	Aprobado
2090	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 78A con Calle 47	Aprobado
2091	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Circular 5 con Carrera 69	Aprobado
2092	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 42 con carrera 68	Aprobado
2093	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Circular 5 con Carrera 70	Aprobado
2094	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 34B con carrera 66A	Aprobado
2095	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 76 con calle 34A	Aprobado
2096	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Diagonal 74B con calle 32 F	Aprobado
2097	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 73 con Circular 3	Aprobado
2098	PTZ	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Calle 49 B con carrera 77A	Aprobado
2099	MULTISENSOR	UT COLOMBIA SEGURA	ZONA 3	Carrera 64 con Calle 51A	Aprobado



COMPONENTE CCTV

CONTRATO N° 202200251
CONTRATO N° 202200254

OBJETO CONTRACTUAL

“Suministro, instalación y mantenimiento preventivo, correctivo y soporte técnico del circuito cerrado de televisión CCTV para las zonas seguras III y IV Distrito Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación de Medellín”.

ACTIVIDADES REALIZADAS

FICHAS PUNTOS DE VIDEO VIGILANCIA

A la fecha tenemos pendientes 2 puntos de video vigilancia por aprobación, ya que uno se debe esperar aprobación por parte de secretaria de movilidad para poner la cámara en su infraestructura, que la propuesta es dejar la cámara multisensor sobre la cámara de uso para movilidad. Este punto es el 2100.

El punto 2122, se está a la espera de la autorización o respuesta de EPM, ya que se indica dejar el poste donde hay una luminaria publica, y se indica en la visita del 30 de noviembre de 2022, que se instale el poste de 14 metros para dejar el punto de videovigilancia y que la luminaria quede por debajo.

ITEM	ID SECRETARIA	BARRIO O SECTOR
1	2100	Calle 34 con Carrera 66A
2	2122	Carrera 70 con Calle 44A

Tabla 1 Listado de puntos pendientes por aprobados de terceros.

HINCADA DE POSTES Y CAJAS DE PASO

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2077

Punto ubicado en la calle 34 con carrera 65, se realiza obra civil para el hincado del poste y caja para el SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada:

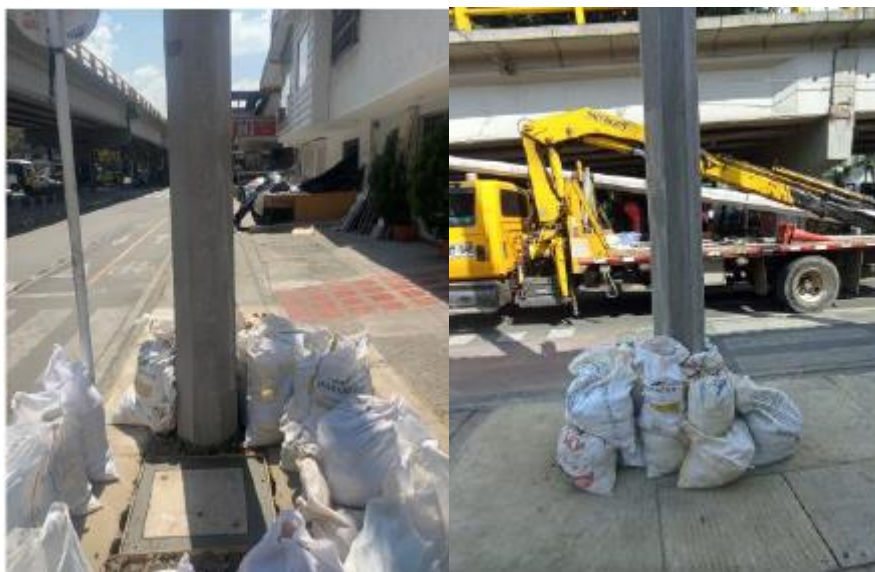


Ilustración 1 Obra civil punto 2077.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2094

Punto ubicado en la carrera 66 con calle 34B, donde se realiza obra civil para la caja del SPT e hincado de poste. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 2 Obra civil punto 2094.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2096

Punto ubicado en la diagonal 74B con calle 32F, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del poste y la construcción de la caja del SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 3 Obra civil punto 2096.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2112

Punto ubicado en la carrera 64B con calle 51, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del postey la construcción de la caja del SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía Municipal de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano www.medellin.gov.co
Versión 16		



Ilustración 4 Obra civil punto 2112.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2125

Punto ubicado en la carrera 70 con calle 51, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del poste y la construcción de la caja del SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 5 Obra civil punto 2125.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2126

Punto ubicado en la calle 33 con carrera 65D, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del poste y la construcción de la caja del SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
Versión 16		



Ilustración 6 Obra civil punto 2126.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2128

Punto ubicado en la carrera 77E con calle 53, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del poste y la construcción de la caja del SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 7 Obra civil punto 2128

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2103

Punto ubicado en la carrera 70 con calle 48, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del poste y la caja de SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52 - 165 Medellín - Colombia
Versión 16		



Ilustración 8 Obra civil punto 2103.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2104

Punto ubicado en la carrera 71 con calle 45F, donde se realiza obra civil para realizar el hincado del poste y la construcción de la caja del SPT. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

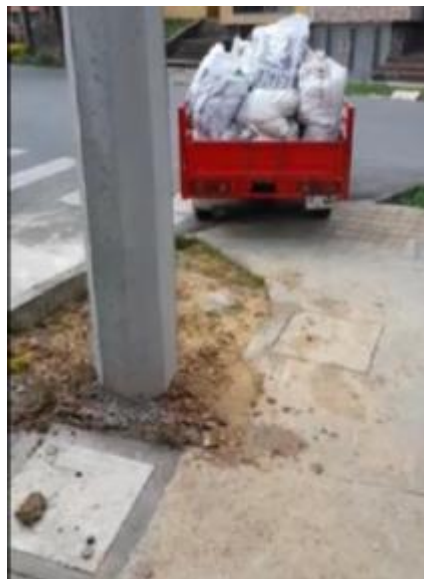


Ilustración 9 Obra civil punto 2104.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 133

Punto ubicado en la calle 45G con diagonal 78, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		

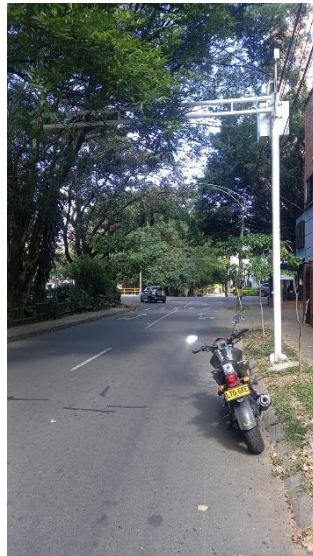


Ilustración 10 estructura punto LPR-133.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 135

Punto ubicado en la calle 43 con carrera 73, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 11 estructura punto LPR-135.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 136

Punto ubicado en la circular 1 con carrera 70, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO CALLE 44 No. 52 - 165 4444144
Versión 16		



Ilustración 12 estructura punto LPR-136.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 137

Punto ubicado en la circular 1 con carrera 68, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 13 estructura punto LPR-137.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 138

Punto ubicado en la diagonal 63B con calle 57, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52 - 165 Medellín - Colombia
Versión 16		



Ilustración 14 estructura punto LPR-138.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 139

Punto ubicado en la carrera 65 con calle 47D, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 15 estructura punto LPR-139.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 141

Punto ubicado en la carrera 79 con calle 43, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52 - 165 Teléfono: (57) 4 225 4444 www.medellin.gov.co
Versión 16		



Ilustración 16 estructura punto LPR-141.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 143

Punto ubicado en la calle 47D con carrera 63, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.



Ilustración 17 estructura punto LPR-143

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR 147

Punto ubicado en la calle 49 con carrera 64B, donde se realiza el montaje del mástil horizontal e instalación de gabinete. En la siguiente imagen se puede observar la actividad realizada.

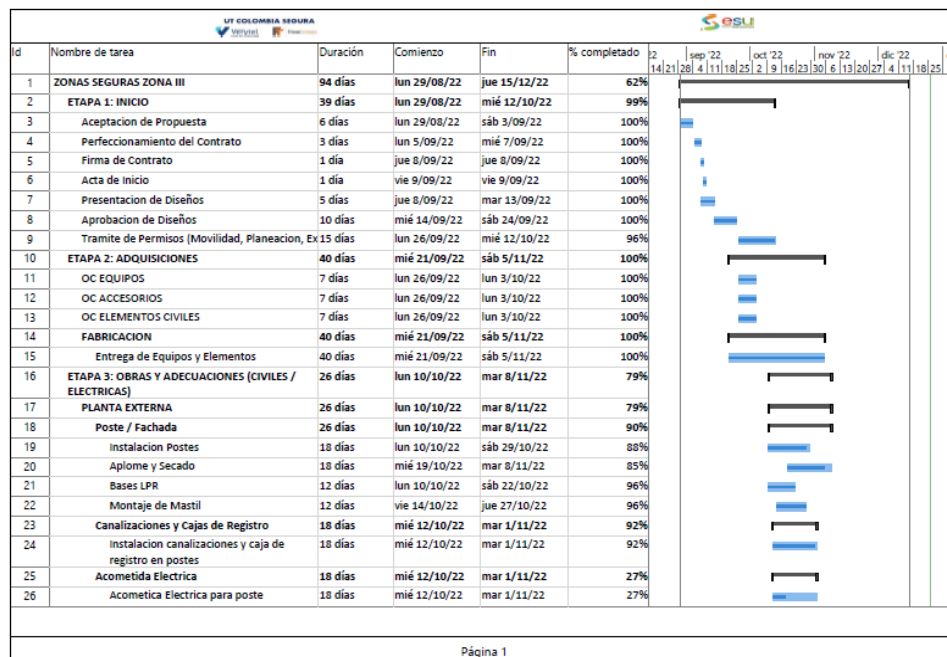


Ilustración 18 obra civil punto LPR-147.

AVANCE CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

El avance del cronograma del proyecto Zonas Seguras, presenta un retraso en el cronograma general del 38%, esto debido a:

- Se tienen tres puntos pendientes por aprobación del DAP y Ruptura.
- Se solicita la marcación de los 46 gabinetes, para iniciar la otra semana con la instalación de estos y que pueda avanzar conectividad.
- Los puntos que se lleven energizados se solicita que conectividad, tenga instalado el radio para poder iniciar con la instalación de cámaras y demás equipos.
- Se solicita direccionamiento IP para el inicio de configuración de equipos.



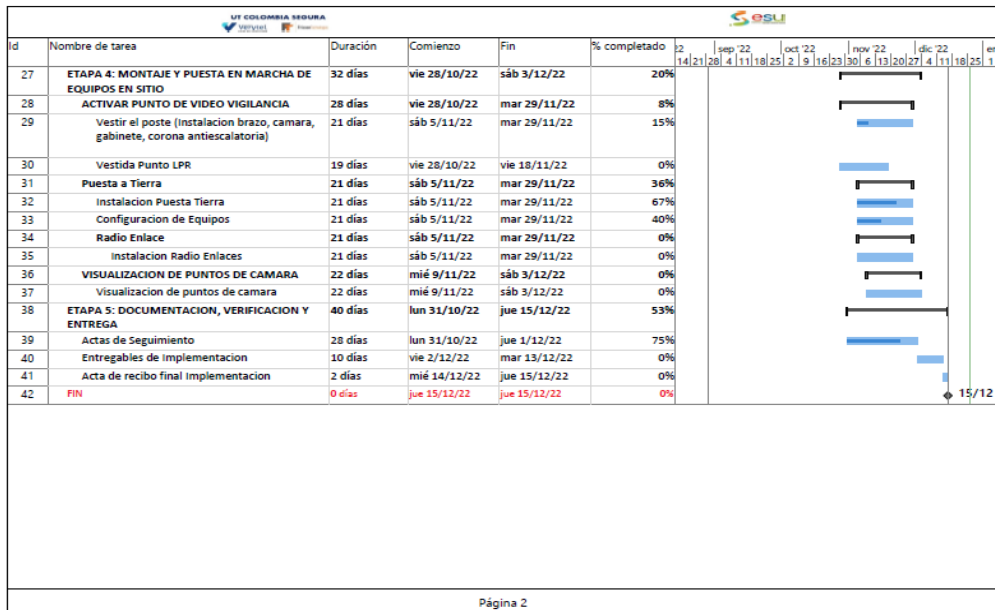


Ilustración 19 Avance cronograma de implementación

EQUIPOS EN BODEGA

- En las bodegas de la UT Colombia Segura en la ciudad de Medellín se cuenta con:

DESCRIPCIÓN	CANT.
UPS	76
ALTAVOZ EXTERIOR	59
CÁMARA PTZ Q6075-E 60HZ	49
CÁMARA AXIS Q6010-E 60HZ	43
CAMARA AXIS COMM Q6100-E 60HZ OUT CAMARA 4X5MP MULTISTREAM D/N	10
ACCESORIOS ETHERNET UBIQUITI	89
CORONA SOPORTE	59
CORONA ANTIESCALATORIA	87
BRAZO ABATILE	59
TUERCA 1/2	708
ESPÁRRAGOS	354
ARANDELAS 1/2	708
CÁMARA AXIS Q6315-LE 50HZ	10
MICRO SD -WESTERN DIGITAL	89
SOPORTE CÁMARA	20
LICENCIAS LPR	30

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA DEL ALCALDE OFICINA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN
Versión 16		

SWITCH TIPO 1 - PUNTO DE CÁMARA	76
LICENCIAS GENETEC	146
PROTECTOR DE VOLTAJE	76
PROTECTOR DE DATOS	89
CÁMARA LPR CON ILUMINARIA, CARCASA Y SOPORTE	30

Tabla 2 Equipos en Bodega de UT COLOMBIA SEGURA



Ilustración 20 Registro fotográfico Equipos

Contrato No. 202200250

“SUMINISTRO DE EQUIPOS DE HARDWARE Y LICENCIAS DE SOFTWARE DE LAS ZONAS SEGURAS IV DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN”

Contrato No. 202200253

“INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y SOPORTE TÉCNICO DE LAS ZONAS SEGURAS IV DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN”

OBJETIVO

Presentar el avance en los proyectos de suministro, instalación, configuración de equipos, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y soporte técnico de la zona seguras IV del municipio de Medellín, en el mes de diciembre del 2022

CONTRATO No. 202200250

En el contrato de suministro de equipos de hardware y licencias de software de las zonas seguras IV del municipio de Medellín, en el mes de diciembre del 2002, se lograron los siguientes alcances:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

Entrega de equipos

En la Ilustración 21 se presenta el porcentaje de avance de suministro de equipos

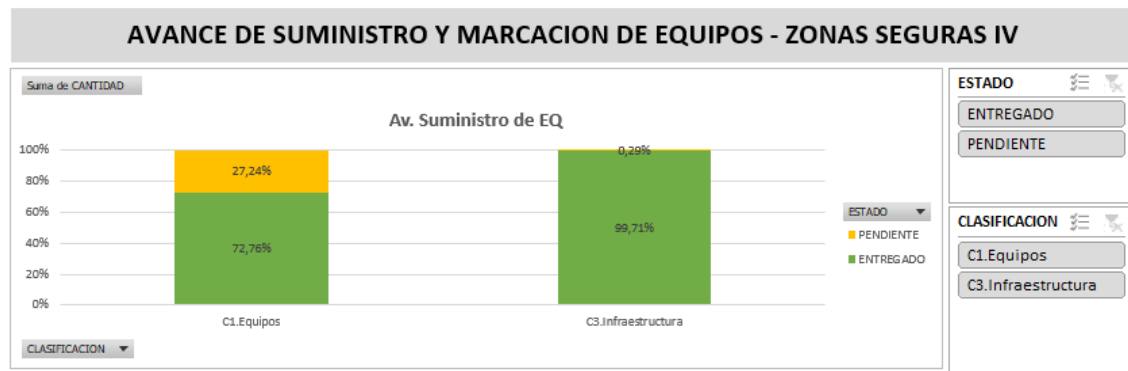


Ilustración 21 - Porcentaje de avance de suministro de equipos

En la Tabla 3 se presenta los equipos que se han entrado al proyecto hasta el mes de diciembre

Tabla 3 – Entrega de equipos

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Suministrada
1	Zona Segura IV - Suministro cámara LPR y/o equipo de borde		
1.1	Cámara fija para LPR	UND	77
1.2	Iluminador LPR y Soporte	UND	77
1.3	Lente Varifocal 12-50mm	UND	77
1.4	LICENCIA LPR y/o Equipo de borde	UND	77
2	Zona Segura IV - Suministro cámaras PTZ, multisensor y/o equipos de borde		
2.1	Cámara PTZ	UND	9
2.2	Cámara Multisensor	UND	24
2.3	Altavoz exterior	UND	33
2.4	Licencia Altavoz	UND	33
2.5	Advantage estándar conection	AÑO	
2.8	UPS 1.5KVA	UND	2
2.9	GENETEC Licencias	UND	31
2.11	POSTE LPR TIPO ARCO	UND	70
2.12	POSTE LPR TIPO L	UND	134
2.13	POSTE LPR TIPO T	UND	27
2.14	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	8
2.15	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	1
2.17	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	33
2.18	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	70
4	Zona Segura IV - Sumnitro		

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Suministrada
4.1	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	ZONA	1
4.2	ESTUDIOS DE SUELOS	UND	37
4.3	INGENIERIA DE DETALLE	ZONA	1

Marcación de equipos

En la Tabla 4 se presentan los equipos que se presentaron para su debida marcación y aún se encuentran pendiente

Tabla 4 - Marcación de equipos

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Suministrada
1	Zona Segura IV - Suministro cámara LPR y/o equipo de borde		
1.1	Cámara fija para LPR	UND	77
1.2	Iluminador LPR y Soporte	UND	77
2	Zona Segura IV - Suministro cámaras PTZ, multisensor y/o equipos de borde		
2.1	Cámara PTZ	UND	9
2.2	Cámara Multisensor	UND	24
2.3	Altavoz exterior	UND	33
2.8	UPS 1.5KVA	UND	70
2.15	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	30

En fabricación

En la Tabla 5 se presenta la infraestructura que se encuentran en proceso de fabricación

Tabla 5 - Fabricaciones al inicio del contrato

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Suministrada
2	Zona Segura IV - Suministro cámaras PTZ, multisensor y/o equipos de borde		
2.11	POSTE LPR TIPO ARCO	UND	2
2.12	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	33

Ítems de facturación – Suministro

En la Tabla 6 se presenta el avance de facturación del contrato – 202200250 realizado hasta el mes de diciembre de 2022

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

Tabla 6 - Ítems facturados hasta noviembre del 2022 - Suministro

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Facturada
1	Zona Segura IV - Suministro cámara LPR y/o equipo de borde		
1.1	Cámara fija para LPR	UND	77
1.2	Iluminador LPR y Soporte	UND	77
1.3	Lente Varifocal 12-50mm	UND	77
1.4	LICENCIA LPR y/o Equipo de borde	UND	77
2	Zona Segura IV - Suministro cámaras PTZ, multisensor y/o equipos de borde		
2.1	Cámara PTZ	UND	9
2.2	Cámara Multisensor	UND	24
2.3	Altavoz exterior	UND	33
2.4	Licencia Altavoz	UND	33
2.5	Advantage estándar conection	AÑO	2
2.6	microSDXC 128 GB	UND	110
2.7	SWITCH TIPO 1 - Punto de cámara	UND	70
2.8	UPS 1.5KVA	UND	70
2.9	GENETEC Licencias	UND	134
2.10	Sistema de almacenamiento Cámaras	GL	0
2.11	POSTE LPR TIPO ARCO	UND	27
2.12	POSTE LPR TIPO L	UND	8
2.13	POSTE LPR TIPO T	UND	1
2.14	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	33
2.15	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	70
2.16	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UND	0
2.17	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	98
2.18	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	110
2.19	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	0

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Facturada
2.20	CONCERTINA	UND	171
3	Zona Segura IV - Suministro Infraestructura		
3.1	CABLE TRENZADO PARA ACOMETIDA	ML	400
3.2	CABLE ENCAUCHETADO CONCENTRICO 2X8+8	ML	3.190
3.3	CABLE UTP 6A TIPO EXTERIOR	ML	2.640
3.4	CABLE 2x18 PARA ALIMENTACION DE ILUMINADORES	ML	2.640
3.5	PATCH CORD 1 M	UND	330
3.6	CORAZA FLEXIBLE API 3/4" LIQUIT TIGHT	ML	990
3.7	CONECTOR RECTO API DE 3/4"	UND	550
3.8	CORAZA FLEXIBLE API 1" LIQUID TIGHT	ML	220
3.9	CONECTOR RECTO API DE 1"	UND	440
3.10	TUBERIA IMC 1"	ML	330
3.11	CAJA PLASTICA TIPO INTERPERIE IP65 15 X 15 X 8 CM	UND	110
4	Zona Segura IV - Suministro		
4.1	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	ZONA	1
4.2	ESTUDIOS DE SUELOS	UND	37
4.3	INGENIERIA DE DETALLE	ZONA	1
4.4	CONFIGURACION INTEGRACION Y PRUEBAS LPR	ZONA	1

Las cantidades facturadas hasta el mes de diciembre corresponden al 86% de contrato 202200250

CONTRATO No. 202200253

En el contrato de instalación y configuración de equipos, mantenimiento preventivo y correctivo y soporte técnico de las zonas seguras IV del municipio de Medellín, en el mes de diciembre del 2002, se lograron los siguientes avances.

Resumen a punto de instalación

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

En la Ilustración 22 se presenta un resumen del avance de la obra civil realizada hasta el mes de diciembre. Estos puntos corresponden a la primera entre del punto de ruptura aprobados. (se adjunta PDF para un mayor detalle)

PUNTO	EXCAVACIONES	CIMENTACION	INSTALACION POSTE O LPR	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	INSTALACION GABINETE	INSTALACION ACOMETIDA	INSTALACION DE EQUIPOS	ESTADO
LPR-148	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-149	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-150	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-151	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-152	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-153	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-154	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-155	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-156	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-157	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-158	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-160	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-161	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-162	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-163	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-164	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-165	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-166	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-167	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-168	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-169	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-170	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-171	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-172	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-173	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-174	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-175	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-176	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-178	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-179	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-180	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-182	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-183	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-184	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2135	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2136	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2137	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2138	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2139	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2140	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2141	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2142	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2143	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2144	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2145	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2146	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2147	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2148	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2149	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2150	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2151	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2152	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2153	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2154	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2155	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2156	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2157	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2158	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2159	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2160	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2161	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2162	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2163	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2164	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2165	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2166	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2167	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-159	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-177	EN EJECUCION	EN EJECUCION	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-181	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR

Ilustración 22 - Resumen de avance de obra civil

Gestión de permisos

En la Ilustración 23 se presenta el avance de permisos realizado hasta el mes de diciembre

ESTADO ACTUAL DE PERMISOS - (PORCENTAJES)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL
POLIZAS	70	0%	0%	100%	VERDADERO
PMT - Global	70	0%	0%	100%	VERDADERO
PMT- Especifico	28	43%	57%	0%	VERDADERO
DAP	70	0%	13%	87%	VERDADERO
RUPTURA	70	6%	4%	90%	VERDADERO
EST DE SUELOS (LPR)	37	14%	8%	78%	VERDADERO
EPM	70	21%	26%	53%	VERDADERO

ESTADO ACTUAL DE PERMISOS - (UNIDADES)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL
POLIZAS	70	0	0	70	VERDADERO
PMT - Global	70	0	0	70	VERDADERO
PMT- Especifico	28	12	16	0	VERDADERO
DAP	70	0	9	61	VERDADERO
RUPTURA	70	4	3	63	VERDADERO
EST DE SUELOS (LPR)	37	5	3	29	VERDADERO
EPM	70	15	18	37	VERDADERO

Ilustración 23 - Avance en la gestión de permisos

En resumen:

- Punto bloqueado (LPR-159)

Avance Obra Civil

En la Ilustración 24 se presenta el avance de la obra civil

ESTADO ACTUAL DE LA OBRA CIVIL - (PORCENTAJE)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL
EXCAVACIONES, CIMENACION E INSTALACION POSTE LPR TIPO ARCO	28	11%	14%	75%	VERDADERO
EXCAVACIONES, CIMENACION E INSTALACION POSTE LPR TIPO L	7	0%	0%	100%	VERDADERO
EXCAVACIONES, CIMENACION E INSTALACION POSTE LPR TIPO T	2	0%	0%	100%	VERDADERO
EXCAVACIONES E INSTALACION POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33	0%	3%	97%	VERDADERO
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	70	4%	7%	89%	VERDADERO
FABRICACIÓN DE CAJA 50X50	70	6%	9%	86%	VERDADERO
CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO	242	21%	31%	48%	VERDADERO
CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	299	17%	25%	58%	VERDADERO
CANALIZACIÓN CON TOPO	21	33%	67%	0%	VERDADERO

ESTADO ACTUAL DE LA OBRA CIVIL - (UNIDADES)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL
EXCAVACIONES, CIMENACION E INSTALACION POSTE LPR TIPO ARCO	28	3	4	21	VERDADERO
EXCAVACIONES, CIMENACION E INSTALACION POSTE LPR TIPO L	7	0	0	7	VERDADERO
EXCAVACIONES, CIMENACION E INSTALACION POSTE LPR TIPO T	2	0	0	2	VERDADERO
EXCAVACIONES E INSTALACION POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33	0	1	32	VERDADERO
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	70	3	5	62	VERDADERO
FABRICACIÓN DE CAJA 50X50	70	4	6	60	VERDADERO
CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO	242	50	75	117	VERDADERO
CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	299	50	75	174	VERDADERO
CANALIZACIÓN CON TOPO	21	7	14	0	VERDADERO

Ilustración 24 - Avance en la Obra Civil

Avance Estructuras

En la Ilustración 25 se presenta el avance de la instalación de la infraestructura.



ESTADO ACTUAL INSTALACION DE LA ESTRUCTURAS - (PORCENTAJES)						CONTROL
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO		
POSTE LPR TIPO ARCO	28	21%	7%	71%		VERDADERO
POSTE LPR TIPO L	7	0%	0%	100%		VERDADERO
POSTE LPR TIPO T	2	0%	50%	50%		VERDADERO
POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33	0%	0%	100%		VERDADERO
GABINETES DE POSTE/FACHADA	70	10%	3%	87%		VERDADERO
ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	70	16%	9%	76%		VERDADERO
CORONAS ANTIESCALATORIAS	98	96%	2%	2%		VERDADERO
BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	110	85%	2%	13%		VERDADERO
CONCERTINA	168	98%	2%	0%		VERDADERO

ESTADO ACTUAL INSTALACION DE LA ESTRUCTURAS - (UNIDADES)						CONTROL
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO		
POSTE LPR TIPO ARCO	28	6	2	20		VERDADERO
POSTE LPR TIPO L	7	0	0	7		VERDADERO
POSTE LPR TIPO T	2	0	1	1		VERDADERO
POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33	0	0	33		VERDADERO
GABINETES DE POSTE/FACHADA	70	7	2	61		VERDADERO
ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	70	11	6	53		VERDADERO
CORONAS ANTIESCALATORIAS	98	94	2	2		VERDADERO
BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	110	94	2	14		VERDADERO
CONCERTINA	168	165	3	0		VERDADERO

Ilustración 25 - Avance en la instalación de estructuras

Avance Instalación de equipos

En la Ilustración 26 se presenta el avance de la instalación de los equipos.

ESTADO ACTUAL DE INSTALACION DE EQUIPOS - (PORCENTAJES)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	
ALTAVOZ DE BOCINA DE RED AXIS	33	100%	0%	0%	
UPS 1.5 KVA	70	63%	37%	0%	
SWITCH POE DE 8 PUERTOS CAPA 2	70	100%	0%	0%	
CAMARA FIJA PARA LPR INCLUYE INFRARROJO Y KIT DE	77	100%	0%	0%	
ILUMINADOR LPR Y SOPORTE	77	100%	0%	0%	
LENTE VARIFOCAL 12-50MM	77	100%	0%	0%	
LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77	0%	0%	100%	
KIT DE MONTAJE EN POSTE VIVOTEK	77	100%	0%	0%	
TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 110 VAC	70	53%	9%	39%	
PROTECCION IP DE RADIO 10/100 O CAMARA IP POWER OVER	70	61%	39%	0%	
PROTECTOR DE SOBREVOLTAJE PARA CABLEADO 120V DITECK	70	64%	36%	0%	
CAMARA PTZ Q6075-E 60HZ AXIS	9	100%	0%	0%	
CAMARA 360 Q6010-E AXIS	24	100%	0%	0%	
ACCESORIO PARA INSTALACION DE CAMARA AXIS	33	100%	0%	0%	
MICRO SD DE 128 GB WD PURPLE	110	100%	0%	0%	

ESTADO ACTUAL DE INSTALACION DE EQUIPOS - (UNIDADES)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	
ALTAVOZ DE BOCINA DE RED AXIS	33	33	0	0	
UPS 1.5 KVA	70	44	26	0	
SWITCH POE DE 8 PUERTOS CAPA 2	70	70	0	0	
CAMARA FIJA PARA LPR INCLUYE INFRARROJO Y KIT DE	77	77	0	0	
ILUMINADOR LPR Y SOPORTE	77	77	0	0	
LENTE VARIFOCAL 12-50MM	77	77	0	0	
LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77	0	0	77	
KIT DE MONTAJE EN POSTE VIVOTEK	77	77	0	0	
TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 110 VAC	70	37	6	27	
PROTECCION IP DE RADIO 10/100 O CAMARA IP POWER OVER	70	43	27	0	
PROTECTOR DE SOBREVOLTAJE PARA CABLEADO 120V DITECK	70	45	25	0	
CAMARA PTZ Q6075-E 60HZ AXIS	9	9	0	0	
CAMARA 360 Q6010-E AXIS	24	24	0	0	
ACCESORIO PARA INSTALACION DE CAMARA AXIS	33	33	0	0	
MICRO SD DE 128 GB WD PURPLE	110	110	0	0	

Ilustración 26 - Avance en la instalación de equipos

Avance Instalación de Material

En la Ilustración 27 se presenta la instalación de los materiales. Hasta el mes de diciembre no se ha iniciado con la instalación de los equipos

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

DESCRIPCION	PROTECTOR	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO
CABLE TRENZADO PARA ACOMETIDA	1330	100%	0%	0%
CABLE ENCAUCHETADO CONCENTRICO 2X8+8	3220	100%	0%	0%
CABLE UTP 6A TIPO EXTERIOR	2660	100%	0%	0%
CABLE 2X18 PARA ALIMENTACION DE ILUMINADORES	2660	100%	0%	0%
PATCHCORD 11H	350	100%	0%	0%
CORAZA FLEXIBLE API 3/4" LIQUID TIGHT	1050	100%	0%	0%
CONECTOR RECTO API DE 3/4"	560	100%	0%	0%
CORAZA FLEXIBLE API 1" LIQUID TIGHT	230	100%	0%	0%
CONECTOR RECTO API DE 1"	490	100%	0%	0%
TUBERIA IMC 1"	350	100%	0%	0%
CAJA PLASTICA TIPO INTERFERIE IP 65 15X15X8 CM	140	100%	0%	0%
PERCHA CANAL 1PUESTO	140	100%	0%	0%
AI SLADOR TIPO CARRETE 8MM (3 3/16) ANSI 53-3 GAMMA	140	100%	0%	0%
HEBILLA BANDIT DE 1/2"	560	100%	0%	0%
CINTA VINOLO TEMFLEX 1700 18mmX20m NEGRA	70	100%	0%	0%
CINTA BANDIT DE 1/2 X CAJA DE 30.5	70	100%	0%	0%
CINTA VINOLO TEMFLEX 1500 18mmX20m BLANCO 3M	70	100%	0%	0%
CINTA VINOLO TEMFLEX 1700 18mmX20m VERDE	70	100%	0%	0%
CINTA VINOLO SCOTCH SUPER 33 19mmX20m NEGRA 3M	70	100%	0%	0%
AMARRE PLASTICO 25 cm T10 NEGRO ANCHO 4.8 mm DEXSON	70	100%	0%	0%
AMARRE PLASTICO 20 cm T8 NEGRO ANCHO 4.6 mm DEXSON	70	100%	0%	0%
CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6A BLINDADO	350	100%	0%	0%

Ilustración 27 - Avance en la instalación de material

Ítems de facturación – Instalación

En la Tabla 7 se presenta el avance de facturación del contrato – 202200253 realizado hasta el mes de diciembre de 2022

Tabla 7 - Ítems facturados hasta noviembre del 2022 - Instalación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Ejecutada
1	FORMA DE PAGO - CONTRATO INSTALACIÓN CT_202200253		
1.1	Primer pago - Actividades de estudios previos y levantamiento de información para la ejecución de obras civiles para la instalación y puesta en marcha de puntos de CCTV ciudadano	UND	0,30
1.2	Segundo pago - Implementación del proyecto del 30%	UND	0,20
1.3	Tercer pago - Implementación del proyecto del 60%	UND	0,20
1.4	Cuarto pago - Implementación del proyecto del 90%	UND	0,20
1.5	Quinto pago - Implementación del proyecto del 100%	UND	0,00

Detalles de ítems ejecutados – Instalación

En la Tabla 8 se presenta el detalle de los ítems ejecutados en el contrato – 202200253 hasta el mes de diciembre de 2022 identificado punto por punto:

Tabla 8 - Detalles por ítem y punto de instalación

INSTALACIÓN		INSTALACIÓN	
INS - CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	174	LPR-155	5
LPR-149	5	LPR-157	2
LPR-150	5	LPR-158	1
LPR-151	5	LPR-160	2
LPR-152	7	LPR-161	5
LPR-153	4	LPR-162	10
LPR-154	3	LPR-163	10
		LPR-166	20
		LPR-168	5

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDIELIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO www.medellin.gov.co
Versión 16		

INSTALACIÓN LPR-169 5 LPR-170 10 LPR-171 15 LPR-172 5 LPR-173 15 LPR-174 10 LPR-175 5 LPR-176 8 LPR-180 2 P2137 10	INSTALACIÓN LPR-151 1 LPR-152 1 LPR-153 1 LPR-154 1 LPR-155 1 LPR-156 1 LPR-157 1 LPR-158 1 LPR-160 1 LPR-161 1 LPR-162 1 LPR-163 1 LPR-165 1 LPR-166 1 LPR-167 1 LPR-168 1 LPR-169 1 LPR-170 1 LPR-171 1 LPR-172 1 LPR-173 1 LPR-174 1 LPR-175 1 LPR-176 1 LPR-180 1 LPR-182 1 LPR-183 1 LPR-184 1 P2135 1 P2137 1 P2138 1 P2139 1 P2140 1 P2141 1 P2142 1 P2143 1 P2144 1 P2146 1
INS - CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO. 117 LPR-149 5 LPR-150 5 LPR-151 10 LPR-161 10 LPR-170 10 LPR-173 9 LPR-174 5 LPR-175 5 LPR-182 3 LPR-183 20 LPR-184 20 P2139 5 P2141 5 P2155 5	
INS - CORONAS ANTIESCALATORIAS 2 P2157 1 P2159 1	
INS - FABRICACIÓN DE CAJA 50X50, 60 LPR-148 1 LPR-149 1 LPR-150 1	

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52-165 Medellín - Colombia
Versión 16		

INSTALACIÓN		INSTALACIÓN	
P2147	1	LPR-169	1
P2148	1	LPR-170	1
P2149	1	LPR-171	1
P2150	1	LPR-172	1
P2152	1	LPR-173	1
P2153	1	LPR-175	1
P2154	1	LPR-176	1
P2155	1	LPR-180	1
P2156	1	LPR-182	1
P2157	1	LPR-183	1
P2158	1	LPR-184	1
P2159	1	P2135	1
P2160	1	P2136	1
P2162	1	P2137	1
P2163	1	P2138	1
P2164	1	P2139	1
P2165	1	P2140	1
P2166	1	P2141	1
P2167	1	P2142	1
INS - GABINETES DE POSTE/FACHADA	30	P2143	1
		P2144	1
LPR-148	1	P2145	1
LPR-149	1	P2146	1
LPR-150	1	P2147	1
LPR-151	1	P2148	1
LPR-152	1	P2149	1
LPR-153	1	P2150	1
LPR-154	1	P2151	1
LPR-155	1	P2152	1
LPR-157	1	P2153	1
LPR-158	1	P2154	1
LPR-160	1	P2155	1
LPR-161	1	P2156	1
LPR-162	1	P2157	1
LPR-163	1	P2158	1
LPR-164	1	P2159	1
LPR-167	1	P2160	1
LPR-168	1	P2161	1

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52 - 165 Medellín - Colombia
Versión 16		

INSTALACIÓN		INSTALACIÓN	
P2162	1	LPR-178	2
P2163	1	LPR-179	2
P2164	1	LPR-180	2
P2165	1	LPR-181	3
P2166	1	LPR-182	2
P2167	1	LPR-183	2
INS - GENETEC LICENCIAS	134	LPR-184	2
LPR-148	2	P2135	1
LPR-149	3	P2136	2
LPR-150	2	P2137	2
LPR-151	2	P2138	2
LPR-152	2	P2139	2
LPR-153	2	P2140	2
LPR-154	2	P2141	2
LPR-155	2	P2142	2
LPR-156	2	P2143	2
LPR-157	1	P2144	2
LPR-158	2	P2145	2
LPR-159	2	P2146	2
LPR-160	2	P2147	1
LPR-161	2	P2148	2
LPR-162	2	P2149	2
LPR-163	2	P2150	1
LPR-164	2	P2151	2
LPR-165	3	P2152	2
LPR-166	3	P2153	2
LPR-167	2	P2154	2
LPR-168	2	P2155	2
LPR-169	2	P2156	1
LPR-170	2	P2157	2
LPR-171	2	P2158	2
LPR-172	2	P2159	2
LPR-173	2	P2160	1
LPR-174	2	P2161	1
LPR-175	2	P2162	1
LPR-176	2	P2163	1
LPR-177	2	P2164	2
		P2165	2

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDIELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO www.medellin.gov.co
Versión 16		

INSTALACIÓN		INSTALACIÓN	
P2166	2	LPR-149	3
P2167	1	LPR-150	2
INS - LICENCIA ALTAVOZ	33	LPR-151	2
P2135	1	LPR-152	2
P2136	1	LPR-153	2
P2137	1	LPR-154	2
P2138	1	LPR-155	2
P2139	1	LPR-156	2
P2140	1	LPR-157	1
P2141	1	LPR-158	2
P2142	1	LPR-159	2
P2143	1	LPR-160	2
P2144	1	LPR-161	2
P2145	1	LPR-162	2
P2146	1	LPR-163	2
P2147	1	LPR-164	2
P2148	1	LPR-165	3
P2149	1	LPR-166	3
P2150	1	LPR-167	2
P2151	1	LPR-168	2
P2152	1	LPR-169	2
P2153	1	LPR-170	2
P2154	1	LPR-171	2
P2155	1	LPR-172	2
P2156	1	LPR-173	2
P2157	1	LPR-174	2
P2158	1	LPR-175	2
P2159	1	LPR-176	2
P2160	1	LPR-177	2
P2161	1	LPR-178	2
P2162	1	LPR-179	2
P2163	1	LPR-180	2
P2164	1	LPR-181	3
P2165	1	LPR-182	2
P2166	1	LPR-183	2
P2167	1	LPR-184	2
INS - LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77	INS - POSTE LPR TIPO ARCO	20
LPR-148	2	LPR-148	1

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
Versión 16		

INSTALACIÓN		INSTALACIÓN	
LPR-149	1	P2145	1
LPR-152	1	P2146	1
LPR-153	1	P2147	1
LPR-154	1	P2148	1
LPR-155	1	P2149	1
LPR-156	1	P2150	1
LPR-158	1	P2151	1
LPR-161	1	P2152	1
LPR-162	1	P2153	1
LPR-164	1	P2154	1
LPR-168	1	P2155	1
LPR-169	1	P2156	1
LPR-170	1	P2157	1
LPR-173	1	P2158	1
LPR-174	1	P2159	1
LPR-179	1	P2160	1
LPR-182	1	P2161	1
LPR-183	1	P2162	1
LPR-184	1	P2163	1
INS - POSTE LPR TIPO L	7	P2164	1
LPR-157	1	P2165	1
LPR-160	1	P2166	1
LPR-163	1	P2167	1
LPR-167	1	INS - POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	26
LPR-172	1	P2135	1
LPR-176	1	INS - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CÁMARA Y SALA DE CONTROL Y NODO) TIPO 1	62
LPR-180	1	LPR-148	1
INS - POSTE LPR TIPO T	1	LPR-149	1
P2135	1	LPR-150	1
P2136	1	LPR-151	1
P2137	1	LPR-152	1
P2138	1	LPR-153	1
P2139	1	LPR-154	1
P2140	1	LPR-155	1
P2141	1	LPR-156	1
P2142	1	LPR-157	1
P2143	1	LPR-158	1
P2144	1		

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO www.medellin.gov.co
Versión 16		

INSTALACIÓN

LPR-160	1
LPR-161	1
LPR-162	1
LPR-163	1
LPR-164	1
LPR-165	1
LPR-166	1
LPR-167	1
LPR-168	1
LPR-169	1
LPR-170	1
LPR-171	1
LPR-172	1
LPR-173	1
LPR-174	1
LPR-175	1
LPR-176	1
LPR-178	1
LPR-179	1
LPR-180	1
LPR-182	1
LPR-183	1
LPR-184	1
P2135	1
P2136	1
P2138	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1

INSTALACIÓN

P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1
Total general	795

AVANCE GENERAL PROYECTO vs PROGRAMADO

Avance general del proyecto Vs el cronograma del proyecto

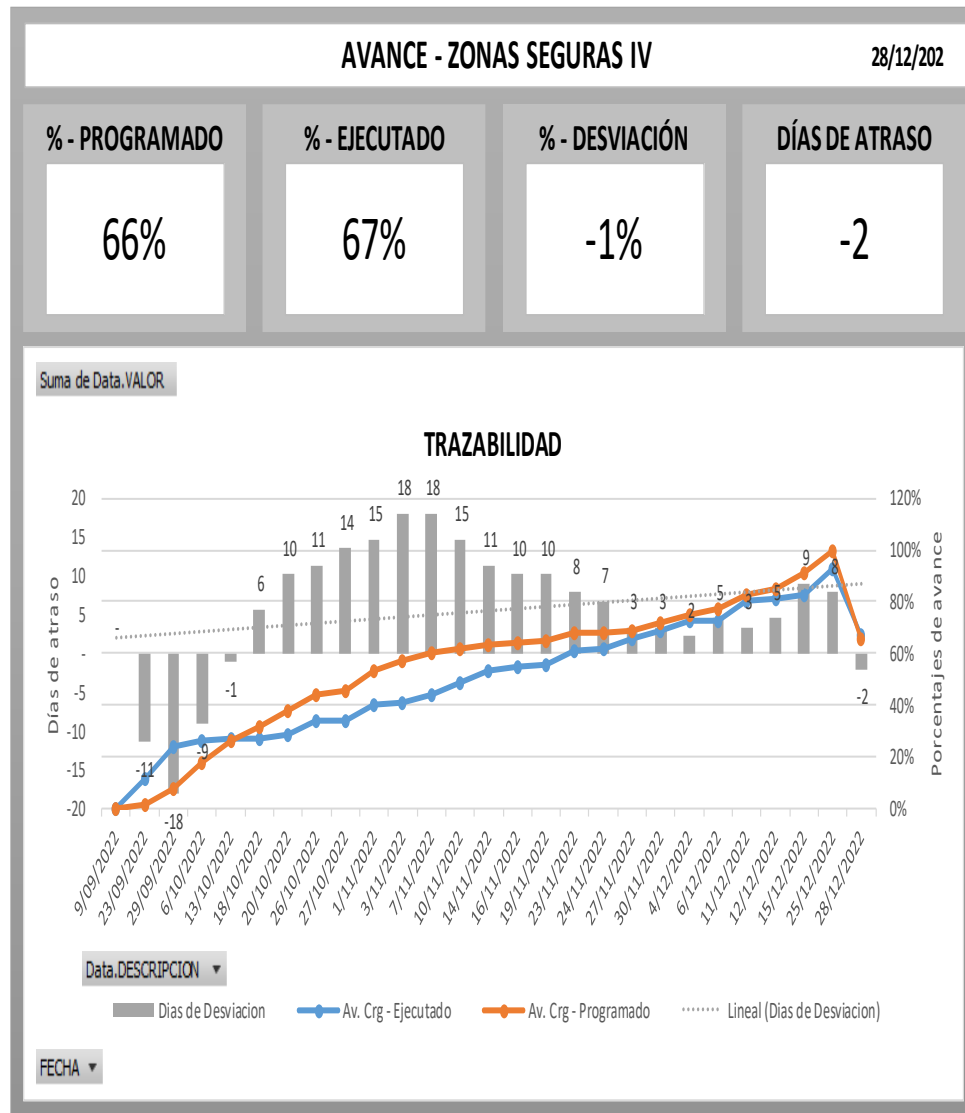


Ilustración 28 - Avance General Vs Programado

El proyecto se encuentra con una desviación del -1%, lo que indica que no tenemos atrasos en las actividades del mismo.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDILLÍN
Versión 16		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Del 01 al 11 de diciembre del 2022

Jueves 01 de diciembre



Ilustración 29 – LPR149, Instalación de vertical



Ilustración 30 – LPR153, Instalación de vertical



Ilustración 31 – LPR164, Instalación de vertical



Ilustración 32 – LPR166, Instalación de vertical



Ilustración 33 – LPR168, Instalación de vertical



Ilustración 34 – LPR169, Instalación de vertical

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA TECNICA CALLE 44 No. 52-165 Medellín - Colombia
Versión 16		



Ilustración 35 - LPR173, Instalación de vertical



Ilustración 36 – P2140, Canalización



Ilustración 37- LPR171, Instalación coraza, tierra y acometida



Ilustración 38 – LPR162, Instalación coraza, tierra y acometida

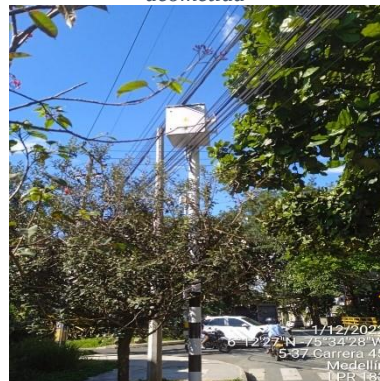


Ilustración 39 – LPR183, Instalación coraza, tierra y acometida



Ilustración 40 –P2141, Instalación brazo y coraza

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		

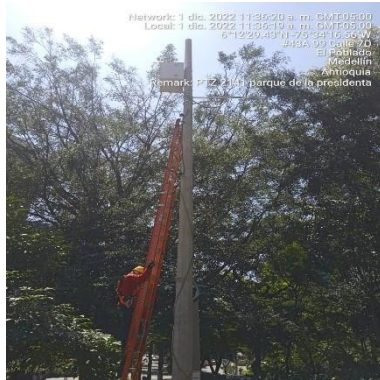


Ilustración 41 – P2157, Instalación brazo y coraza

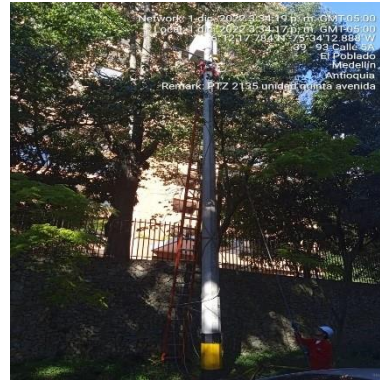


Ilustración 42 – P2135, Instalación brazo

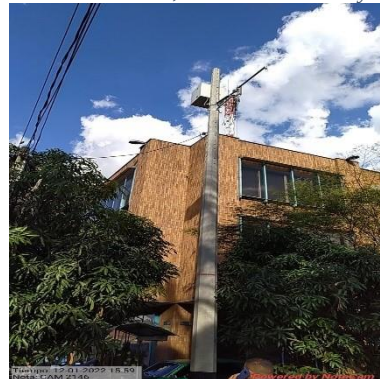


Ilustración 43 – P2146, Instalación brazo y coraza



Ilustración 44 – P2160, Instalación coraza, tierra y acometida



Ilustración 45 – P2150, Instalación brazo, coraza y tierra

Viernes 02 de diciembre

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Centro Administrativo Distrital Calle 44 No. 52 - 165 Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144 www.medellin.gov.co Medellín - Colombia
Versión 16		



Ilustración 46 – P2156, Excavación para poste



Ilustración 47 - P2164, Excavación para poste



Ilustración 48 - P2136, Excavación para poste



Ilustración 49 – LPR149, Instalación tierra



Ilustración 50 – LPR1149, Instalación coraza



Ilustración 51 – LPR149, Instalación acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		



Ilustración 52 – LPR150, Instalación acometida



Ilustración 53 – LPR150, Instalación tierra



Ilustración 54 – LPR150, Instalación coraza



Ilustración 55 – P2163, acometida



Ilustración 56 – P2163, tierra



Ilustración 57 – P2163, Instalación coraza

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA TECNICA C.A.T. Medellín
Versión 16		



Ilustración 58 – P2150, Instalación coraza



Ilustración 59 – P2150, Instalación brazo



Ilustración 60 – P2146, Instalación coraza



Ilustración 61 – P2146, Instalación tierra



Ilustración 62 - P2147, Instalación tierra

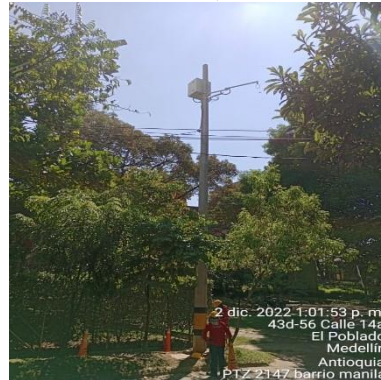


Ilustración 63 – P2147, Instalación brazo y coraza

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 64 - P2151, Instalación coraza



Ilustración 65 - P2151, Instalación de brazo



Ilustración 66 - P2151, Instalación tierra



Ilustración 67 - P2152, Pintura de poste



Ilustración 68 - P2148, Pintura de poste

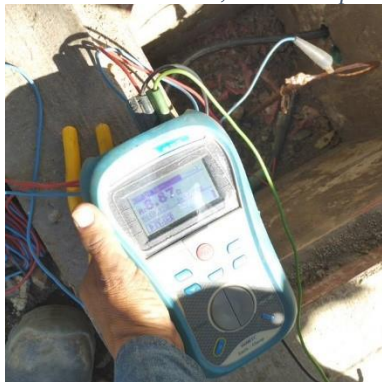


Ilustración 69 - LPR183, Puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		



Ilustración 70 – P2146, Puesta tierra



Ilustración 71 – P2151, Puesta tierra

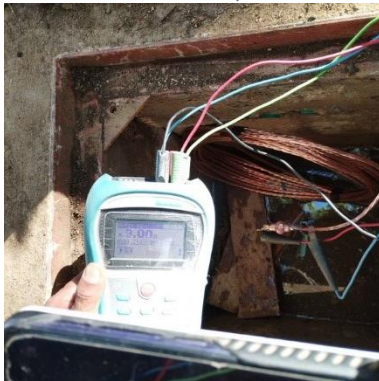


Ilustración 72 – P2157, Puesta tierra



Ilustración 73 – P2167, Puesta tierra



Ilustración 74 – LPR150, Puesta tierra



Ilustración 75 – LPR152, Puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA TECNICA CALLE 44 No. 52-165 CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL MEDALLIN - COLOMBIA
Versión 16		



Ilustración 76 – LPR164, Puesta tierra



Ilustración 77 – LPR173, Puesta tierra



Ilustración 78 – LPR174, Puesta tierra

Sábado 03 de diciembre



Ilustración 79 – P2142, Excavación de poste



Ilustración 80 – P2159, Instalación tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA Y CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN
Versión 16		



Ilustración 81 – P2159, Instalación coraza y brazo



Ilustración 82 – P2165, Instalación tierra



Ilustración 83 – P2165, Instalación coraza y brazo



Ilustración 84 – P2144, Instalación tierra



Ilustración 85 – P2144, Instalación coraza y brazo



Ilustración 86 – P2138, Instalación tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		



Ilustración 87 – P2138, Instalación coraza y brazo



Ilustración 88 – LPR153, Instalación acometida



Ilustración 89 – LPR153, Instalación coraza



Ilustración 90 – LPR153, tierra



Ilustración 91 – LPR161, Instalación acometida



Ilustración 92 – LPR161, Instalación tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		



Ilustración 93 – LPR161, Instalación y coraza



Ilustración 94 – LPR184, Instalación acometida



Ilustración 95 – LPR184, Instalación coraza



Ilustración 96 – LPR184, Instalación tierra



Ilustración 97 – P2151, conectorización tierra



Ilustración 98 – P2162, Instalación tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO CALLE 44 No. 52-165 MEDALLÍN - COLOMBIA
Versión 16		



Ilustración 99 – P2141, Instalación puesta tierra



Ilustración 100 – P2154, Instalación puesta tierra

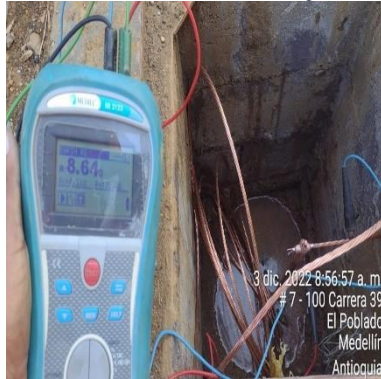


Ilustración 101 – P2155, Instalación puesta tierra



Ilustración 102 – P2135, Instalación puesta tierra



Ilustración 103 – P2152, Instalación puesta tierra

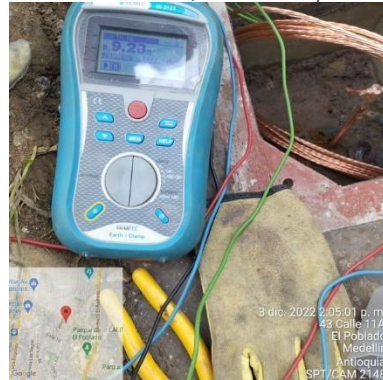


Ilustración 104 – P2148, Instalación puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDALLIN GOVERNMENT OF MEDALLIN GOVERNMENT OF MEDALLIN
Versión 16		



Ilustración 105 – P2147, Instalación puesta tierra



Ilustración 106 – LPR149, Instalación puesta tierra



Ilustración 107 – LPR161, Instalación puesta tierra



Ilustración 108 – LPR153, Instalación puesta tierra

Domingo 04 de diciembre



Ilustración 109 – LPR183, conectorización tierra-acometida



Ilustración 110 – LPR162, conectorización tierra-acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLIN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y OBRAS PUBLICAS
Versión 16		



Ilustración 111 – LPR155 conectorización tierra-acometida



Ilustración 112 – LPR148, conectorización tierra-acometida



Ilustración 113 – LPR151, Instalación coraza



Ilustración 114 – LPR158, Instalación coraza



Ilustración 115 – P2143, Instalación brazo y coraza



Ilustración 116 – P2143, Instalación tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 117 – P2143, Instalación acometida



Ilustración 118 – P2141, Instalación tierra



Ilustración 119 – P2141, Instalación coraza



Ilustración 120 – P2157, Instalación tierra



Ilustración 121 – P2157, Instalación coraza



Ilustración 122 – LPR183, Instalación tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSIDAD DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
Versión 16		

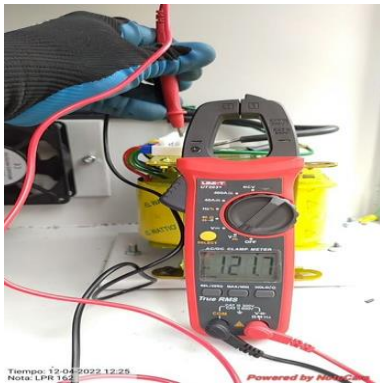


Ilustración 123 – LPR162, Instalación coraza



Ilustración 125 – LPR148, Instalación coraza



Ilustración 124 – LPR155, Instalación tierra

Lunes 05 de diciembre



Ilustración 126 – Recolección de escombros



Ilustración 127 – Recolección de escombros

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA Y CONSEJO DE ASISTENCIA MAYOR
Versión 16		



Ilustración 128 – Recolección de escombros



Ilustración 129 – Recolección de escombros



Ilustración 130 – Recolección de escombros



Ilustración 131 – Recolección de escombros



Ilustración 132 – Recolección de escombros



Ilustración 133 – Recolección de escombros

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN CORPORACIÓN DE ASESORIA Y CONSEJO DE PLANEACIÓN C.A.C.P.
Versión 16		



Ilustración 134 – P2166, Excavación para poste



Ilustración 135 – LPR151, Instalación a tierra



Ilustración 136 – LPR151, Instalación de acometida



Ilustración 137 – LPR158, Instalación a tierra



Ilustración 138 – LPR158, Instalación de acometida



Ilustración 139 – LRP170, Instalación puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52-165 Medellín - Colombia
Versión 16		

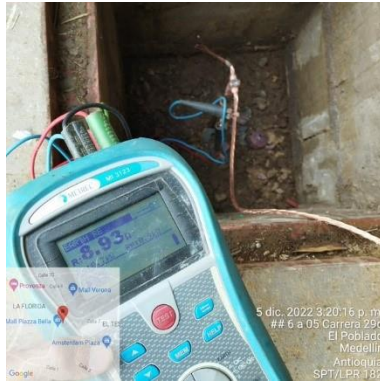


Ilustración 140 – LPR182, Instalación puesta tierra



Ilustración 141 – LPR169, Instalación puesta tierra

Martes 06 de diciembre



Ilustración 142 – P2158, Excavación para poste



Ilustración 143 – LPR156, Levantamiento de pedestal



Ilustración 144 – LPR156, Excavación de caja

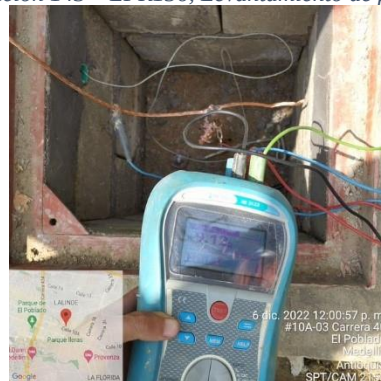


Ilustración 145 – P2153, Instalación puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO 2022
Versión 16		



Ilustración 146 – LPR162, Instalación puesta tierra



Ilustración 147 – LPR166, Instalación puesta tierra



Ilustración 148 - P2155, Instalación puesta tierra

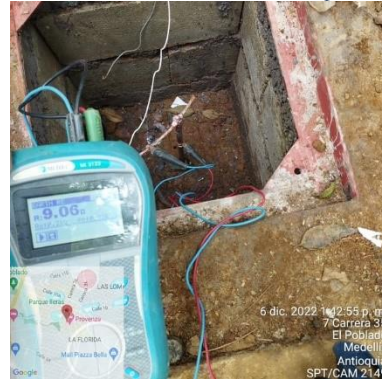


Ilustración 149 – P2149, Instalación puesta tierra



Ilustración 150 – LPR161, Conexión a tierra



Ilustración 151 – LPR161, Instalación Acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 152 – LPR153, Conexión a tierra



Ilustración 153 – LPR153, Instalación acometida

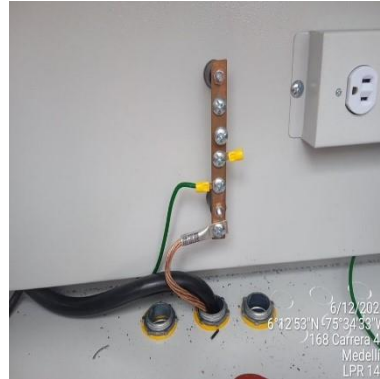


Ilustración 154 – LPR149, Conexión a tierra



Ilustración 155 – LPR149, Instalación acometida

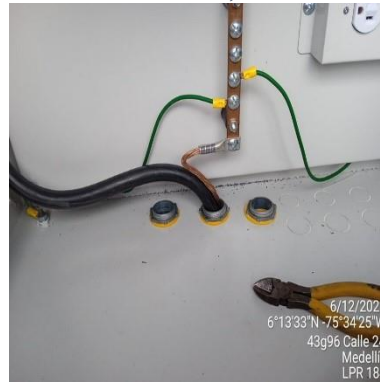


Ilustración 156 – LPR184, Conexión a tierra



Ilustración 157 – LPR184, Instalación acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 INSTITUCIÓN DE ACUÍFEROS DE LA CIUDAD DE MEDILLÍN INSTITUCIÓN DE ACUÍFEROS DE LA CIUDAD DE MEDILLÍN
Versión 16		

Miércoles 07 de diciembre



Ilustración 158 - P2136, Hincado de poste



Ilustración 159 - P2164, Hincado de poste



Ilustración 160 - P2158, Hincado de poste



Ilustración 161 - P2156, Hincado de poste



Ilustración 162 - LPR156, Levantamiento de cajas

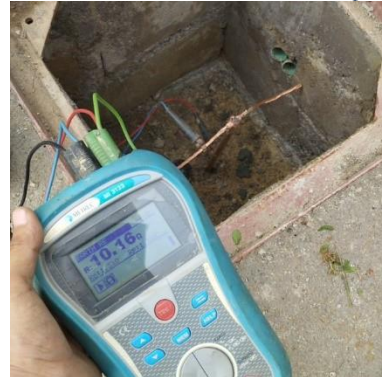


Ilustración 163 - LPR180, Instalación puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA TECNICA C.A.T. Medellín
Versión 16		Proyecto: ... Código: ... Fecha: ...



Ilustración 164 - LPR157, Instalación puesta tierra

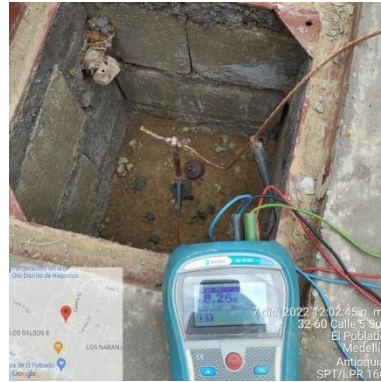


Ilustración 165 - LPR160, Instalación puesta tierra



Ilustración 166 - LPR163, Instalación puesta tierra

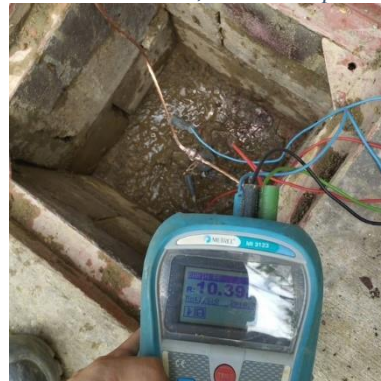


Ilustración 167 - LPR167, Instalación puesta tierra



Ilustración 168 - LPR168, Instalación puesta tierra



Ilustración 169 - LPR172, Instalación puesta tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLIN OFICINA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO OFICINA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 170 - LPR175, Instalación puesta tierra



Ilustración 171 - P2151, Prueba de montaje de cámara en brazo



Ilustración 172 - Marcación de gabinetes

Viernes 09 de diciembre



Ilustración 173 - P2166, Hincado de poste



Ilustración 174 - P2140, Hincado de poste

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSIDAD DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE VÍAS
Versión 16		



Ilustración 175 – P2142, Hincado de poste



Ilustración 176 – LPR179, Levantamiento de 2 pedestales



Ilustración 177 – LPR179, Canalización



Ilustración 178 – P2158, Levantamiento de caja



Ilustración 179 – P2164, Excavación de caja



Ilustración 180 – LPR154, Instalación de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
Versión 16		



Ilustración 181 – LPR173, Instalación de gabinete



Ilustración 182 – Prueba de brazo multisensor



Ilustración 183 – Prueba de brazo multisensor

Sábado 10 de diciembre



Ilustración 184 – P2164, Levantamiento de caja



Ilustración 185 – LPR179, Levantamiento de caja

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 186 – LPR179, Reposición de andén



Ilustración 187 – P2140, Excavación de caja

Del 12 al 14 de diciembre del 2022

Lunes 12 de diciembre



Ilustración 188 – LPR148, Hincado de verticales



Ilustración 189 – LPR155, Hincado de verticales



Ilustración 190 – LPR170, Hincado de verticales



Ilustración 191 – LPR151, Hincado de verticales

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO CALLE 44 NO. 52-165 MEDELLÍN - COLOMBIA
Versión 16		



Ilustración 192 – LPR161, Hincado de verticales



Ilustración 193 – LPR178, Levantamiento de pedestal



Ilustración 194 – LPR178, Levantamiento de pedestal



Ilustración 195 – LPR178, Levantamiento de caja



Ilustración 196 - P2140, Levantamiento de caja



Ilustración 197 – LPR164, Montaje de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA Y CONSEJO DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 198 - P2149, Montaje de gabinete



Ilustración 199 - P2164, Montaje de gabinete



Ilustración 200 - P2148, Montaje de gabinete



Ilustración 201 - P2145, Montaje de gabinete



Ilustración 202 - P2167, Montaje de gabinete

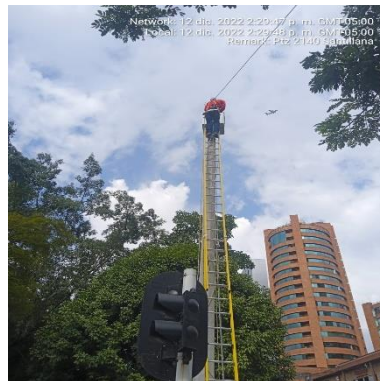


Ilustración 203 - P2140, Montaje de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		



Ilustración 204 – P2142, Montaje de gabinete



Ilustración 205 - P2158, Montaje de gabinete



Ilustración 206 – P2153, Montaje de gabinete

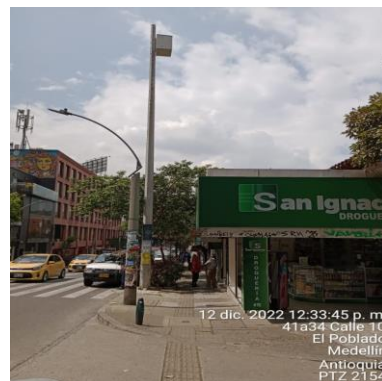


Ilustración 207 - P2154, Montaje de gabinete



Ilustración 208 – P2152, Montaje de gabinete



Ilustración 209 - P2136, Montaje de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL
Versión 16		



Ilustración 210 – LPR152, Montaje de gabinete

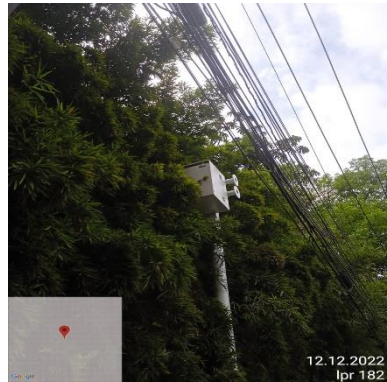


Ilustración 211 – LPR182, Montaje de gabinete



Ilustración 212 – LPR168, Montaje de gabinete



Ilustración 213 – LPR169, Montaje de gabinete

Martes 13 de diciembre



Ilustración 214 – LPR162, Hincado de verticales



Ilustración 215 – LPR174, Hincado de verticales

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDALLIN CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL
Versión 16		



Ilustración 216 – LPR183, Hincado de verticales



Ilustración 217 – LPR164, Hincado de verticales



Ilustración 218 – LPR156, Hincado de verticales



Ilustración 219 – LPR179, Hincado de verticales



Ilustración 220 – LPR165, Levantamiento de pedestal



Ilustración 221 – LPR165, Levantamiento de caja

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		



Ilustración 222 – P2142, Levantamiento de caja



Ilustración 223 - P2136, Levantamiento de caja



Ilustración 224 – LPR165, Canalización



Ilustración 225 - P2136, Canalización



Ilustración 226 – LPR151, Energización de punto



Ilustración 227 – LPR161, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA
Versión 16		



Ilustración 228 – LPR153, Energización de punto



Ilustración 229 – LPR184, Energización de punto



Ilustración 230 – P2147, Energización de punto



Ilustración 231 – P2141, Energización de punto



Ilustración 232 – LPR154, Energización de punto



Ilustración 233 – LPR168, Instalación de acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  Municipio de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Calle 44 No. 52-165 Medellín, Antioquia, Colombia
Versión 16		



Ilustración 234 – LPR169, Instalación de acometida



Ilustración 235 – LPR164, Instalación de acometida



Ilustración 236 – LPR154, Instalación de acometida



Ilustración 237 – LPR182, Instalación de acometida

Miércoles 14 de diciembre



Ilustración 238 – P2166, Levantamiento de caja



Ilustración 239 - P2140, Canalización

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 240 – LPR168, Energización de punto



Ilustración 241 – LPR166, Energización de punto



Ilustración 242 – P2159, Energización de punto



Ilustración 243 – P2157, Energización de punto



Ilustración 244 – LPR179, Instalación de gabinete



Ilustración 245 – LPR166, Instalación de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDILLIN OFICINA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 246 – LPR156, Instalación de gabinete



Ilustración 247 – LPR166, Instalación de acometida



Ilustración 248 – LPR156, Instalación de acometida

Del 15 al 21 de diciembre del 2022

Jueves 15 de diciembre



Ilustración 249 – P2135, Canalización



Ilustración 250 – LPR156, Canalización

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
Versión 16		



Ilustración 251 – P2158, Instalación puesta a tierra

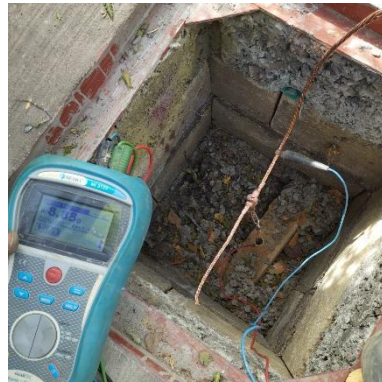


Ilustración 252 - P2164, Instalación puesta a tierra



Ilustración 253 – LPR156, Instalación puesta a tierra

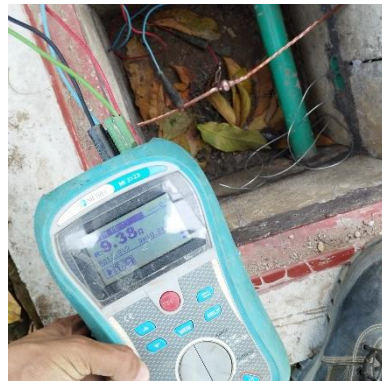


Ilustración 254 – LPR179, Instalación puesta a tierra

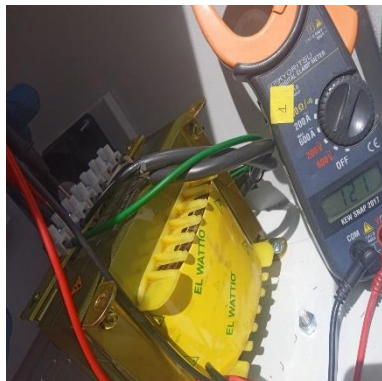


Ilustración 255 – LPR149, Energización de punto

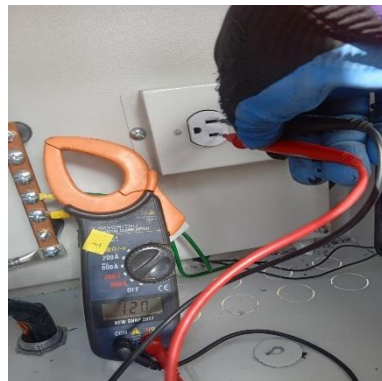


Ilustración 256 – LPR156 Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA Y SUPERVISIÓN TECNICA CALLE 44 No. 52-165 Medellín - Colombia
Versión 16		

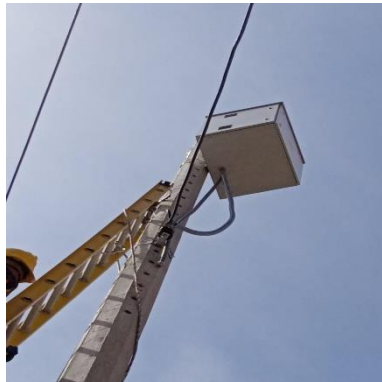


Ilustración 257 - P2152, Instalación de acometida



Ilustración 258 – P2148, Instalación de acometida

Viernes 16 de diciembre



Ilustración 259 – P2138, Excavación para reubicación de poste



Ilustración 260 – P2156, Canalización



Ilustración 261 - P2166, Instalación puesta a tierra



Ilustración 262 - P2156, Instalación puesta a tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
Versión 16		



Ilustración 263 - P2140, Instalación puesta a tierra

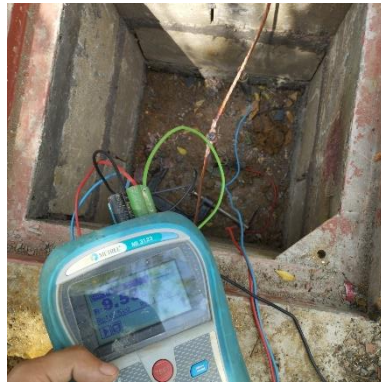


Ilustración 264 - LPR178, Instalación puesta a tierra



Ilustración 265 - LPR165, Instalación puesta a tierra



Ilustración 266 - P2164, Instalación de acometida

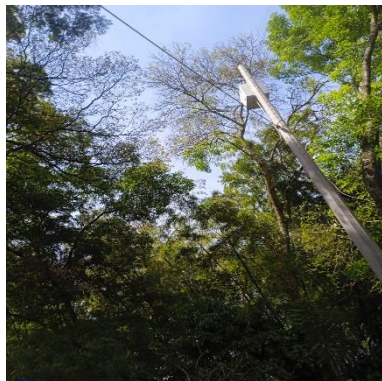


Ilustración 267 - P2149, Instalación de acometida



Ilustración 268 - P2153, Instalación de acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 269 - P2148, Energización de punto



Ilustración 270 - P2152, Energización de punto

Sábado 17 de diciembre



Ilustración 271 – LPR157, Hincado de verticales



Ilustración 272 – LPR160, Hincado de verticales



Ilustración 273 – LPR163, Hincado de verticales



Ilustración 274 – LPR167, Hincado de verticales

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL
Versión 16		



Ilustración 275 – LPR172, Hincado de verticales



Ilustración 276 – LPR176, Hincado de verticales



Ilustración 277 – LPR180, Hincado de verticales



Ilustración 278 - P2165, Instalación puesta a tierra



Ilustración 279 – LPR176, Instalación puesta a tierra

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		

Lunes 19 de diciembre



Ilustración 280 – P2155, Excavación para poste



Ilustración 281 – LPR180, Instalación de gabinete



Ilustración 282 – LPR160, Instalación de gabinete

Ilustración 283 – LPR176, Instalación de gabinete



Ilustración 284 – LPR163, Instalación de gabinete



Ilustración 285 – LPR167, Instalación de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 286 – LPR172, Instalación de gabinete



Ilustración 287 - P2149, Energización de punto



Ilustración 288 - P2164, Energización de punto



Ilustración 289 - P2153, Energización de punto

Martes 20 de diciembre



Ilustración 290 – P2155, Traslado de poste



Ilustración 291 – LPR157, Instalación de gabinete

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDALLN SECRETARÍA DE PLANEACIN Y DESARROLLO SECRETARÍA DE OBRAS PBLICAS SECRETARÍA DE TRNITO SECRETARÍA DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 292 - P2156, Instalación de gabinete



Ilustración 293 - P2166, Instalación de gabinete



Ilustración 294 - LPR167, Instalación de acometida



Ilustración 295 - LPR163, Instalación de acometida



Ilustración 296 - LPR150, Energización de punto



Ilustración 297 - P2135, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSIDAD DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE VÍAS
Versión 16		

Miércoles 21 de diciembre



Ilustración 298 – P2155, Levantamiento de caja

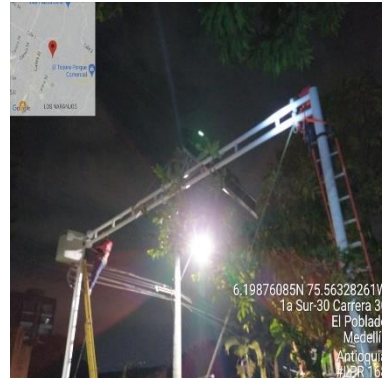


Ilustración 299 - LPR168, Instalación de cercha

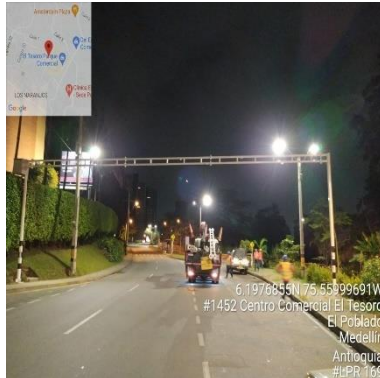


Ilustración 300 – LPR169, Instalación de cercha



Ilustración 301 - LPR182, Instalación de cercha



Ilustración 302 - LPR154, Instalación de cercha

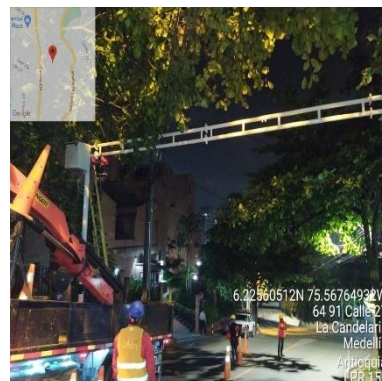


Ilustración 303 – LPR153, Instalación de cercha

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Centro Administrativo Distrital - CAD Calle 44 No. 52 - 165 Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144 www.medellin.gov.co Medellín - Colombia
Versión 16		

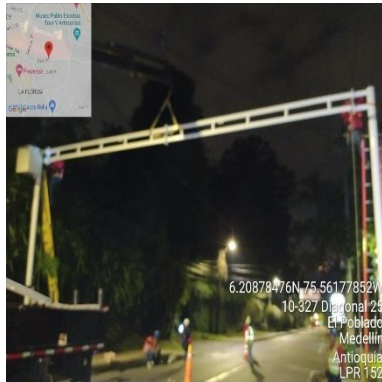


Ilustración 304 - LPR152, Instalación de cercha



Ilustración 305 - LPR158, Instalación de cercha



Ilustración 306 - P2156, Instalación de acometida



Ilustración 307 - P2167, Instalación de acometida

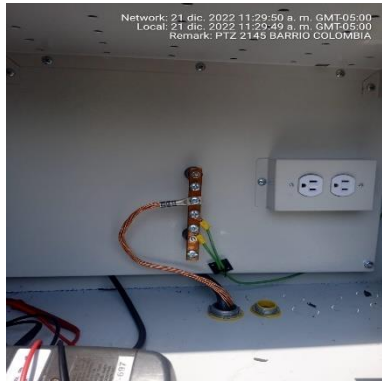


Ilustración 308 - P2145, Instalación de acometida



Ilustración 309 - P2145, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		

Del 22 al 31 de diciembre del 2022

Jueves 22 de diciembre

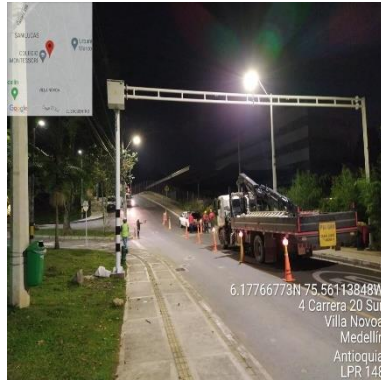


Ilustración 310 – LPR148, Instalación de cercha

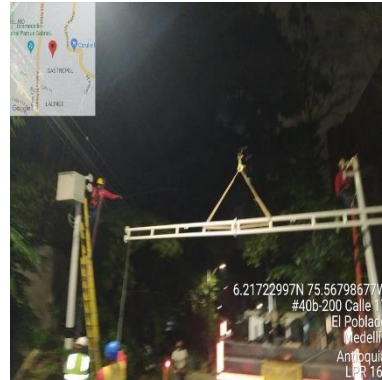


Ilustración 311 – LPR161, Instalación de cercha



Ilustración 312 – LPR174, Instalación de cercha

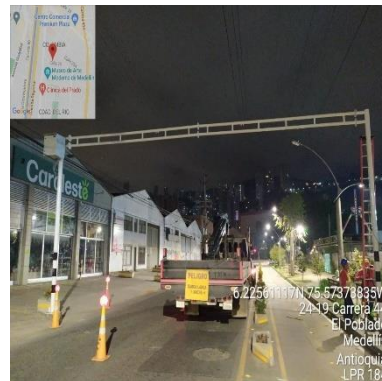


Ilustración 313 – LPR184, Instalación de cercha

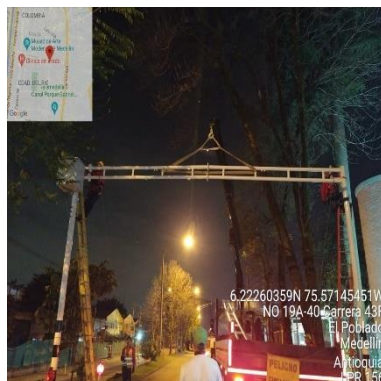


Ilustración 314 – LPR156, Instalación de cercha

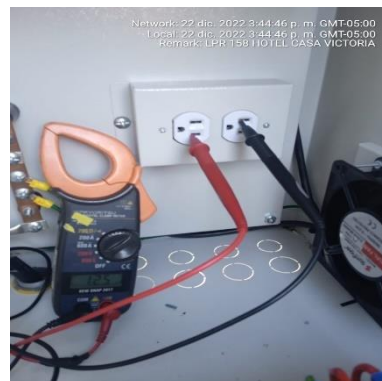


Ilustración 315 – LPR158, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Centro Administrativo Distrital Calle 44 No. 52-165 Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144 www.medellin.gov.co Medellín - Colombia
Versión 16		

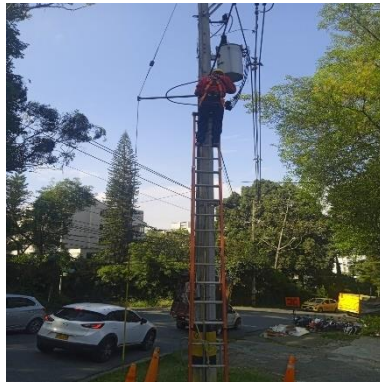


Ilustración 316 – LPR182, Búsqueda punto de conexión



Ilustración 317 – LPR169, Búsqueda punto de conexión



Ilustración 318 - P2166, Búsqueda punto de conexión

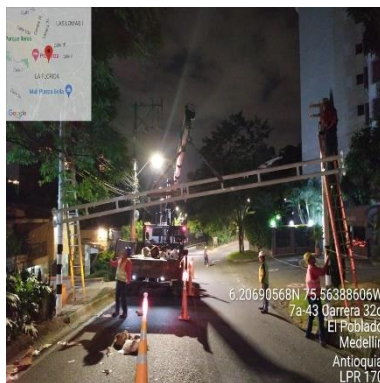


Ilustración 319 – LPR170, Instalación de cercha



Ilustración 320 – LPR155, Instalación de cercha

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  Centro Administrativo Distrital - CAD Calle 44 No. 52 - 165 Medellín - Colombia
Versión 16		



Ilustración 321 – LPR162, Instalación de cercha



Ilustración 322 – LPR149, Instalación de cercha



Ilustración 323 – LPR164, Instalación de cercha

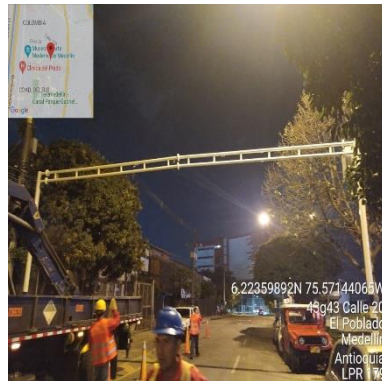


Ilustración 324 – LPR179, Instalación de cercha



Ilustración 325 – LPR157, Instalación de acometida



Ilustración 326 – LPR157, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  MUNICIPIO DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 327 – P2160, Energización de punto



Ilustración 328 – P2161, Instalación de gabinete



Ilustración 329 – P2155, Instalación de gabinete

Lunes 26 de diciembre



Ilustración 330 – LPR178, Hincado de verticales



Ilustración 331 – LPR178, Hincado de verticales

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDALLIN ALCALDIA MAYOR DE MEDALLIN OFICINA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 332 – LPR175, Instalación horizontal tipo L



Ilustración 333 – LPR173, Instalación de acometida



Ilustración 334 - P2165, Instalación de acometida

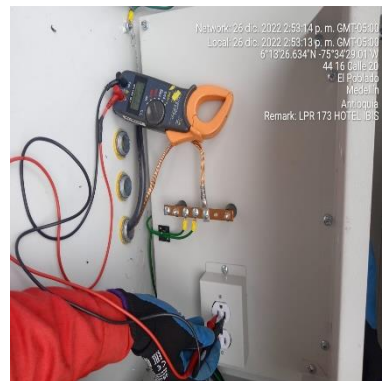


Ilustración 335 – LPR173, Energización de punto



Ilustración 336 – P2140, Instalación de acometida

Martes 27 de diciembre

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		



Ilustración 337 – LPR173 Instalación de cercha



Ilustración 338 – LPR183, Instalación de cercha



Ilustración 339 – LPR150, Instalación de cercha



Ilustración 340 – LPR 172, Instalación horizontal tipo L



Ilustración 341 – LPR167, Instalación horizontal tipo L



Ilustración 342 – LPR157, Instalación horizontal tipo L

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  MUNICIPIO DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD
Versión 16		



Ilustración 343 - LPR160, Instalación horizontal tipo L



Ilustración 344 - LPR176, Instalación horizontal tipo L



Ilustración 345 - LPR180, Instalación horizontal tipo L



Ilustración 346 - LPR160, Instalación de acometida



Ilustración 347 - LPR176, Instalación de acometida



Ilustración 348 - LPR160, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 MUNICIPIO DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 349 - LPR176, Energización de punto

Miércoles 28 de diciembre



Ilustración 350 – P2155, Traslado de puesta a tierra (Antes)



Ilustración 351 - P2155, Traslado de puesta a tierra (Después)



Ilustración 352 – LPR175, Instalación de gabinete



Ilustración 353 – LPR175, Instalación de acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE COLOMBIA MUNICIPIO DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		



Ilustración 354 – LPR182, Instalación de acometida



Ilustración 355 – P2140, Instalación de acometida



Ilustración 356 - P2139, Instalación de acometida



Ilustración 357 – LPR175, Energización de punto



Ilustración 358 – LPR182, Energización de punto



Ilustración 359 – P2140, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDILLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE
Versión 16		



Ilustración 360 - P2139, Energización de punto



Ilustración 361 - P2136, Instalación puesta a tierra



Ilustración 362 - P2144, Instalación puesta a tierra



Ilustración 363 - LPR148, Cableado de cercha



Ilustración 364 - LPR155, Cableado de cercha



Ilustración 365 - LPR162, Cableado de cercha

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN OFICINA DEL ALCALDE CALLE 44 No. 52-165 Medellín, Antioquia, Colombia
Versión 16		



Ilustración 366 – LPR183, Cableado de cercha



Ilustración 367 – LPR149, Cableado de cercha



Ilustración 368 – LPR154, Cableado de cercha

Jueves 29 de diciembre



Ilustración 369 – LPR172, Instalación de acometida



Ilustración 370 – LPR180, Instalación de acometida

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  Medellín, 20 de 2022 9:51:50 a.m. GMT-05:00 Local: 20 de 2022 9:51:50 a.m. GMT-05:00 6.1231295 N 76.3342618 W 10 - 7 Carrera 32 El Poblado Medellín Antioquia Remark: LPR 152 y LPR 2107
Versión 16		



Ilustración 371 – P2167, Instalación de acometida



Ilustración 372 – LPR152, Instalación de acometida



Ilustración 373 – LPR172, Instalación de coraza



Ilustración 374 – LPR180, Instalación de coraza

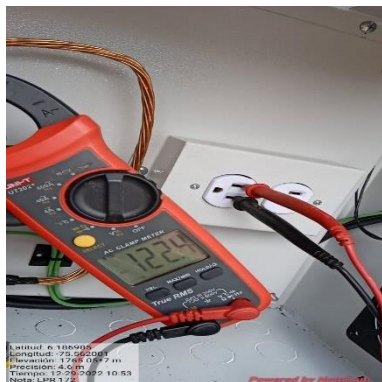


Ilustración 375 – LPR172, Energización de punto



Ilustración 376 – LPR180, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN CORPORACIÓN DE ASESORIA TECNOLÓGICA CALLE 44 No. 52-165 CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL MEDALLÍN - COLOMBIA
Versión 16		



Ilustración 377 – P2167, Energización de punto



Ilustración 378 – LPR152, Energización de punto



Ilustración 379 – P2156, Energización de punto



Ilustración 380 – P2142, Instalación puesta a tierra



Ilustración 381 – LPR153, Cableado de cercha



Ilustración 382 – LPR168, Cableado de cercha

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Versión 16		



Ilustración 383 – LPR169, Cableado de cercha



Ilustración 384 – LPR182, Cableado de cercha



Ilustración 385 – LPR152, Cableado de cercha



Ilustración 386 – LPR158, Cableado de cercha

Viernes 30 de diciembre



Ilustración 387 - P2164, Pintura de poste



Ilustración 388 - P2158, Pintura de poste



Ilustración 389 - P2153, Pintura de poste



Ilustración 390 - P2140, Recolección de escombros (Antes)



Ilustración 391 - P2140, Recolección de escombros (Después)



Ilustración 392 - LPR166, Recolección de escombros (Antes)



Ilustración 393 - LPR166, Recolección de escombros (Después)



Ilustración 394 - LPR168, Recolección de escombros (Antes)

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA MUNICIPAL CORPORACIÓN DE ASESORIA TECNICA CALLE 44 No. 52-165 Medellín - Colombia
Versión 16		



Ilustración 395 – LPR168, Recolección de escombros (Después)



Ilustración 396 – P2154, Instalación de acometida



Ilustración 397 - P2158, Instalación de acometida



Ilustración 398 – LPR163, Instalación de acometida



Ilustración 399 - P2167, Instalación de acometida



Ilustración 400 – P2154, Energización de punto

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 ALCALDÍA DE MEDELLÍN CORPORACIÓN DE ASESORIA Y CONSEJO DE LA CIUDAD
Versión 16		



Ilustración 401 - P2158, Energización de punto

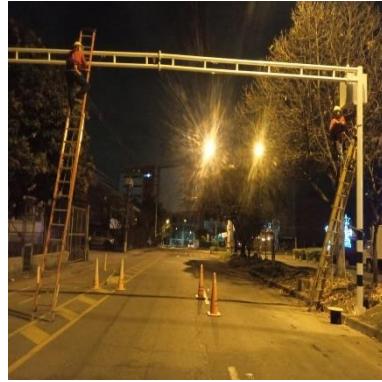


Ilustración 402 – LPR156, Cableado de cercha



Ilustración 403 – LPR153, Cableado de cercha



Ilustración 404 – LPR164, Cableado de cercha



Ilustración 405 – LPR173, Cableado de cercha



Ilustración 406 – LPR184, Cableado de cercha

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEDALLÍN ALCALDÍA MUNICIPAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		

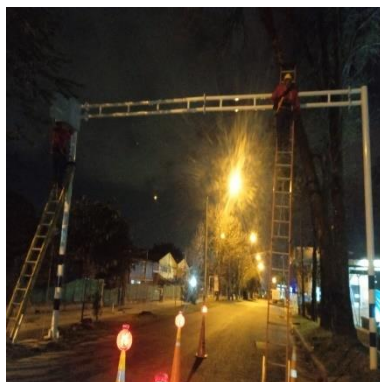


Ilustración 407 – LPR179, Cableado de cercha



Ilustración 408 - P2138, Instalación puesta a tierra

1. COMPONENTE CONECTIVIDAD

INTRODUCCIÓN

Se presenta el informe del mes de Diciembre del año 2022, para el contrato “Diseño, suministro, instalación y puesta a punto de una red que provee los servicios de conectividad a 146 puntos de cámaras ubicados en las zonas 3 y 4”, del proyecto de zonas seguras de la ciudad de Medellín.

Dentro de las funcionalidades principales se encuentran:

- Servicio de baja latencia y alta seguridad de acuerdo con los niveles de calidad del servicio
- Activación e instalación de conectividad en alta capacidad y baja latencia para 187 cámaras
- Capacidad por punto 1Gbps
- Diseño de red troncal y red de acceso
- Implementación de red troncal anillada con capacidad de 10 Gbps
- Soporte y mantenimiento (Hasta 31 marzo 2023)

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Propuesta para el diseño, suministro, instalación y puesta en servicio de una Infraestructura de red basada en tecnología de ondas milimétricas, para seguridad ciudadana de alta capacidad y baja latencia, para prestar el servicio de conectividad a 187 cámaras en la ciudad de Medellín correspondiente a las zonas 3 y 4 del proyecto Zonas Seguras

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE DICIEMBRE DE 2022

2.1 MARCACIÓN DE EQUIPOS CORRESPONDIENTES A ZONAS SEGURAS 3 Y 4

El 6 de diciembre se realiza la actividad de marcación o plaqueteo de equipo por parte del Distrito de Medellín y la ESU. Y se marcan los siguientes equipos:

RED TRONCAL	Cantidades
Antena 2P	38
Antena 1P	220
Radio 8010 10G	38
Radio 8010 2G	80
Radio 710	140
Radio 265	75
Radio N366	40
Gabinete y accesorios 60X60	16
Gabinete y accesorios 50X50	10
UPS 2KVA	16
UPS 1.5KVA	10
Switch 24 puertos capa 3	10
Switch 8 puertos capa 2	15
Transformador de aislamiento	26
	734

Para la fecha del 6 de diciembre se marcaron con placa de municipio:

- Radio 8010 10G: 37
- Radio 8010 2G: 80
- Radio 710 : 140
- Radio 265: 66
- Radio 366: 39
- Antena 1P: 216
- Antena 2P: 38
- UPS 2KVA: 10
- Gabinetes 60x60: 21
- Transformador de aislamiento: 21

Para la fecha del 19 de diciembre se marcaron con placa de municipio:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL
Versión 16		

- UPS 3KVA: 16
- Gabinetes 60x60: 5
- Transformador de aislamiento: 5

Para la fecha del 22 de diciembre se marcaron con placa de municipio:

- Radio 8010 10G: 1
- Radio 265: 9
- Radio 366: 1

ITEM	ID UTI	DESCRIPCION EQUIPO	SERIAL	CANTIDAD	PLACA MUNICIPIO
1	R8010-10GL-001	RADIO 8010 10G L	FC30612007	1	200588507
2	R8010-10GL-002	RADIO 8010 10G L	FC30611993	1	200588508
3	R8010-10GL-003	RADIO 8010 10G L	FC14584741	1	200588509
4	R8010-10GL-004	RADIO 8010 10G L	FC32614723	1	200588510
5	R8010-10GL-005	RADIO 8010 10G L	FC30611999	1	200588511
6	R8010-10GL-006	RADIO 8010 10G L	FC32614720	1	200588512
7	R8010-10GL-007	RADIO 8010 10G L	FC32614721	1	200588513
8	R8010-10GL-008	RADIO 8010 10G L	FC32614743	1	200588514
9	R8010-10GL-009	RADIO 8010 10G L	FC32614744	1	200588515
10	R8010-10GL-010	RADIO 8010 10G L	FC32614718	1	200588516
11	R8010-10GL-011	RADIO 8010 10G L	FC32614708	1	200588517
12	R8010-10GL-013	RADIO 8010 10G L	FC32614702	1	200588518
13	R8010-10GL-014	RADIO 8010 10G L	FC32614741	1	200588519
14	R8010-10GL-015	RADIO 8010 10G L	FC32614711	1	200588520
15	R8010-10GL-016	RADIO 8010 10G L	FC32614746	1	200588521

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

16	R8010-10GL-017	RADIO 8010 10G L	FC32614707	1	200588522
17	R8010-10GL-018	RADIO 8010 10G L	FC32614739	1	200588523
18	R8010-10GL-019	RADIO 8010 10G L	FC32614740	1	200588524
19	R8010-10GH-001	RADIO 8010 10G H	FC11579331	1	200588525
20	R8010-10GH-002	RADIO 8010 10G H	FC12582705	1	200588526
21	R8010-10GH-003	RADIO 8010 10G H	FC11579323	1	200588527
22	R8010-10GH-004	RADIO 8010 10G H	FC12582722	1	200588528
23	R8010-10GH-005	RADIO 8010 10G H	FC12582757	1	200588529
24	R8010-10GH-006	RADIO 8010 10G H	FC11579444	1	200588530
25	R8010-10GH-007	RADIO 8010 10G H	FC11579327	1	200588531
26	R8010-10GH-008	RADIO 8010 10G H	FC12582714	1	200588532
27	R8010-10GH-009	RADIO 8010 10G H	FC11579300	1	200588533
28	R8010-10GH-010	RADIO 8010 10G H	FC11579302	1	200588534
29	R8010-10GH-011	RADIO 8010 10G H	FC11579478	1	200588535
30	R8010-10GH-012	RADIO 8010 10G H	FC11579453	1	200588536
31	R8010-10GH-013	RADIO 8010 10G H	FB35531469	1	200588537
32	R8010-10GH-014	RADIO 8010 10G H	FB32523017	1	200588538
33	R8010-10GH-015	RADIO 8010 10G H	FB32523012	1	200588539
34	R8010-10GH-016	RADIO 8010 10G H	FC11579309	1	200588540
35	R8010-10GH-017	RADIO 8010 10G H	FC21600162	1	200588541
36	R8010-10GH-018	RADIO 8010 10G H	FC20598459	1	200588542

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

37	R8010-10GH-019	RADIO 8010 10G H	FC13584220	1	200588543
38	R8010-2GL-001	RADIO 8010 2G L	FC32614719	1	200588544
39	R8010-2GL-002	RADIO 8010 2G L	FC32614706	1	200588545
40	R8010-2GL-003	RADIO 8010 2G L	FC32614713	1	200588546
41	R8010-2GL-004	RADIO 8010 2G L	FC30612004	1	200588547
42	R8010-2GL-005	RADIO 8010 2G L	FC32614717	1	200588548
43	R8010-2GL-006	RADIO 8010 2G L	FC30611990	1	200588549
44	R8010-2GL-007	RADIO 8010 2G L	FC32614715	1	200588550
45	R8010-2GL-008	RADIO 8010 2G L	FC30612000	1	200588551
46	R8010-2GL-009	RADIO 8010 2G L	FC32614724	1	200588552
47	R8010-2GL-010	RADIO 8010 2G L	FC32614701	1	200588553
48	R8010-2GL-011	RADIO 8010 2G L	FC32614747	1	200588554
49	R8010-2GL-012	RADIO 8010 2G L	FC30611994	1	200588555
50	R8010-2GL-013	RADIO 8010 2G L	FC30612006	1	200588556
51	R8010-2GL-014	RADIO 8010 2G L	FC30612001	1	200588557
52	R8010-2GL-015	RADIO 8010 2G L	FC30612005	1	200588558
53	R8010-2GL-016	RADIO 8010 2G L	FC32614703	1	200588559
54	R8010-2GL-017	RADIO 8010 2G L	FC32614722	1	200588560
55	R8010-2GL-018	RADIO 8010 2G L	FC32614727	1	200588561
56	R8010-2GL-019	RADIO 8010 2G L	FC32614736	1	200588562
57	R8010-2GL-020	RADIO 8010 2G L	FC30612003	1	200588563

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL LÍNEA ÚNICA DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA
Versión 16		

58	R8010-2GL-021	RADIO 8010 2G L	FC32614732	1	200588564
59	R8010-2GL-022	RADIO 8010 2G L	FC32614726	1	200588565
60	R8010-2GL-023	RADIO 8010 2G L	FC14584735	1	200588566
61	R8010-2GL-024	RADIO 8010 2G L	FC14584723	1	200588567
62	R8010-2GL-025	RADIO 8010 2G L	FC30611992	1	200588568
63	R8010-2GL-026	RADIO 8010 2G L	FC32614710	1	200588569
64	R8010-2GL-027	RADIO 8010 2G L	FC32614729	1	200588570
65	R8010-2GL-028	RADIO 8010 2G L	FC30611997	1	200588571
66	R8010-2GL-029	RADIO 8010 2G L	FC32614716	1	200588572
67	R8010-2GL-030	RADIO 8010 2G L	FC32614734	1	200588573
68	R8010-2GL-031	RADIO 8010 2G L	FC32614709	1	200588574
69	R8010-2GL-032	RADIO 8010 2G L	FC32614725	1	200588575
70	R8010-2GL-033	RADIO 8010 2G L	FC30611991	1	200588576
71	R8010-2GL-034	RADIO 8010 2G L	FC32614712	1	200588577
72	R8010-2GL-035	RADIO 8010 2G L	FC13583706	1	200588578
73	R8010-2GL-036	RADIO 8010 2G L	FC32614738	1	200588579
74	R8010-2GL-037	RADIO 8010 2G L	FC32614735	1	200588580
75	R8010-2GL-038	RADIO 8010 2G L	FC32614733	1	200588581
76	R8010-2GL-039	RADIO 8010 2G L	FC32614742	1	200588582
77	R8010-2GL-040	RADIO 8010 2G L	FC32614705	1	200588583
78	R8010-2GH-001	RADIO 8010 2G H	FC20598473	1	200588584

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE MEDALLIN OFICINA GENERAL DE CONTABILIDAD
Versión 16		

79	R8010-2GH-002	RADIO 8010 2G H	FC17590251	1	200588585
80	R8010-2GH-003	RADIO 8010 2G H	FC17590254	1	200588586
81	R8010-2GH-004	RADIO 8010 2G H	FC20598416	1	200588587
82	R8010-2GH-005	RADIO 8010 2G H	FC20598403	1	200588588
83	R8010-2GH-006	RADIO 8010 2G H	FC21600171	1	200588589
84	R8010-2GH-007	RADIO 8010 2G H	FC21600176	1	200588590
85	R8010-2GH-008	RADIO 8010 2G H	FC21600244	1	200588591
86	R8010-2GH-009	RADIO 8010 2G H	FC21600178	1	200588592
87	R8010-2GH-010	RADIO 8010 2G H	FC17590245	1	200588593
88	R8010-2GH-011	RADIO 8010 2G H	FC17590240	1	200588594
89	R8010-2GH-012	RADIO 8010 2G H	FC20598454	1	200588595
90	R8010-2GH-013	RADIO 8010 2G H	FC20598464	1	200588596
91	R8010-2GH-014	RADIO 8010 2G H	FC20598472	1	200588597
92	R8010-2GH-015	RADIO 8010 2G H	FC21600165	1	200588598
93	R8010-2GH-016	RADIO 8010 2G H	FC21600175	1	200588599
94	R8010-2GH-017	RADIO 8010 2G H	FC21600166	1	200588600
95	R8010-2GH-018	RADIO 8010 2G H	FB32523026	1	200588601
96	R8010-2GH-019	RADIO 8010 2G H	FC11579298	1	200588602
97	R8010-2GH-020	RADIO 8010 2G H	FB32523013	1	200588603
98	R8010-2GH-021	RADIO 8010 2G H	FB32523027	1	200588604
99	R8010-2GH-022	RADIO 8010 2G H	FC21600157	1	200588605

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE MEDALLIN OFICINA GENERAL DE CONTABILIDAD
Versión 16		

100	R8010-2GH-023	RADIO 8010 2G H	FC20598465	1	200588606
101	R8010-2GH-024	RADIO 8010 2G H	FC21600167	1	200588607
102	R8010-2GH-025	RADIO 8010 2G H	FC20598461	1	200588608
103	R8010-2GH-026	RADIO 8010 2G H	FC21600240	1	200588609
104	R8010-2GH-027	RADIO 8010 2G H	FC21600215	1	200588610
105	R8010-2GH-028	RADIO 8010 2G H	FC21600233	1	200588611
106	R8010-2GH-029	RADIO 8010 2G H	FC21600154	1	200588612
107	R8010-2GH-030	RADIO 8010 2G H	FC21600168	1	200588613
108	R8010-2GH-031	RADIO 8010 2G H	FC21600155	1	200588614
109	R8010-2GH-032	RADIO 8010 2G H	FC20598469	1	200588615
110	R8010-2GH-033	RADIO 8010 2G H	FC13583713	1	200588616
111	R8010-2GH-034	RADIO 8010 2G H	FC17590249	1	200588617
112	R8010-2GH-035	RADIO 8010 2G H	FC20598401	1	200588618
113	R8010-2GH-036	RADIO 8010 2G H	FC20598402	1	200588619
114	R8010-2GH-037	RADIO 8010 2G H	FC20598417	1	200588620
115	R8010-2GH-038	RADIO 8010 2G H	FC21600179	1	200588621
116	R8010-2GH-039	RADIO 8010 2G H	FC21600177	1	200588622
117	R8010-2GH-040	RADIO 8010 2G H	FC21600170	1	200588623

ITEM	ID UTTI	DESCRIPCION EQUIPO	MODELO	SERIAL	PLACA MUNICIPIO
1	R710-001	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001073	200588624

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDIELIN
Versión 16		

2	R710-002	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001318	200588625
3	R710-003	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001119	200588626
4	R710-004	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001171	200588627
5	R710-005	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001179	200588628
6	R710-006	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001187	200588629
7	R710-007	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001141	200588630
8	R710-008	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001183	200588631
9	R710-009	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001130	200588632
10	R710-010	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001112	200588633
11	R710-011	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001111	200588634
12	R710-012	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001124	200588635
13	R710-013	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001184	200588636
14	R710-014	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001293	200588637
15	R710-015	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001175	200588638
16	R710-016	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001115	200588639
17	R710-017	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001239	200588640
18	R710-018	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001307	200588641
19	R710-019	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001223	200588642
20	R710-020	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001136	200588643
21	R710-021	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001106	200588644
22	R710-022	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001159	200588645

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

23	R710-023	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001122	200588646
24	R710-024	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001219	200588647
25	R710-025	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001120	200588648
26	R710-026	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001121	200588649
27	R710-027	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001233	200588650
28	R710-028	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001138	200588651
29	R710-029	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001118	200588652
30	R710-030	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001254	200588653
31	R710-031	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001131	200588654
32	R710-032	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001127	200588655
33	R710-033	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001110	200588656
34	R710-034	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001145	200588657
35	R710-035	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001240	200588658
36	R710-036	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001149	200588659
37	R710-037	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001103	200588660
38	R710-038	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001143	200588661
39	R710-039	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001290	200588662
40	R710-040	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001125	200588663
41	R710-041	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001173	200588664
42	R710-042	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001153	200588665
43	R710-043	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001164	200588666

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDIELIN
Versión 16		

44	R710-044	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001104	200588667
45	R710-045	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001102	200588668
46	R710-046	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001147	200588669
47	R710-047	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001166	200588670
48	R710-048	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001144	200588671
49	R710-049	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001294	200588672
50	R710-050	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001236	200588673
51	R710-051	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001291	200588674
52	R710-052	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001234	200588675
53	R710-053	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001114	200588676
54	R710-054	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001212	200588677
55	R710-055	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001217	200588678
56	R710-056	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001258	200588679
57	R710-057	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001185	200588680
58	R710-058	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001140	200588681
59	R710-059	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001100	200588682
60	R710-060	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001101	200588683
61	R710-061	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001165	200588684
62	R710-062	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001160	200588685
63	R710-063	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001154	200588686
64	R710-064	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001152	200588687

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

65	R710-065	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001252	200588688
66	R710-066	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001301	200588689
67	R710-067	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001129	200588690
68	R710-068	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001123	200588691
69	R710-069	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001221	200588692
70	R710-070	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001295	200588693
71	R710-071	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001309	200588694
72	R710-072	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001167	200588695
73	R710-073	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001132	200588696
74	R710-074	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001107	200588697
75	R710-075	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001168	200588698
76	R710-076	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001150	200588699
77	R710-077	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001181	200588700
78	R710-078	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001148	200588701
79	R710-079	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001142	200588702
80	R710-080	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001172	200588703
81	R710-081	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001226	200588704
82	R710-082	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001158	200588705
83	R710-083	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001182	200588706
84	R710-084	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001247	200588707
85	R710-085	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001163	200588708

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDIELIN
Versión 16		

86	R710-086	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001297	200588709
87	R710-087	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001255	200588710
88	R710-088	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001231	200588711
89	R710-089	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001157	200588712
90	R710-090	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001250	200588713
91	R710-091	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001170	200588714
92	R710-092	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001146	200588715
93	R710-093	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001176	200588716
94	R710-094	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001161	200588717
95	R710-095	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001186	200588718
96	R710-096	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001139	200588719
97	R710-097	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001169	200588720
98	R710-098	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001178	200588721
99	R710-099	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001105	200588722
100	R710-100	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001189	200588723
101	R710-101	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001248	200588724
102	R710-102	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001216	200588725
103	R710-103	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001242	200588726
104	R710-104	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001214	200588727
105	R710-105	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001174	200588728
106	R710-106	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001117	200588729

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDIELIN
Versión 16		

107	R710-107	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001180	200588730
108	R710-108	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001113	200588731
109	R710-109	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001227	200588732
110	R710-110	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001126	200588733
111	R710-111	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001210	200588734
112	R710-112	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001225	200588735
113	R710-113	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001265	200588736
114	R710-114	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001281	200588737
115	R710-115	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001279	200588738
116	R710-116	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001155	200588739
117	R710-117	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001261	200588740
118	R710-118	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001116	200588741
119	R710-119	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001188	200588742
120	R710-120	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001230	200588743
121	R710-121	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001326	200588744
122	R710-122	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001322	200588745
123	R710-123	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001352	200588746
124	R710-124	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001327	200588747
125	R710-125	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001137	200588748
126	R710-126	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001134	200588749
127	R710-127	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001109	200588750

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE MEDALLIN OFICINA DEL ALCALDE MEDALLIN - COLOMBIA
Versión 16		

128	R710-128	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001177	200588751
129	R710-129	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001128	200588752
130	R710-130	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001108	200588753
131	R710-131	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001162	200588754
132	R710-132	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001151	200588755
133	R710-133	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001336	200588756
134	R710-134	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001334	200588757
135	R710-135	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001342	200588758
136	R710-136	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC20001340	200588759
137	R710-137	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001287	200588760
138	R710-138	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001292	200588761
139	R710-139	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001269	200588762
140	R710-140	RADIO 710	EH-710TX-ODU-EXT	CC36001156	200588763

ITEM	ID UTTI	DESCRIPCION EQUIPO	MODELO	SERIAL	PLACA MUNICIPIO
1	R260-001	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612089	200588764
2	R260-002	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC16587442	200588765
3	R260-003	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598295	200588766
4	R260-004	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598279	200588767
5	R260-005	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598298	200588768
6	R260-006	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612066	200588769
7	R260-007	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612075	200588770

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

8	R260-008	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612088	200588771
9	R260-009	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598316	200588772
10	R260-010	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612086	200588773
11	R260-011	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600376	200588774
12	R260-012	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612074	200588775
13	R260-013	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600375	200588776
14	R260-014	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598272	200588777
15	R260-015	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600380	200588778
16	R260-016	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC16587446	200588779
17	R260-018	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598301	200588780
18	R260-019	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC15587135	200588781
19	R260-020	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC18594478	200588782
20	R260-021	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600378	200588783
21	R260-022	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598307	200588784
22	R260-023	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600370	200588785
23	R260-024	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC15587087	200588786
24	R260-025	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612069	200588787
25	R260-027	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600383	200588788
26	R260-028	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC16587439	200588789
27	R260-029	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598285	200588790
28	R260-030	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC15587126	200588791

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

29	R260-031	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598286	200588792
30	R260-032	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC15587314	200588793
31	R260-033	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598323	200588794
32	R260-034	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598319	200588795
33	R260-035	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600377	200588796
34	R260-036	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612085	200588797
35	R260-037	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598271	200588798
36	R260-038	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598292	200588799
37	R260-039	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC16587441	200588800
38	R260-040	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612077	200588801
39	R260-041	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600371	200588802
40	R260-042	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600374	200588803
41	R260-043	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612087	200588804
42	R260-044	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600372	200588805
43	R260-045	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612070	200588806
44	R260-046	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598315	200588807
45	R260-047	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC31612845	200588808
46	R260-048	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598322	200588809
47	R260-049	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598302	200588810
48	R260-050	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598299	200588811
49	R260-051	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612306	200588812

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

50	R260-052	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC16587438	200588813
51	R260-054	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612146	200588814
52	R260-055	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC15587128	200588815
53	R260-056	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598320	200588816
54	R260-057	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598294	200588817
55	R260-058	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612071	200588818
56	R260-060	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC26604333	200588819
57	R260-061	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598277	200588820
58	R260-062	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598297	200588821
59	R260-063	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600362	200588822
60	R260-064	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598317	200588823
61	R260-065	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612299	200588824
62	R260-066	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598310	200588825
63	R260-067	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC16587453	200588826
64	R260-068	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600364	200588827
65	R260-069	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC31614276	200588828
66	R260-070	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598318	200588829
67	R260-071	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612082	200589775
68	R260-072	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC30612064	200589776
69	R260-073	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC22600381	200589777
70	R260-074	RADIO 260	MHT260-CNN-N-MWB	FC20598242	200589774

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

ITEM	ID UTI	DESCRIPCION EQUIPO	MODELO	SERIAL	PLACA MUNICIPIO
1	RN366-001	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586135	200588830
2	RN366-002	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586143	200588831
3	RN366-003	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586140	200588832
4	RN366-004	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586184	200588833
5	RN366-005	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586138	200588834
6	RN366-006	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586130	200588835
7	RN366-007	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586129	200588836
8	RN366-008	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586190	200588837
9	RN366-009	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586144	200588838
10	RN366-010	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC13584314	200588839
11	RN366-011	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586174	200588840
12	RN366-012	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC13584308	200588841
13	RN366-013	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586147	200588842
14	RN366-014	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586163	200588843
15	RN366-015	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586162	200588844
16	RN366-016	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586153	200588845
17	RN366-017	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586131	200588846
18	RN366-018	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586161	200588847
19	RN366-019	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586154	200588848

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

20	RN366-020	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586155	200588849
21	RN366-021	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586152	200588850
22	RN366-022	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586189	200588851
23	RN366-023	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC13584381	200588852
24	RN366-024	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586145	200588853
25	RN366-025	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586150	200588854
26	RN366-026	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586151	200588855
27	RN366-027	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586157	200588856
28	RN366-028	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586165	200588857
29	RN366-029	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586148	200588858
30	RN366-030	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586134	200588859
31	RN366-031	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586142	200588860
32	RN366-032	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586137	200588861
33	RN366-033	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586156	200588862
34	RN366-034	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586139	200588863
35	RN366-035	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586164	200588864
36	RN366-036	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586158	200588865
37	RN366-037	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586141	200588866
38	RN366-038	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586159	200588867
39	RN366-039	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586146	200588868
40	RN366-040	RADIO N366	MH-N366-CCP-POE-MWB	FC14586136	200589773

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  ALCALDÍA DE MEDILLÍN OFICINA DEL ALCALDE
Versión 16		

ITEM	ID UTI	DESCRIPCION EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	PLACA MUNICIPIO
1	ANT-1FT-001	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565276	200159562
2	ANT-1FT-002	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565282	200159563
3	ANT-1FT-003	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565293	200159564
4	ANT-1FT-004	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565270	200159565
5	ANT-1FT-005	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565279	200159566
6	ANT-1FT-006	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565285	200159567
7	ANT-1FT-007	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565295	200159568
8	ANT-1FT-008	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565272	200159569
9	ANT-1FT-009	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565264	200159570
10	ANT-1FT-010	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565260	200159571
11	ANT-1FT-011	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565266	200159572
12	ANT-1FT-012	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565289	200159573
13	ANT-1FT-013	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565254	200159574
14	ANT-1FT-014	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565278	200159575
15	ANT-1FT-015	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565284	200159576
16	ANT-1FT-016	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565280	200159577
17	ANT-1FT-017	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565286	200159578
18	ANT-1FT-018	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565290	200159579
19	ANT-1FT-019	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565292	200159580
20	ANT-1FT-020	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565298	200159581
21	ANT-1FT-021	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565277	200159582
22	ANT-1FT-022	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565297	200159583
23	ANT-1FT-023	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565291	200159584
24	ANT-1FT-024	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565283	200159585
25	ANT-1FT-025	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562019	200159586
26	ANT-1FT-026	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562032	200159587
27	ANT-1FT-027	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562026	200159588
28	ANT-1FT-028	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562020	200159589
29	ANT-1FT-029	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562014	200159590
30	ANT-1FT-030	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562030	200159591
31	ANT-1FT-031	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562024	200159592
32	ANT-1FT-032	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562018	200159593
33	ANT-1FT-033	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562012	200159594

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

34	ANT-1FT-034	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561989	200159595
35	ANT-1FT-035	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562009	200159596
36	ANT-1FT-036	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562003	200159597
37	ANT-1FT-037	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561997	200159598
38	ANT-1FT-038	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562010	200159599
39	ANT-1FT-039	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562029	200159600
40	ANT-1FT-040	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562004	200159601
41	ANT-1FT-041	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561998	200159602
42	ANT-1FT-042	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562017	200159603
43	ANT-1FT-043	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562028	200159604
44	ANT-1FT-044	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562022	200159605
45	ANT-1FT-045	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561992	200159606
46	ANT-1FT-046	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562023	200159607
47	ANT-1FT-047	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562011	200159608
48	ANT-1FT-048	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562016	200159609
49	ANT-1FT-049	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561990	200159610
50	ANT-1FT-050	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565299	200159611
51	ANT-1FT-051	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565296	200159612
52	ANT-1FT-052	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561986	200159613
53	ANT-1FT-053	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562031	200159614
54	ANT-1FT-054	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562033	200159615
55	ANT-1FT-055	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561995	200159616
56	ANT-1FT-056	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562001	200159617
57	ANT-1FT-057	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562007	200159618
58	ANT-1FT-058	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562013	200159619
59	ANT-1FT-059	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562006	200159620
60	ANT-1FT-060	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562021	200159621
61	ANT-1FT-061	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562025	200159622
62	ANT-1FT-062	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562027	200159623
63	ANT-1FT-063	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562015	200159624
64	ANT-1FT-064	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562008	200159625
65	ANT-1FT-065	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562000	200159626
66	ANT-1FT-066	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561987	200159627
67	ANT-1FT-067	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562005	200159628
68	ANT-1FT-068	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561999	200159629
69	ANT-1FT-069	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561991	200159630

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

70	ANT-1FT-070	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561993	200159631
71	ANT-1FT-071	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07562002	200159632
72	ANT-1FT-072	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561996	200159633
73	ANT-1FT-073	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561994	200159634
74	ANT-1FT-074	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07561988	200159635
75	ANT-1FT-075	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553560	200159636
76	ANT-1FT-076	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553566	200159637
77	ANT-1FT-077	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553572	200159638
78	ANT-1FT-078	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553552	200159639
79	ANT-1FT-079	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565275	200159640
80	ANT-1FT-080	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565269	200159641
81	ANT-1FT-081	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565263	200159642
82	ANT-1FT-082	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565257	200159643
83	ANT-1FT-083	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553533	200159644
84	ANT-1FT-084	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553561	200159645
85	ANT-1FT-085	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553556	200159646
86	ANT-1FT-086	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553557	200159647
87	ANT-1FT-087	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565256	200159648
88	ANT-1FT-088	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565262	200159649
89	ANT-1FT-089	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565268	200159650
90	ANT-1FT-090	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565274	200159651
91	ANT-1FT-091	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553547	200159652
92	ANT-1FT-092	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553536	200159653
93	ANT-1FT-093	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553542	200159654
94	ANT-1FT-094	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553565	200159655
95	ANT-1FT-095	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565255	200159656
96	ANT-1FT-096	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565261	200159657
97	ANT-1FT-097	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565267	200159658
98	ANT-1FT-098	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565273	200159659
99	ANT-1FT-099	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553571	200159660
100	ANT-1FT-100	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553570	200159661
101	ANT-1FT-101	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553569	200159662
102	ANT-1FT-102	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553575	200159663
103	ANT-1FT-103	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565253	200159664
104	ANT-1FT-104	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565259	200159665
105	ANT-1FT-105	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565265	200159666

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

106	ANT-1FT-107	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565252	200159667
107	ANT-1FT-108	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565281	200159668
108	ANT-1FT-109	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565287	200159669
109	ANT-1FT-110	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565258	200159670
110	ANT-1FT-111	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553548	200159671
111	ANT-1FT-113	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553563	200159672
112	ANT-1FT-114	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553562	200159673
113	ANT-1FT-115	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553559	200159674
114	ANT-1FT-116	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553568	200159675
115	ANT-1FT-117	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553564	200159676
116	ANT-1FT-118	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553534	200159677
117	ANT-1FT-119	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553538	200159678
118	ANT-1FT-120	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553555	200159679
119	ANT-1FT-121	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553558	200159680
120	ANT-1FT-122	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553553	200159681
121	ANT-1FT-123	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553573	200159682
122	ANT-1FT-124	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553528	200159683
123	ANT-1FT-125	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553574	200159684
124	ANT-1FT-126	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553554	200159685
125	ANT-1FT-127	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545811	200159686
126	ANT-1FT-128	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545817	200159687
127	ANT-1FT-129	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545809	200159688
128	ANT-1FT-130	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545821	200159689
129	ANT-1FT-131	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545852	200159690
130	ANT-1FT-132	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545827	200159691
131	ANT-1FT-133	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545844	200159692
132	ANT-1FT-134	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545850	200159693
133	ANT-1FT-135	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545839	200159694
134	ANT-1FT-136	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545836	200159695
135	ANT-1FT-137	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545845	200159696
136	ANT-1FT-138	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545829	200159697
137	ANT-1FT-139	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545837	200159698
138	ANT-1FT-140	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545854	200159699
139	ANT-1FT-141	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545835	200159700
140	ANT-1FT-142	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545813	200159701
141	ANT-1FT-143	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545824	200159702

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

142	ANT-1FT-144	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545849	200159703
143	ANT-1FT-145	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545825	200159704
144	ANT-1FT-146	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545853	200159705
145	ANT-1FT-147	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545830	...
146	ANT-1FT-148	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545828	200159707
147	ANT-1FT-149	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545831	200159708
148	ANT-1FT-150	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545855	200159709
149	ANT-1FT-151	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553531	200159710
150	ANT-1FT-152	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553551	200159711
151	ANT-1FT-153	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553544	200159712
152	ANT-1FT-154	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553540	200159713
153	ANT-1FT-155	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553545	200159714
154	ANT-1FT-156	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553529	200159715
155	ANT-1FT-157	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553543	200159716
156	ANT-1FT-158	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553549	200159717
157	ANT-1FT-159	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545841	200159718
158	ANT-1FT-160	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545826	200159719
159	ANT-1FT-161	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545842	200159720
160	ANT-1FT-162	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545851	200159721
161	ANT-1FT-163	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545848	200159722
162	ANT-1FT-164	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545832	200159723
163	ANT-1FT-165	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545810	200159724
164	ANT-1FT-166	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545834	200159725
165	ANT-1FT-167	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545812	200159726
166	ANT-1FT-168	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545818	200159727
167	ANT-1FT-169	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545816	200159728
168	ANT-1FT-170	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545843	200159729
169	ANT-1FT-171	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545822	200159730
170	ANT-1FT-172	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545847	200159731
171	ANT-1FT-173	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545856	200159732
172	ANT-1FT-174	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545820	200159733
173	ANT-1FT-175	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545814	200159734
174	ANT-1FT-176	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545838	200159735
175	ANT-1FT-177	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545823	200159736
176	ANT-1FT-178	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545833	200159737
177	ANT-1FT-179	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545815	200159738

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA GENERAL DE CONTABILIDAD FISCALÍA GENERAL DE CONTABILIDAD
Versión 16		

178	ANT-1FT-180	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545846	200159739
179	ANT-1FT-181	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545840	200159740
180	ANT-1FT-182	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB46545819	200159741
181	ANT-1FT-183	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553539	200159742
182	ANT-1FT-184	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553535	200159743
183	ANT-1FT-185	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553537	200159744
184	ANT-1FT-186	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553532	200159745
185	ANT-1FT-187	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553550	200159746
186	ANT-1FT-188	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553546	200159747
187	ANT-1FT-189	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553541	200159748
188	ANT-1FT-190	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553530	200159749
189	ANT-1FT-191	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556747	200159750
190	ANT-1FT-192	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556736	200159751
191	ANT-1FT-193	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556745	200159752
192	ANT-1FT-194	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556742	200159753
193	ANT-1FT-195	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556746	200159754
194	ANT-1FT-196	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556762	200159755
195	ANT-1FT-197	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556760	200159756
196	ANT-1FT-198	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556758	200159757
197	ANT-1FT-199	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556769	200159758
198	ANT-1FT-200	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556741	200159759
199	ANT-1FT-201	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556759	200159760
200	ANT-1FT-202	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556726	200159761
201	ANT-1FT-203	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556752	200159762
202	ANT-1FT-206	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556730	200159763
203	ANT-1FT-207	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556735	200159764
204	ANT-1FT-208	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556748	200159765
205	ANT-1FT-209	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556749	200159766
206	ANT-1FT-210	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556756	200159767
207	ANT-1FT-211	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565288	200159768
208	ANT-1FT-212	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556738	200159769
209	ANT-1FT-213	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556753	200159770
210	ANT-1FT-214	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556751	200159771
211	ANT-1FT-215	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556754	200159772
212	ANT-1FT-216	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556772	200159773
213	ANT-1FT-217	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556744	200159774

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

214	ANT-1FT-218	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556732	200159775
215	ANT-1FT-219	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556768	200159776
216	ANT-1FT-220	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556766	200159777
217	ANT-1FT-221	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC07565271	200589784
218	ANT-1FT-222	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FB52553567	200589786
219	ANT-1FT-223	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556757	200589785
220	ANT-1FT-224	ANTENA 1 PIE	SIKLU	EH-ANT-1FT	FC02556763	200589783
217	ANT-2FT-001	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013153	200159778
218	ANT-2FT-002	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013331	200159779
219	ANT-2FT-003	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012904	200159780
220	ANT-2FT-004	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012903	200159781
221	ANT-2FT-005	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013157	200159782
222	ANT-2FT-006	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012908	200159783
223	ANT-2FT-007	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013158	200159784
224	ANT-2FT-008	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012909	200159785
225	ANT-2FT-009	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013152	200159786
226	ANT-2FT-010	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013160	200159787
227	ANT-2FT-011	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013156	200159788
228	ANT-2FT-012	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013151	200159789
229	ANT-2FT-013	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012906	200159790
230	ANT-2FT-014	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012901	200159791
231	ANT-2FT-015	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012907	200159792
232	ANT-2FT-016	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013191	200159793
233	ANT-2FT-017	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013200	200159794
234	ANT-2FT-018	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012902	200159795
235	ANT-2FT-019	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013335	200159796
236	ANT-2FT-020	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013338	200159797
237	ANT-2FT-021	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013332	200159798
238	ANT-2FT-022	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013336	200159799
239	ANT-2FT-023	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013334	200159800
240	ANT-2FT-024	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013337	200159801
241	ANT-2FT-025	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013340	200159802
242	ANT-2FT-026	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013333	200159803
243	ANT-2FT-027	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB38013339	200159804
244	ANT-2FT-028	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29012910	200159805
245	ANT-2FT-029	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013199	200159806

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

246	ANT-2FT-030	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013198	200159807
247	ANT-2FT-031	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013197	200159808
248	ANT-2FT-032	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013196	200159809
249	ANT-2FT-033	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013192	200159810
250	ANT-2FT-034	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013194	200159811
251	ANT-2FT-035	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013193	200159812
252	ANT-2FT-036	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013195	200159813
253	ANT-2FT-037	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013154	200159814
254	ANT-2FT-038	ANTENA 2 PIE	SIKLU	EH-ANT-2FT-A	ZB29013159	200159815

ITEM	ID UTTI	SERIAL	CANTIDAD	PLACA MUNICIPIO
1	UPS 2KVA-001	UI01226000182	1	200588869
2	UPS 2KVA-002	UI01226000191	1	200588870
3	UPS 2KVA-003	UI01226000194	1	200588871
4	UPS 2KVA-004	UI01226000196	1	200588872
5	UPS 2KVA-005	UI01226000192	1	200588873
6	UPS 2KVA-006	UI01226000187	1	200588874
7	UPS 2KVA-007	UI01226000183	1	200588875
8	UPS 2KVA-008	UI01226000186	1	200588876
9	UPS 2KVA-009	UI01226000195	1	200588877
10	UPS 2KVA-010	UI01226000190	1	200588878

ITEM	ID UTTI	SERIAL	CANTIDAD	PLACA MUNICIPIO
1	UPS 3KVA-001	UI01228000109	1	200587851
2	UPS 3KVA-002	UI01228000111	1	200587852
3	UPS 3KVA-003	UI01228000117	1	200587853
4	UPS 3KVA-004	UI01228000115	1	200587854
5	UPS 3KVA-005	UI01228000118	1	200587855
6	UPS 3KVA-006	UI01228000119	1	200587856
7	UPS 3KVA-007	UI01228000116	1	200587857
8	UPS 3KVA-008	UI01228000108	1	200587858
9	UPS 3KVA-009	UI01228000114	1	200587859
10	UPS 3KVA-010	UI01228000120	1	200587860
11	UPS 3KVA-011	UI01228000106	1	200587861

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE MEDALLÍN OFICINA DEL ALCALDE OFICINA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN
Versión 16		

12	UPS 3KVA-012	UI01228000107	1	200587862
13	UPS 3KVA-013	UI01228000105	1	200587863
14	UPS 3KVA-014	UI01228000112	1	200587864
15	UPS 3KVA-015	UI01228000110	1	200587865
16	UPS 3KVA-016	UI01228000113	1	200587866

ITEM	ID UTI	DESCRIPCION EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	PLACA MUNICIPIO
1	G001	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G001	200588879
2	G002	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G002	200588880
3	G003	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G003	200588881

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE MEDELLÍN
Versión 16		

4	G004	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G004	200588882
5	G005	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G005	200588883
6	G006	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G006	200588884

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA DEL ALCALDE OFICINA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN
Versión 16		

7	G007	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G007	200588885
8	G008	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G008	200588886
9	G009	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G009	200588887

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA DEL ALCALDE OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS
Versión 16		

10	G010	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G010	200588888
11	G011	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G011	200588889
12	G012	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G012	200588890

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  ALCALDÍA DE MEDELLÍN OFICINA DEL ALCALDE SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
Versión 16		

13	G013	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G013	200588891
14	G014	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G014	200588892
15	G015	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G015	200588893

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL LINEA ÚNICA DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA
Versión 16		

16	G016	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G016	200588894
17	G017	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G017	200588895
18	G018	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G018	200588896

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA DE ASESORIA JURÍDICA OFICINA DE ASesoría LEGAL OFICINA DE ASesoría TÉCNICA
Versión 16		

19	G019	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G019	200588897
20	G020	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G020	200588898
21	G021	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G021	200588899

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA DE ASESORIA JURÍDICA OFICINA DE ASesoría LEGAL OFICINA DE ASesoría TÉCNICA OFICINA DE ASesoría ADMINISTRATIVA
Versión 16		

22	G022	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G022	200587867
23	G023	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G023	200587868
24	G024	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G024	200587869

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA DEL ALCALDE OFICINA DE ASISTENTE TECNICO OFICINA DE ASISTENTE TECNICO
Versión 16		

25	G025	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G025	200587870
26	G026	GABINETE METÁLICO 60X60, INCLUYE 1 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1.5KVA, 1 BREAKER BIFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 20A, 1 BREAKER MONOFÁSICO 6A, 1 EXTRACTOR, 2 TOMAS BLANCOS, 2 TOMAS NARANJA, 1 DPS MONOFÁSICO 20KA, 2 REJILLAS DE VENTILACIÓN, 1 BARRAJE DE TIERRA, CANALETA, CABLE ELÉCTRICO, RIEL DIN, BORNERAS	STAR ELECTRIC	60X60	G026	200587871

ITEM	ID UTTI	DESCRIPCION EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	CANTIDAD	PLACA MUNICIPIO
1	TRF1.5KVA-001	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T001	1	200588940
2	TRF1.5KVA-002	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T002	1	200588941
3	TRF1.5KVA-003	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T003	1	200588942
4	TRF1.5KVA-004	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T004	1	200588943
5	TRF1.5KVA-005	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T005	1	200588944
6	TRF1.5KVA-006	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T006	1	200588945
7	TRF1.5KVA-007	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T007	1	200588946
8	TRF1.5KVA-008	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T008	1	200588947
9	TRF1.5KVA-009	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T009	1	200588948
10	TRF1.5KVA-010	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T010	1	200588949
11	TRF1.5KVA-011	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T011	1	200588950
12	TRF1.5KVA-012	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T012	1	200588951

13	TRF1.5KVA-013	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T013	1	200588952
14	TRF1.5KVA-014	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T014	1	200588953
15	TRF1.5KVA-015	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T015	1	200588954
16	TRF1.5KVA-016	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T016	1	200588955
17	TRF1.5KVA-017	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T017	1	200588956
18	TRF1.5KVA-018	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T018	1	200588957
19	TRF1.5KVA-019	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T019	1	200588958
20	TRF1.5KVA-020	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T020	1	200588959
21	TRF1.5KVA-021	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T021	1	200588960
22	TRF1.5KVA-022	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T022	1	200587872
23	TRF1.5KVA-023	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T023	1	200587873
24	TRF1.5KVA-024	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T024	1	200587874
25	TRF1.5KVA-025	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO	ELECDIG	1.5KVA	T025	1	200587875

En la siguiente imagen se evidencia la realización de la actividad de marcación de equipos.



INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN NODOS TRONCALES Y PUNTOS CÁMARA

Después del plaqueteo, desde el 9 de Diciembre hasta el día 31 de diciembre de 2022 se realizaron trabajos de instalación de equipos en nodos troncales y puntos de cámaras en las zonas de Laureles y Poblado de la ciudad de Medellín.

2.1.1 NODOS TRONCALES

Se realizaron las siguientes actividades

- Instalación acometida eléctrica
- Instalación gabinetes
- Instalación cableado UTP
- Instalación de soporte
- Instalación de equipos 8010 de 2 Gbps con antenas de 2" radios y antenas marca Siklu referencias 8010, 710TX, antena 1 pie, antena 2 pie.

Con corte al 31 de diciembre de 2022 el avance de instalación en los nodos troncales fue del 50%

2.1.2 SITIOS DE CÁMARAS

Con corte al 31 de diciembre de 2022 el avance de instalación en los sitios de cámara fue del 46 %, se instalaron en 66 cámaras que se relacionan a continuación:

ID Final	ID Inicial	Zona
2078	9077	3 - Laureles
2080	9079	3 - Laureles
2082	9081	3 - Laureles
2083	9082	3 - Laureles
2084	9083	3 - Laureles
2085	9084	3 - Laureles
2086	9085	3 - Laureles
2087	9086	3 - Laureles
2088	9087	3 - Laureles
2089	9088	3 - Laureles
2090	9089	3 - Laureles
2091	9090	3 - Laureles
2092	9091	3 - Laureles
2093	9092	3 - Laureles
2095	9094	3 - Laureles
2097	9096	3 - Laureles
2098	9097	3 - Laureles

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
Versión 16		

2099	9098	3 - Laureles
2102	9101	3 - Laureles
2105	9104	3 - Laureles
2106	9105	3 - Laureles
2107	9106	3 - Laureles
2108	9107	3 - Laureles
2109	9108	3 - Laureles
2110	9109	3 - Laureles
2111	9110	3 - Laureles
2113	9112	3 - Laureles
2114	9113	3 - Laureles
2117	9116	3 - Laureles
2118	9117	3 - Laureles
2119	9118	3 - Laureles
2120	9119	3 - Laureles
2123	9122	3 - Laureles
2124	9123	3 - Laureles
2129	9128	3 - Laureles
2131	9130	3 - Laureles
2132	9131	3 - Laureles
2133	9132	3 - Laureles
2135	9133	4 - Poblado
2139	9136	4 - Poblado
2140	9137	4 - Poblado
2141	9138	4 - Poblado
2143	9140	4 - Poblado
2146	9143	4 - Poblado
2147	9145	4 - Poblado
2148	9146	4 - Poblado
2149	9147	4 - Poblado
2150	9148	4 - Poblado
2151	9149	4 - Poblado
2153	9151	4 - Poblado
2154	9152	4 - Poblado
2155	9153	4 - Poblado
2156	9154	4 - Poblado
2157	9156	4 - Poblado
2158	9157	4 - Poblado
2159	9158	4 - Poblado
2160	9159	4 - Poblado
2161	9160	4 - Poblado
2162	9161	4 - Poblado
2163	9162	4 - Poblado
2166	9165	4 - Poblado
2167	9166	4 - Poblado
LPR-153	LPR-153	4 - Poblado
LPR-163	LPR-163	4 - Poblado
LPR-167	LPR-167	4 - Poblado

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  GOBIERNO DE MEDALLIN OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN OFICINA DE ASesoría y Vigilancia
Versión 16		

LPR-168	LPR-168	4 - Poblado
---------	---------	-------------

COMPONENTE DATACENTER

PLAN DE ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIÓN PURE STORAGE

El día 12 y 19 de diciembre de 2022, se realizó el plan de entrenamiento y certificación al equipo técnico del SIES-M, sobre la plataforma de PURE STORAGE FLAHS ARRAY implementada en el Datacenter de SIES-M, estas actividades fueron programadas y ejecutadas en sesiones especializadas y con el contenido liberado por el fabricante PURESTORAGE.

Contenido Liberado por Fabricante para Entrenamiento	
Pure Storage FlashArray Management Training:	
Temario del Curso:	
- o FlashArray Array Management: GUI Overview - Acceso a la Interfaz WEB HTML5 de Pure Storage • Dashboard (Información en tiempo real) • Uso de Capacidad • Reducción de Datos • Latencia / IOPS / Ancho de Banda • Storage - Administración y Aprovisionamiento de: • Clusters de Servidores • Servidores • Volúmenes • Analysis - Análisis de Métricas hasta un año atrás: • Capacidad Global y por Volumen • Latencia / IOPS / Ancho de Banda Globales o por volumen • Uso del canal de Replicación Global o por Grupo de Protección • System - Configuración General: • Red de Administración • Conexión a Soporte y Call Home • Configuración de Replicación • Alertas • Gestión de Usuarios • Auditoría • Plug-Ins: - o VMware • FlashArray Array Management: CLI Overview - Funcionalidades de Administración via línea de Comandos • FlashArray Array Management: SnapShots - Gestión de Snapshots y Clones • Administración, Creación de Grupos de Protección • Administración, Creación de Políticas de Generación de Snapshots y tiempos de retención • FlashArray Array Management: Replication - Gestión de ambientes de Replicación • Configuración de Replicación Asíncrona • Configuración de Replicación Síncrona • Configuración de Activo - Activo • Definiciones de RPO y RTO • FlashArray Array Management: Pure1 Manage • Utilización del Portal Web y Aplicación móvil PURE1 Analytics • Reportes de Rendimiento • Reportes de Capacidad • Reportes de Informe de Replicación • Reporte por máquina Virtual (en caso de usar VMware vVOLS) • Forecast de Capacidad y Carga del Almacenamiento • Apertura de Casos de soporte - o Via e-mail - o Via Pure1 Portal o Aplicación - o Via Llamada Telefónica	

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

MEMORIAS DE SESIONES DE ENTRENAMIENTO OTORGADAS POR EL FABRICANTE PURE STORAGE

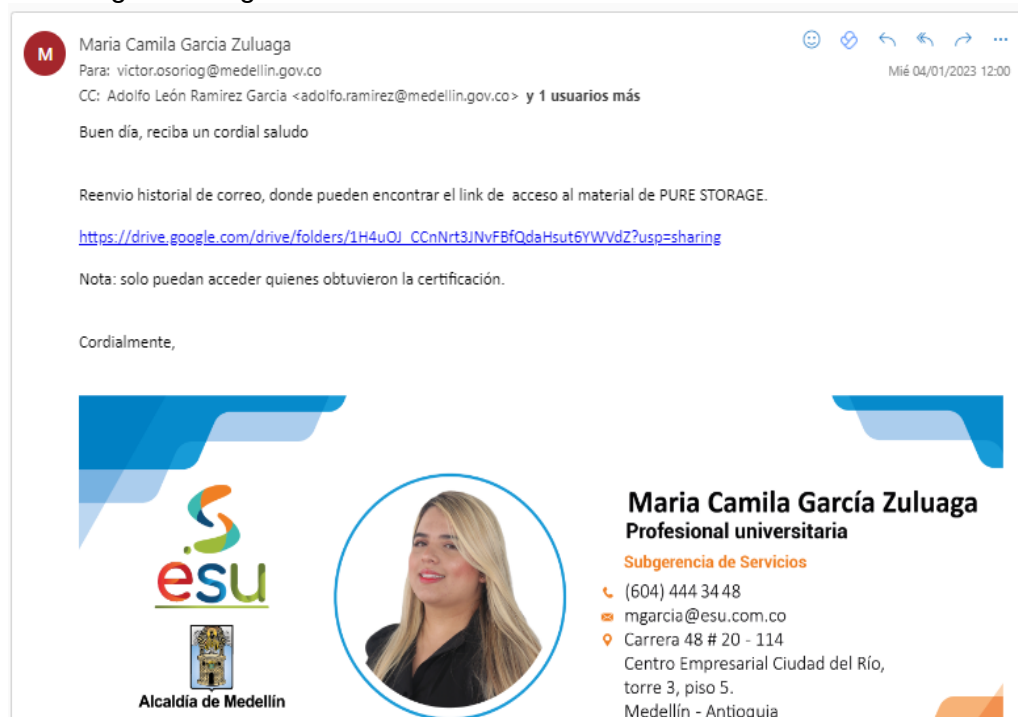
Los siguientes Links se enviaron mediante correo electrónico al supervisor Víctor Osorio del SIES-M el día 04 de enero de 2023.

- Relación de Enlace Otorgado por el Fabricante para el Material Documental de Entrenamiento.

https://drive.google.com/drive/folders/1H4uOJ_CCnNrt3JNvFBfQdaHsut6YWVdZ?usp=sharing

Al ingresar le pedirá las credenciales y solo pueden acceder quienes obtuvieron la certificación.

Registro fotográfico del envío del Enlace:



- Enlace de las memorias del proceso de capacitación en su sesión 1 otorgada directamente por PURESTORAGE, para su conocimiento y acceso.

Sesión 1:

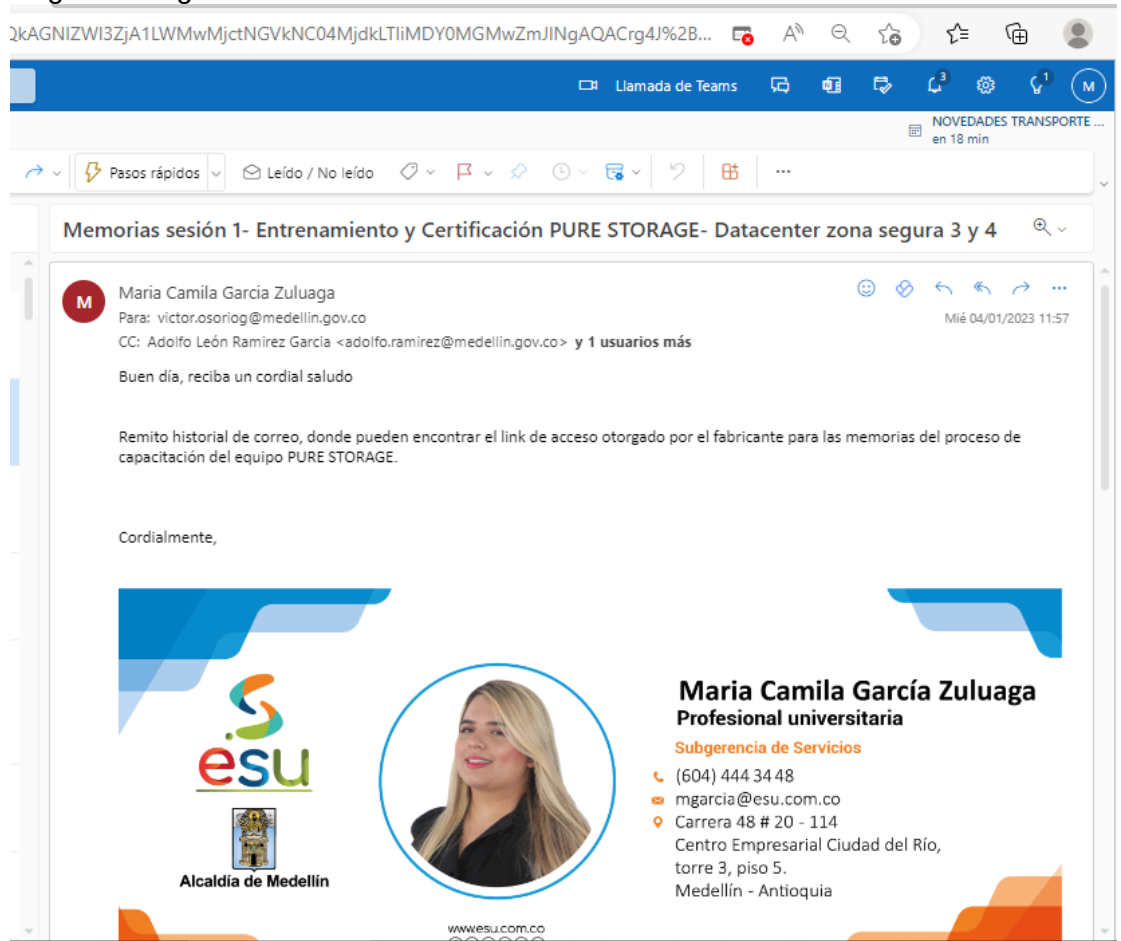
https://purestorage.zoom.us/rec/share/RlrahWP5_IbR6LrAXCtbG0pZwJt7S8ex7s1PI2ZcNw_bfXcSteDVbO6YNR8SFw.VX6BjIUEkb83KcUj

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  Oficina del Mayor de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Oficina de Interventoría
Versión 16		

Sesión 2:

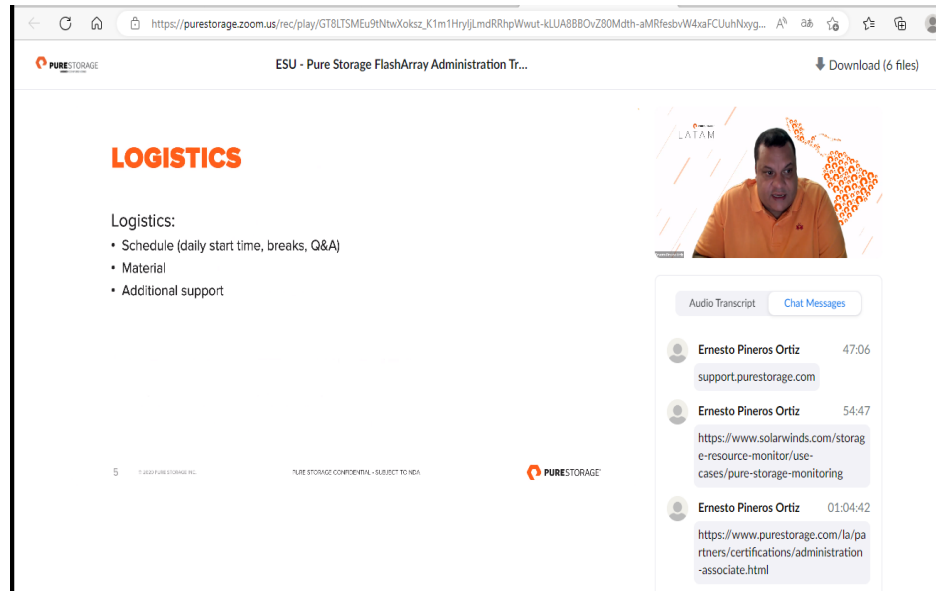
<https://purestorage.zoom.us/rec/share/iCQcCax2yiztuca8Bpduz55dPGJjbuLZqBV2Yhqkwj4-plyybhKZtY3iPQLCV7Ec.2Yx9H6qvqPbfmAEb>

Registro fotográfico del envío del Enlace:



Registro Fotográfico de la capacitación

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA
Versión 16		



CERTIFICADOS DE ENTRENAMIENTO OTORGADAS POR EL FABRICANTE PURE STORAGE

Los siguientes certificados fueron enviados el 22 de diciembre de 2022 al Supervisor Víctor Osorio, mediante correo electrónico.



FACTURA PROVEEDOR

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 GOBIERNO DE MEDALLIN SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
Versión 16		



Adsum Soluciones Tecnológicas SAS
 NIT. 900.425.697-2
 Calle 98 No. 70-91 Oficina 202 Pontevedra -
 Centro Empresarial Pontevedra - Bogotá
 BOGOTÁ - Colombia
 Teléfono de Oficina: +57 1 5804352
 Página Web: www.adsumst.com

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
 REGIMEN COMUN RETENEDOR
 NO SOMOS AUTORRETENEADORES



FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

BOG - 2502
 FECHA: 14/12/2022
 HORA: 12:17:00 p.m.
 FECHA VENCIMIENTO: 14/01/2023
 ORDEN DE COMPRA: CTO 202200252

RES. DIAN No 18764031536021 DE 2022/07/22 al 2023/07/22 RANGO DEL 2179 A 4800

SEÑORES)	EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS - ESU	NIT/CC:	850984761-8
DIRECCIÓN:	CRA 48 CL 20 114 T3 P5	CIUDAD:	MEDELLIN
Email:	facturacion@esu.com.co	TELEFONO:	4443448

Medio de pago: Transferencia Débito Forma de pago: Crédito Fecha de Validación: 14/12/2022
 Gerente de Cuenta: DIEGO OCHOA Plazo: 30 Días Hora de Validación: 12:17:00p. m.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	V.UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
95504	Transferencia de conocimiento	1.00	72.000.000,00	19	72.000.000,00

SON: OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M.CTE. CON CERO CENTAVOS

OBSERVACIONES: BC22068861

Favor consignar en el Banco de Bogotá Cuenta Corriente No. 009384553 a nombre de Adsum Soluciones Tecnológicas SAS

SUBTOTAL \$ 72.000.000
 IVA \$ 13.680.000
TOTAL \$ 85.680.000

adsum
Electronica
8/1/2017

Cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato. Del Sistema de Seguimiento a la contratación SAP transacción “ZMMPUR179 - Reporte Retenciones por Contrato”, no arroja información de acuerdo con la forma de pago establecida al presente contrato. Sin embargo, se registra la retención en la fuente aplicada sobre el traslado de honorarios que se detalla más adelante.

Descripción Indicador	Valor Retención
Retención en la fuente (11%) sobre honorarios	163.990.665
Total general	163.990.665

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

- Pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales:

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
03 de febrero 2023	Entre el 01 de agosto de 2022 hasta el 31 de enero de 2023	Edwin Muñoz Aristizabal Representante legal María Nidia Marín Giraldo Contador T.P. 108114-T

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

- Al corte de verificación del presente informe se ha realizado la siguiente marcación de los bienes objeto del contrato.

Radicado 202220115204:

Descripción del Bien	Cantidad
Ups	70
Poste	33
Cámara Ptz	9
Altavoz	92
Cámara multisensor	24

Radicado 202220124554:

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
UPS LIEBERT GXT-MTPLUS 1500 / 1350 VA RACK ONLINE INCLUYE TARJETA SNMP GXT-MT-SNMP NETWORK CARD	30	5
GABINETES DE POSTE/ FACHADA	30	5
GABINETES DE POSTE/FACHADA + 4 EXTRACTORES + TRANFOMADOR	30	5
CÁMARA FIJA PARA LPR VIVOTEK IP9165-LPC-V2 + HOUSING + LENTE VARIFOCAL 12-50MM+ SDXC 128 GB	77	5
ILUMINADOR LPR VIVOTEK CA8018-2040 Y SOPORTE	77	5

Radicado 202220129152:

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
Radio SIKLU EH-8010FX-ODUL-N- 2C1P-EX-D	037	5
Radio SIKLU EH-8010FX-ODUL-N- 2C1P-EX-D	080	5
Radio SIKLU EH-710TX-ODU-EXT	140	5
Radio SIKLU MHT260-CNN-N-MWB	066	5
Radio SIKLU MH-N366-CCP-POE-MWB	039	5
Antenas de 1 Pie, SIKLU EH-ANT-1FT	216	5
Antenas de 2 pies, SIKLU EH-ANT-2FT-A	038	5
UPS 2KVA MTEK JAL1102S	010	5
Gabinete y accesorios 60X60	016	5
Gabinete y accesorios 50X50	005	5
Gabinetes de poste/fachada + 4 extractores + transformador	040	5
Transformadores ELECDIG 1.5KVA	021	3
Cámara Axis Q6075-e 60hz	006	5
Postes Tipo 1 (14 M de Concreto)	059	5
Brazos de Soporte para Cámaras	059	5
Coronas Antiescalatorias	059	5

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 
Versión 16		

Radicado 202220136135:

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
CAMARA LPR VIVOTEK IP9165-LPC-V2 – SISTEMA LPR	030	5
ILUMINARIA + SOPORTE DE MONTAJE EN PARED PARA KIT LPC VIVOTEK CA8018-2040– SISTEMA LPR	030	5
LENTE VARIFOCAL 12-50MM + LPC KIT ENCLOSURE (CARCASA) VIVOTEK AE-23L - SISTEMA LPR	030	5
UPS 2KVA - SISTEMA CCTV	006	5
UPS 1.5KVA - SISTEMA CCTV	010	5
GABINETE METÁLICO 50x50 - SISTEMA CCTV	005	5
TRANSFORMADOR AISLAMIENTO ELECDIG 1.5KVA - SISTEMA CCTV	005	3

Radicado 202220140655:

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
UPS 1.5KVA –MTEK JAL1102S SISTEMA CCTV	046	5
CORONA ANTIESCALATORIA PROELECTRA SISTEMA CCTV	033	5
BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS SISTEMA CCTV	033	3
GABINETES METBOX (39)SISTEMA CCTV, (07) SISTEMA LPR	046	5
RADIO 8010 10G L SIKLU EH-8010FX-ODUL-N-2C1P-EX-D, SISTEMA CCTV	001	5
RADIO N366 SIKLU MH-N366-CCP-POE-MWB, SISTEMA CCTV	001	5
RADIO 260/265 SIKLU MHT260-CNN-N-MWB, SISTEMA LPR	009	5
ANTENA 1FT SIKLU EH-ANT-1FT	004	5

- Al corte de verificación del presente informe se han realizado las siguientes modificaciones:

Modificación N°01 consistente en lo siguiente:

- Otrosí 01: Modificación del anexo especificaciones técnicas y obligaciones.

Modificación N°02 consistente en lo siguiente:

- Ampliación 01: Por el término de tres (03) meses, contados a partir del 01 de enero de 2023 hasta el 31 de marzo del mismo año, ambas fechas inclusive

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

- La supervisión fue asignada el veintiséis (26) de agosto de dos mil veintidós (2022) al subsecretario de despacho Omar Gustavo Rodríguez Aranda como supervisor titular y a Ana María Betancur Martínez como supervisora suplente.
- El equipo de apoyo inicialmente asignado es el siguiente:

APOYO	COMPONENTE
Horacio Grisales Noreña	Técnico
Jhon Alexander Moreno Mosquera	Técnico
Sergio Andrés Bolívar Roa	Jurídico
Santiago Bermúdez Macías	Administrativo, financiero y contable

- Al corte de verificación del presente informe no se ha materializado ninguno de los riesgos descritos en la matriz de riesgos.
- El contrato no es objeto de realización de contratos de comodato
- Evaluación al contratista

Número de Contrato: 4600095171 Secretaría: 222 Seguridad Estado: 1 Legalizado

Objeto del Contrato: Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la implementación de zonas seguras en la ciudad

Interventores Supervisor Temporal Modificaciones Informe Mejoramiento Liquidación **Evaluación** Seguimiento

Evaluación del Contratista

Criterios	Descripción	Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)
Administrativo	CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL	5
Administrativo	CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	3
Administrativo	CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	5
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA	5
Jurídico	CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL	5
Jurídico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5
Jurídico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5
Técnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	5
Técnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5
Criterios	Descripción	Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)
Técnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5
Técnico	IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE	4
Técnico	INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO	5
Técnico	MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA	5
Técnico	OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES	4
Técnico	QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO	5

Administrativo Financiero y c Jurídico Técnico Total % Calificación

Ponder: 20,00 % 20,00 % 20,00 % 40,00 % 95,71

18,00 20,00 20,00 37,71

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  SECRETARÍA DE EVALUACIÓN Y CONTROL
Versión 16		

- Durante el periodo de ejecución del contrato no se le ha realizado auditoria por parte de los entes de control ni por de la Secretaría de Evaluación y Control.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Relación de la Imputación del gasto

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110070122	73200000	2320202008	200272	4000110504	50093401	4800013965
110090122						

- El contrato no ha sido objeto de reservas o cambios presupuestales.
- Relación de pagos realizados:

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
4800013965	ESU-1601	16/09/2022	5000682269	2.537.323.954
			5000682238	9.000.000.000
	ESU-1602	16/09/2022	5000682271	961.059.310
			5000685406	8.165.404.546
	ESU-1636	14/10/2022	5000685407	3.371.919.408
			5000685409	961.059.311
	ESU-1637	14/10/2022	5000688786	9.000.000.000
			5000689014	2.537.323.954
	ESU-1651	2/11/2022	5000689015	961.059.311
			5000693248	2.579.765.931
	ESU-1663	12/12/2022	5000693251	8.957.558.023
			5000693253	961059311

Durante la ejecución del contrato el mandatario para el traslado de honorarios por la ejecución realizada ha remitido las siguientes facturas:

Factura	Valor total (IVA incluido)	Valor retenciones (retención fuente 11%)	Cuenta de cobro (retenciones)
FE4555	496.340.193	45.880.186	240015125995
FE4556	536.191.796	49.563.948	235015145884
FE4691	741.548.836	68.546.531	225015282235

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

El mandatario ha remitido comprobantes de pago de cada una de las cuentas de cobro señaladas anteriormente, por lo cual el supervisor dio la autorización del traslado de honorarios de la cuenta en donde el mandatario los administra a la cuenta señalada en cada factura.

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos:

Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4600095171	4800013965	222	Seguridad	200272	Formulación e implementación del plan estratégico de tecnología de información y telecomunicaciones para la seguridad y la convivencia	49.993.533.059	49.993.533.059	0

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	\$49.993.533.059
Adiciones	0
Total valor del contrato más adiciones	\$49.993.533.059
Pagos Realizados (Acumulado)	\$49.993.533.059
Pago autorizado	0
Porcentaje de ejecución financiera	100%

- Relación de la ejecución de los recursos entregados para administración a 31 de diciembre de 2022.

COMPONENTE	PPTO. DEFINITIVO	PAGOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS	19.975.903.192	19.527.999.192
ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DEL DATACENTER	3.307.069.056	3.307.010.000
CONECTIVIDAD	22.679.769.790	19.801.907.085
GRAVAMEN A LOS MOVIMIENTOS FINANCIEROS	183.850.968	172.930.329
GMF RENDIMIENTOS FINANCIEROS	2.702.810	160.400
TOTAL	46.149.295.816	42.810.007.006

- Relación informes de ejecución de recursos a administrar

PERIODO	SALDO EJECUCION ANTERIOR	MOVIMIENTO EJECUTADO EN EL PERIODO	SALDO FINAL EJECUTADO
A 31 de octubre de 2022	0	12.443.409.233	12.443.409.233
A 30 de noviembre de 2022	12.443.409.233	9.803.334.132	22.246.743.365

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 16		

- Reintegro por concepto de rendimientos financieros – recursos a administrar

PERIODO	RENDIMIENTO	CUENTA DE COBRO
Sep y oct 2022	40.100.121	220173348337
Nov y dic 2022	89.676.184	230015949410

- Reintegro por concepto de rendimientos financieros – honorarios

PERIODO	RENDIMIENTO	CUENTA DE COBRO
Sep y oct 2022	5.643.001	240015198877
Nov y dic 2022	16.393.587	220175471102

Resumen de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables (Cuando Aplique):

Valor inicial de los recursos entregados en administración	46.149.295.816
Valor inicial Honorarios por recursos entregados en administración	3.844.237.243
Adiciones	0
Pagos realizados por recursos entregados en administración	46.149.295.816
Pagos realizados por honorarios	3.844.237.243
Pago autorizado	0
Porcentaje de ejecución financiera	100%

4. INFORME JURÍDICO:

- El 26 de agosto de 2022 se dio inicio al contrato a través de la plataforma de SECOP II.
- Se verificó la remisión de las pólizas que presentó el contratista ESU según las obligaciones contractuales pactadas en la minuta del Contrato, las cuales fueron debidamente aprobadas y notificadas.
- No se ha llevado a cabo ningún trámite de imposición de multas, sanciones o declaratoria de incumplimiento, así como tampoco se ha hecho efectiva la Cláusula Penal.
- En desarrollo del contrato, no se han adelantado actividades relacionadas con reclamaciones y/o controversias contractuales.
- El apoyo jurídico a la supervisión del presente contrato estima que de conformidad con los preceptos establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 en lo pertinentes a la supervisión de los contratos estatales, Ley 1474 de 2011 y demás normas que regulan la materia, no se evidencia situación de orden que pueda afectar la ejecución del objeto contractual.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  
Versión 16		

- En el archivo de la Secretaría de Seguridad y Convivencia reposa la carpeta con los documentos del contrato debidamente legalizados.
- Se realizó la publicación en el sistema electrónico para la contratación pública SECOP II, dando cumplimiento a los requisitos legales y al principio de publicidad establecido en el Decreto 1082/2015.- Artículo 2.2.1.1.1.7.1.
- Se recibió la garantía única, según lo requerido en el contrato. Así mismo, se aprobó la respectiva garantía y se notificó a la compañía aseguradora del inicio de vigencias.
- Estado de las garantías del contrato:

Contrato Inicial:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101214558	Cumplimiento	24-08-2022	30-06-2023	25-08-2022	\$4.999.353.305,90
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	24-08-2022	31-12-2025	25-08-2022	\$2.499.676.652,95
		Calidad del Servicio	24-08-2022	31-12-2023	25-08-2022	\$4.999.353.305,90
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	24-08-202219	31-12-2024	25-08-2022	\$4.999.353.305,90

Modificación 1

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101214558	Cumplimiento	24-08-2022	30-06-2023	01-11-2022	\$4.999.353.305,90
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	24-08-2022	31-12-2025	01-11-20222	\$2.499.676.652,95
		Calidad del Servicio	24-08-2022	31-12-2023	01-11-2022	\$4.999.353.305,90
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	24-08-202219	31-12-2024	01-11-2022	\$4.999.353.305,90

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	  OFICINA GENERAL DE INSPECCIÓN OFICINA DE INSPECCIÓN DE CONTRATAS Y SUBCONTRATAS
Versión 16		

Modificación 2

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101214558	Cumplimiento	24-08-2022	30-09-2023	27-01-2023	\$4.999.353.305,90
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	24-08-2022	31-03-2026	27-01-2023	\$2.499.676.652,95
		Calidad del Servicio	24-08-2022	31-03-2022	27-01-2023	\$4.999.353.305,90
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	24-08-2022	31-12-2024	27-01-2023	\$4.999.353.305,90

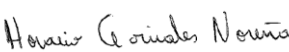
Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito supervisor no autoriza pago por el periodo reportado.

Atentamente,



OMAR GUSTAVO RODRÍGUEZ ARANDA
Supervisor del Contrato

Equipo de apoyo a la supervisión

		
Horacio Grisales Noreña Apoyo Técnico	Santiago Bermúdez Macías Apoyo Financiero y Logístico	Sergio Andrés Bolívar Apoyo Jurídico