

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

CONTRATO No. 4600095171 DE 2022
PERIODO DE VERIFICACIÓN: 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 15 DE MARZO DE 2023

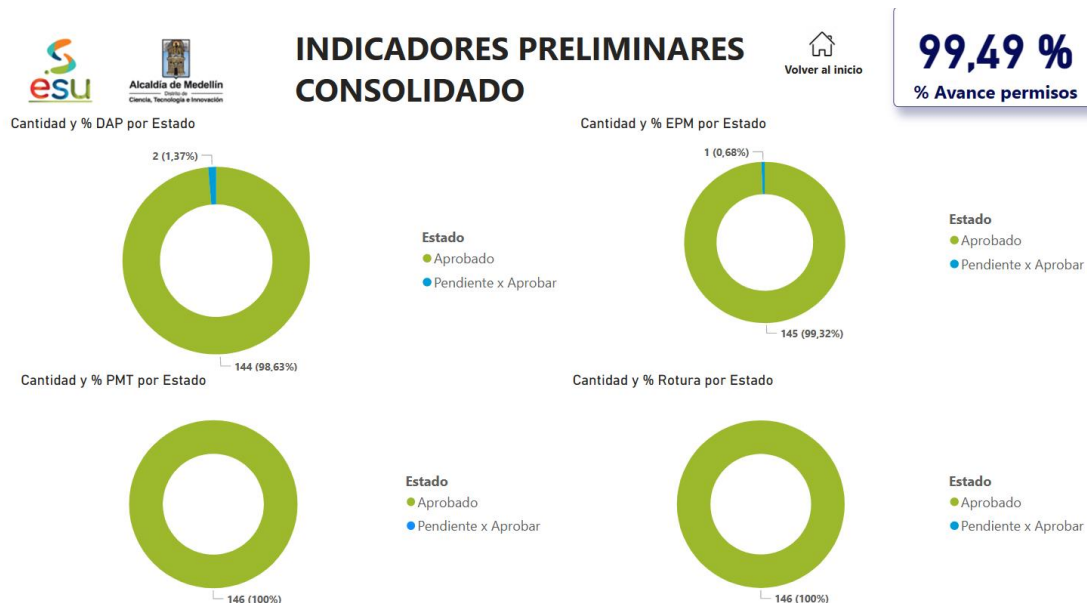
CONTRATANTE:	Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín - Secretaría de Seguridad y Convivencia
CONTRATISTA:	Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas - ESU
NIT:	890.984.761-8
REPRESENTANTE LEGAL:	Edwin Muñoz Aristizabal
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	71.791.687
OBJETO:	Contrato 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)

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



Cód. FO-GECO-006

Versión 16

Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría



MARCACION EQUIPOS 24 FEBERRO

2963

CANTIDAD

- ALIADO
- ☐ (En blanco)
 - ☐ UNION ELECTRICA
 - ☐ UT COLOMBIA SEGURA
 - ☐ UT TERRITORIOS INTELI...

ALIADO	CANTIDAD	EQUIPO	ESTADO	FACTU
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
UNION ELECTRICA	77	BRAZOS	SIN MARCAR IDENTIFICADOS	FVE7935 5/12/2022
UNION ELECTRICA	16	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARA	MARCADO	FVE7716 14/12/2022
UNION ELECTRICA	17	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARA	MARCADO	FVE7716 18/01/2023
UNION ELECTRICA	77	Cámara LPR	MARCADO	FVE7229 25/11/2022
UNION ELECTRICA	9	Cámara PTZ	MARCADO	FVE7229 11/11/2022
Total	2963			

CANTIDAD por ESTADO

CANTIDAD por ESTADO

- EQUIPO
- ☐ (En blanco)
 - ☐ ADVANCE ESTANDAR C...
 - ☐ ADVANTAGE ESTANDA...
 - ☐ Altavoces exteriores
 - ☐ ANTENA 1P
 - ☐ ANTENAS 2P
 - ☐ BRAZOS
 - ☐ Brazos soporte corona

ESTADO ● MARCADO ● SIN MARCAR IDENTIFICADOS ● ENVIADOS

ESTADO ● NO SE MARCAN PERO ESTAN FACTURADOS



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL CONT. INTERADMINISTRATIVO N. 4600095171

% PLANEADO	VALOR PROYECTADO	CONCEPTO	Mes	VL R 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	1664	\$0	100 %	0 %

\$49.993.533.059

TOTAL CONTRATO

\$49.993.533.059

TOTAL FACTURADO

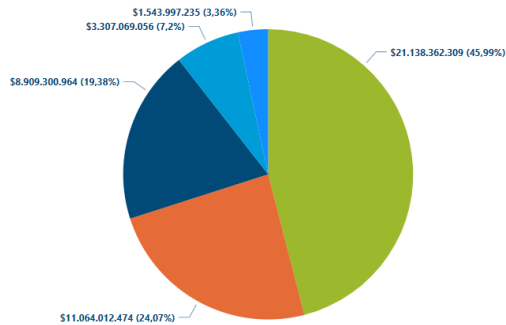




CONSOLIDADO CONTRATOS PROVEEDORES

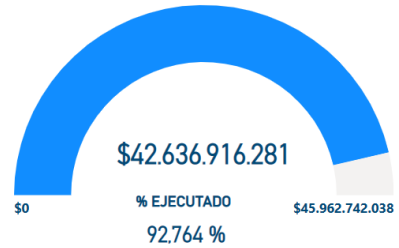


PROVEEDORES	COMPONENTE	RECURSOS A EJECUTAR	VLR EJECUTADO	% EJECUTADO	SALDO X EJECUTAR	% SIN EJECUTAR
Adsum Soluciones Tecnológicas	Data Center	\$3.307.069.056	\$3.307.010.000	99,998 %	\$59.056	0,002 %
Sin comprometer	Sin comprometer	\$1.543.997.235	\$0	0,000 %	\$1.543.997.235	100,000 %
Unión Eléctrica	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

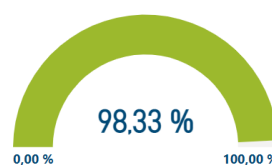
AVANCE PLANEACIÓN



AVANCE IMPLEMENTACIÓN



AVANCE PRUEBAS Y ESTABILIZACIÓN



CONSOLIDADO EJECUCIÓN DATA CENTER



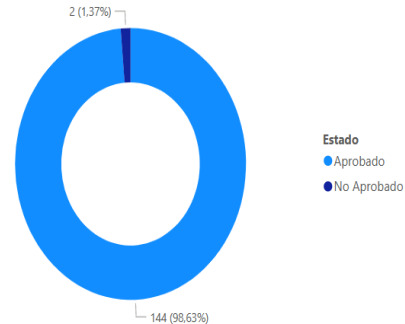


PUESTA A PUNTO Y DOCUMENTACIÓN

% 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



CCTV

OBJETIVO

Presentar el avance en los proyectos de suministro, instalación, configuración de equipos, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y soporte técnico de la zona segura IV del Distrito de Medellín, en el mes de febrero del 2023

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 febrero del 2023, se lograron los siguientes alcances:

Entrega de equipos

En la Ilustración 1 se presenta el porcentaje de avance de suministro de equipos

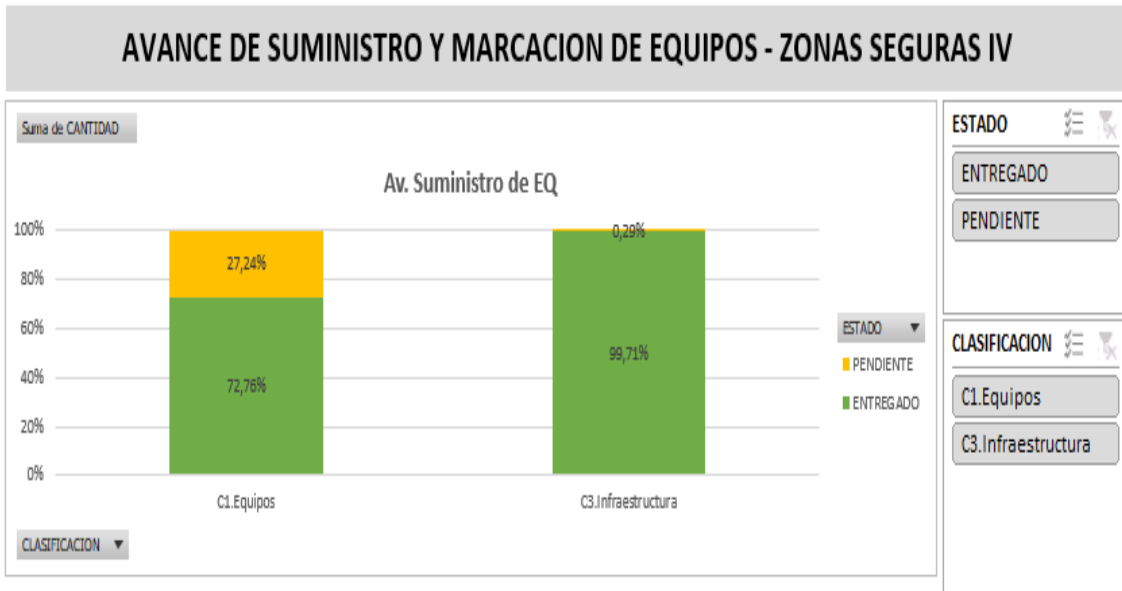


Ilustración 1 - Porcentaje de avance de suministro de equipos

En la Tabla 1 se presentan los equipos que se han entrado al proyecto hasta el mes de febrero

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

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

Tabla 1 – Entrega de equipos

Marcación de equipos

En la Tabla 2 se presentan los equipos que se presentaron para su debida marcación y aún se encuentran pendiente

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

Tabla 2 - Marcación de equipos

En fabricación

En la Tabla 3 se presenta la infraestructura que se encuentran en proceso de fabricación

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

Tabla 3 - Fabricaciones al inicio del contrato

Ítems de facturación – Suministro

En la Tabla 4 se presenta el avance de facturación del contrato – 202200250 realizado hasta el mes de febrero de 2023

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 conexión	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
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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Facturada
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

Tabla 4 - Ítems facturados hasta febrero del 2023 - Suministro

Las cantidades facturadas hasta el mes de febrero 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 febrero del 2023, se lograron los siguientes avances.

Resumen a punto de instalación

En la Ilustración 2 se presenta un resumen del avance de la obra civil realizada hasta el mes de febrero. 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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-151	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
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	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-165	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-166	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
LPR-174	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-179	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2138	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
P2139	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2140	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
P2151	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
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	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
P2161	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2162	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
P2163	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO
P2164	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2167	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION
LPR-159	EN EJECUCION	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	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	SIN INICIAR	EN EJECUCION
P2137	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	OK FINALIZADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION

Ilustración 2 - Resumen de avance de obra civil

Gestión de permisos

En la Ilustración 3 se presenta el avance de permisos realizado hasta el mes de febrero

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	0%	21%	79%	VERDADERO
DAP	70	0%	6%	94%	VERDADERO
RUPTURA	70	0%	9%	91%	VERDADERO
EST DE SUELOS (LPR)	37	0%	0%	100%	VERDADERO
EPM	70	0%	7%	93%	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	0	6	22	VERDADERO
DAP	70	0	4	66	VERDADERO
RUPTURA	70	0	6	64	VERDADERO
EST DE SUELOS (LPR)	37	0	0	37	VERDADERO
EPM	70	0	5	65	VERDADERO

Ilustración 3 - Avance en la gestión de permisos

Avance Obra Civil

En la Ilustración 4 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	7%	4%	89%	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%	0%	100%	VERDADERO	
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	70	4%	1%	94%	VERDADERO	
FABRICACIÓN DE CAJA 50X50	70	1%	0%	99%	VERDADERO	
CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO	176	11%	0%	89%	VERDADERO	
CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	343	4%	0%	96%	VERDADERO	
CANALIZACIÓN CON TOPO	3	100%	0%	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	2	1	25	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	0	33	VERDADERO	
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	70	3	1	66	VERDADERO	
FABRICACIÓN DE CAJA 50X50	70	1	0	69	VERDADERO	
CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO	176	20	0	156	VERDADERO	
CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	343	15	0	328	VERDADERO	
CANALIZACIÓN CON TOPO	3	3	0	0	VERDADERO	

Ilustración 4 - Avance en la Obra Civil

Avance Estructuras

En la Ilustración 5 se presenta el avance de la instalación de la infraestructura.

ESTADO ACTUAL INSTALACION DE LA ESTRUCTUTAS - (PORCENTAJES)						
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL	
POSTE LPR TIPO ARCO	28	11%	0%	89%	VERDADERO	
POSTE LPR TIPO L	7	0%	0%	100%	VERDADERO	
POSTE LPR TIPO T	2	0%	0%	100%	VERDADERO	
POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33	0%	0%	100%	VERDADERO	
GABINETES DE POSTE/FACHADA	70	4%	0%	96%	VERDADERO	
ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	70	6%	0%	94%	VERDADERO	
CORONAS ANTIESCALATORIAS	97	45%	2%	54%	VERDADERO	
BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	110	70%	3%	27%	VERDADERO	
CONCERTINA	166	53%	40%	8%	VERDADERO	

ESTADO ACTUAL INSTALACION DE LA ESTRUCTUTAS - (UNIDADES)						
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL	
POSTE LPR TIPO ARCO	28	3	0	25	VERDADERO	
POSTE LPR TIPO L	7	0	0	7	VERDADERO	
POSTE LPR TIPO T	2	0	0	2	VERDADERO	
POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33	0	0	33	VERDADERO	
GABINETES DE POSTE/FACHADA	70	3	0	67	VERDADERO	
ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	70	4	0	66	VERDADERO	
CORONAS ANTIESCALATORIAS	97	44	2	52	VERDADERO	
BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	110	77	3	30	VERDADERO	
CONCERTINA	166	88	66	14	VERDADERO	

Ilustración 5 - Avance en la instalación de estructuras

Avance Instalación de equipos

En la Ilustración 6 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	CONTROL
ALTAVOZ DE BOCINA DE RED AXIS	33	79%	0%	21%	VERDADERO
UPS 1.5 KVA	70	7%	6%	87%	VERDADERO
SWITCH POE DE 8 PUERTOS CAPA 2	70	86%	0%	14%	VERDADERO
CAMARA FIJA PARA LPR INCLUYE INFRARROJO Y KIT DE ACCESORIOS	77	92%	0%	8%	VERDADERO
ILUMINADOR LPR Y SOPORTE	77	92%	0%	8%	VERDADERO
LENTE VARIFOCAL 12-50MM	77	92%	0%	8%	VERDADERO
LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77	0%	0%	100%	VERDADERO
KIT DE MONTAJE EN POSTE VIVOTEK	77	92%	0%	8%	VERDADERO
TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 110 VAC	70	47%	7%	46%	VERDADERO
PROTECCION IP DE RADIO 10/100 O CAMARA IP POWER OVER ETHERNET DITECK	70	50%	36%	14%	VERDADERO
PROTECTOR DE SOBREVOLTAJE PARA CABLEADO 120V DITECK	70	30%	16%	54%	VERDADERO
CAMARA PTZ Q6075-E 60HZ AXIS	9	44%	0%	56%	VERDADERO
CAMARA 360 Q6010-E AXIS	24	92%	0%	4%	VERDADERO
ACCESORIO PARA INSTALACION DE CAMARA AXIS	33	79%	0%	18%	VERDADERO
MICRO SD DE 128 GB WD PURPLE	110	98%	0%	2%	VERDADERO

ESTADO ACTUAL DE INSTALACION DE EQUIPOS - (UNIDADES)					
DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO	CONTROL
ALTAVOZ DE BOCINA DE RED AXIS	33	26	0	7	VERDADERO
UPS 1.5 KVA	70	5	4	61	VERDADERO
SWITCH POE DE 8 PUERTOS CAPA 2	70	60	0	10	VERDADERO
CAMARA FIJA PARA LPR INCLUYE INFRARROJO Y KIT DE ACCESORIOS	77	71	0	6	VERDADERO
ILUMINADOR LPR Y SOPORTE	77	71	0	6	VERDADERO
LENTE VARIFOCAL 12-50MM	77	71	0	6	VERDADERO
LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77	0	0	77	VERDADERO
KIT DE MONTAJE EN POSTE VIVOTEK	77	71	0	6	VERDADERO
TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 110 VAC	70	33	5	32	VERDADERO
PROTECCION IP DE RADIO 10/100 O CAMARA IP POWER OVER ETHERNET DITECK	70	35	25	10	VERDADERO
PROTECTOR DE SOBREVOLTAJE PARA CABLEADO 120V DITECK	70	21	11	38	VERDADERO
CAMARA PTZ Q6075-E 60HZ AXIS	9	4	0	5	VERDADERO
CAMARA 360 Q6010-E AXIS	24	22	0	1	VERDADERO
ACCESORIO PARA INSTALACION DE CAMARA AXIS	33	26	0	6	VERDADERO
MICRO SD DE 128 GB WD PURPLE	110	108	0	2	VERDADERO

Ilustración 6 - Avance en la instalación de equipos

Avance Instalación de Material

En la Ilustración 7 se presenta la instalación de los materiales.

DESCRIPCION	PROYECTADO	SIN INICIAR	EN EJECUCION	OK FINALIZADO
CABLE TRENZADO PARA ACOMETIDA	1320	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%
PATCH CORD 1M	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	280	100%	0%	0%
CONECTOR RECTO API DE 1"	490	100%	0%	0%
TUBERIA IMC 1"	350	100%	0%	0%
CAJA PLASTICA TIPO INTERPERIE IP 65 15 X 15 X 8 CM	140	100%	0%	0%
PERCHA CANAL 1 PUESTO	140	100%	0%	0%
AISLADOR TIPO CARRETE 81MM (3/16) ANSI 53-3 GAMMA	140	100%	0%	0%
HEBILLA BANDIT DE 1/2"	560	100%	0%	0%
CINTA VINILO TEMFLEX 1700 18mmX20m NEGRA	70	100%	0%	0%
CINTA BANDIT DE 1/2 X CAJA DE 30.5	70	100%	0%	0%
CINTA VINILO TEMFLEX 1500 18mmX20m BLANCO 3M	70	100%	0%	0%
CINTA VINILO TEMFLEX 1700 18mmX20m VERDE	70	100%	0%	0%
CINTA VINILO 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 4.8 mm DEXSON	70	100%	0%	0%
CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6 BLINDADO	350	100%	0%	0%

Ilustración 7 - Avance en la instalación de material

Ítems de facturación – Instalación

En la Tabla 5 se presenta el avance de facturación del contrato – 202200253 realizado hasta el mes de febrero de 2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Ejecutada
1	FORMA DE PAGO - CONTRATO INSTALACIÓN CT_202200253		

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant. Ejecutada
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

Tabla 5 - Ítems facturados hasta febrero del 2023 - Instalación

Detalles de ítems ejecutados – Instalación

En la Tabla 6 se presenta la cantidad de equipos instalados en el contrato – 202200253 hasta el mes de febrero de 2023:

ETIQUETAS DE FILA	CANT.
INS - ALTAVOZ EXTERIOR	7
INS - BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	30
INS - CÁMARA FIJA PARA LPR	6
INS - CÁMARA MULTISENSOR	1
INS - CÁMARA PTZ	5
INS - CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	328
INS - CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO.	156
INS - CONCERTINA	14
INS - CORONAS ANTIESCALATORIAS	52
INS - FABRICACIÓN DE CAJA 50X50,	69
INS - GABINETES DE POSTE/FACHADA	67
INS - GENETEC LICENCIAS	134
INS - ILUMINADOR LPR Y SOPORTE	6
INS - LENTE VARIFOCAL 12-50MM	6
INS - LICENCIA ALTAVOZ	33
INS - LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77
INS - POSTE LPR TIPO ARCO	25
INS - POSTE LPR TIPO L	7
INS - POSTE LPR TIPO T	2
INS - POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33
INS - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CÁMARA Y SALA DE CONTROL Y NODO) TIPO 1	66
INS - SWITCH TIPO 1 - PUNTO DE CÁMARA	10
INS - UPS 1.5KVA	61

Tabla 6 - Cantidad de equipos instalados

En la Tabla 7 se presenta el detalle de los ítems ejecutados en el contrato – 202200253 hasta el mes de febrero de 2023 identificado punto por punto:

INS - ALTAVOZ EXTERIOR	7
P2138	1
P2147	1
P2150	1
P2151	1
P2160	1
P2162	1
P2163	1
INS - BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	30
P2135	1
P2138	1
P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1

P2138	2
P2139	2
P2140	2
P2141	2
P2142	2
P2143	2
P2144	2
P2145	2
P2146	2
P2147	1
P2148	2
P2149	2
P2150	1
P2151	2
P2152	2
P2153	2
P2154	2
P2155	2
P2156	1
P2157	2
P2158	2
P2159	2
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	2
P2165	2
P2166	2
P2167	1
INS - ILUMINADOR LPR Y SOPORTE	6

P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2166	1
P2167	1
INS - CÁMARA FIJA PARA LPR	6
LPR-156	2
LPR-173	2
LPR-179	2
INS - CÁMARA MULTISENSOR	1
P2151	1
INS - CÁMARA PTZ	5
P2147	1
P2150	1
P2160	1
P2162	1
P2163	1
INS - CANALIZACIÓN EN TERRENO BLANDO	328
LPR-148	6
LPR-149	5
LPR-150	5
LPR-151	5
LPR-152	7
LPR-153	4
LPR-154	3
LPR-155	5
LPR-156	14

LPR-156	2
LPR-173	2
LPR-179	2
INS - LENTE VARIFOCAL 12-50MM	6
LPR-156	2
LPR-173	2
LPR-179	2
INS - LICENCIA ALTAVOZ	33
P2135	1
P2136	1
P2137	1
P2138	1
P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1

LPR-157	2
LPR-158	1
LPR-159	20
LPR-160	2
LPR-161	5
LPR-162	10
LPR-163	10
LPR-165	1
LPR-166	33
LPR-168	5
LPR-169	5
LPR-170	7
LPR-171	12
LPR-172	5
LPR-173	15
LPR-174	10
LPR-175	3
LPR-176	8
LPR-178	4
LPR-179	3
LPR-180	2
LPR-183	3
P2136	5
P2137	10
P2140	52
P2143	10
P2144	5
P2161	11
P2165	15
INS - CANALIZACIÓN EN TERRENO DURO.	156
LPR-149	5

P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1
INS - LICENCIA LPR Y/O EQUIPO DE BORDE	77
LPR-148	2
LPR-149	3
LPR-150	2
LPR-151	2
LPR-152	2
LPR-153	2
LPR-154	2
LPR-155	2
LPR-156	2
LPR-157	1
LPR-158	2
LPR-159	2
LPR-160	2
LPR-161	2
LPR-162	2
LPR-163	2
LPR-164	2
LPR-165	3
LPR-166	3

LPR-150	5
LPR-151	10
LPR-161	10
LPR-164	16
LPR-167	27
LPR-170	4
LPR-173	9
LPR-174	5
LPR-175	5
LPR-182	3
LPR-183	12
LPR-184	21
P2139	5
P2141	5
P2154	3
P2155	5
P2158	4
P2161	2
INS - CONCERTINA	14
LPR-154	3
LPR-158	3
P2138	2
P2147	2
P2150	2
P2151	2
INS - CORONAS ANTIESCALATORIAS	52
LPR-148	2
LPR-149	2
LPR-150	2
LPR-151	2
LPR-152	2
LPR-153	2
LPR-154	2

LPR-167	2
LPR-168	2
LPR-169	2
LPR-170	2
LPR-171	2
LPR-172	2
LPR-173	2
LPR-174	2
LPR-175	2
LPR-176	2
LPR-177	2
LPR-178	2
LPR-179	2
LPR-180	2
LPR-181	3
LPR-182	2
LPR-183	2
LPR-184	2
INS - POSTE LPR TIPO ARCO	25
LPR-148	1
LPR-149	1
LPR-150	1
LPR-151	1
LPR-152	1
LPR-153	1
LPR-154	1
LPR-155	1
LPR-156	1
LPR-158	1
LPR-161	1
LPR-162	1
LPR-164	1
LPR-166	1

LPR-155	2
LPR-156	2
LPR-158	2
LPR-161	2
LPR-162	2
LPR-164	2
LPR-166	2
LPR-168	2
LPR-169	2
LPR-170	2
LPR-173	2
LPR-174	2
LPR-178	2
LPR-179	2
LPR-182	2
LPR-183	2
LPR-184	2
P2138	1
P2147	1
P2150	1
P2151	1
INS - FABRICACIÓN DE CAJA 50X50,	69
LPR-148	1
LPR-149	1
LPR-150	1
LPR-151	1
LPR-152	1
LPR-153	1
LPR-154	1
LPR-155	1
LPR-156	1

LPR-168	1
LPR-169	1
LPR-170	1
LPR-171	1
LPR-173	1
LPR-174	1
LPR-178	1
LPR-179	1
LPR-182	1
LPR-183	1
LPR-184	1
INS - POSTE LPR TIPO L	7
LPR-157	1
LPR-160	1
LPR-163	1
LPR-167	1
LPR-172	1
LPR-176	1
LPR-180	1
INS - POSTE LPR TIPO T	2
LPR-165	1
LPR-175	1
INS - POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	33
P2135	1
P2136	1
P2137	1
P2138	1
P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1

LPR-157	1
LPR-158	1
LPR-159	1
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-181	1
LPR-182	1
LPR-183	1
LPR-184	1
P2135	1
P2136	1
P2137	1

P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1
INS - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE CÁMARA Y SALA DE CONTROL Y NODO) TIPO 1	66
LPR-148	1
LPR-149	1
LPR-150	1
LPR-151	1

P2138	1
P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1
INS - GABINETES DE POSTE/FACHADA	67
LPR-148	1
LPR-149	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-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

LPR-150	1
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-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

P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1
INS - SWITCH TIPO 1 - PUNTO DE CÁMARA	10
LPR-156	1
LPR-173	1
LPR-179	1

P2136	1
P2137	1
P2138	1
P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1
INS - GENETEC LICENCIAS	134
LPR-148	2

P2138	1
P2147	1
P2150	1
P2151	1
P2160	1
P2162	1
P2163	1
INS - UPS 1.5KVA	61
LPR-148	1
LPR-149	1
LPR-150	1
LPR-151	1
LPR-152	1
LPR-153	1
LPR-154	1
LPR-155	1
LPR-156	1
LPR-158	1
LPR-160	1
LPR-161	1
LPR-162	1
LPR-163	1
LPR-164	1
LPR-165	1
LPR-167	1
LPR-168	1
LPR-169	1
LPR-170	1
LPR-171	1
LPR-172	1
LPR-173	1
LPR-175	1
LPR-176	1
LPR-178	1

LPR-149	3
LPR-150	2
LPR-151	2
LPR-152	2
LPR-153	2
LPR-154	2
LPR-155	2
LPR-156	2
LPR-157	1
LPR-158	2
LPR-159	2
LPR-160	2
LPR-161	2
LPR-162	2
LPR-163	2
LPR-164	2
LPR-165	3
LPR-166	3
LPR-167	2
LPR-168	2
LPR-169	2
LPR-170	2
LPR-171	2
LPR-172	2
LPR-173	2
LPR-174	2
LPR-175	2
LPR-176	2
LPR-177	2
LPR-178	2
LPR-179	2
LPR-180	2
LPR-181	3
LPR-182	2
LPR-183	2

LPR-179	1
LPR-180	1
LPR-182	1
P2135	1
P2136	1
P2138	1
P2139	1
P2140	1
P2141	1
P2142	1
P2143	1
P2144	1
P2145	1
P2146	1
P2147	1
P2148	1
P2149	1
P2150	1
P2151	1
P2152	1
P2153	1
P2154	1
P2155	1
P2156	1
P2157	1
P2158	1
P2159	1
P2160	1
P2161	1
P2162	1
P2163	1
P2164	1
P2165	1
P2166	1
P2167	1

LPR-184	2
P2135	1
P2136	2
P2137	2

Total, general	1195
----------------	------

AVANCE GENERAL PROYECTO vs PROGRAMADO

En la Ilustración 8 se presenta el avance general del proyecto Vs el cronograma del proyecto

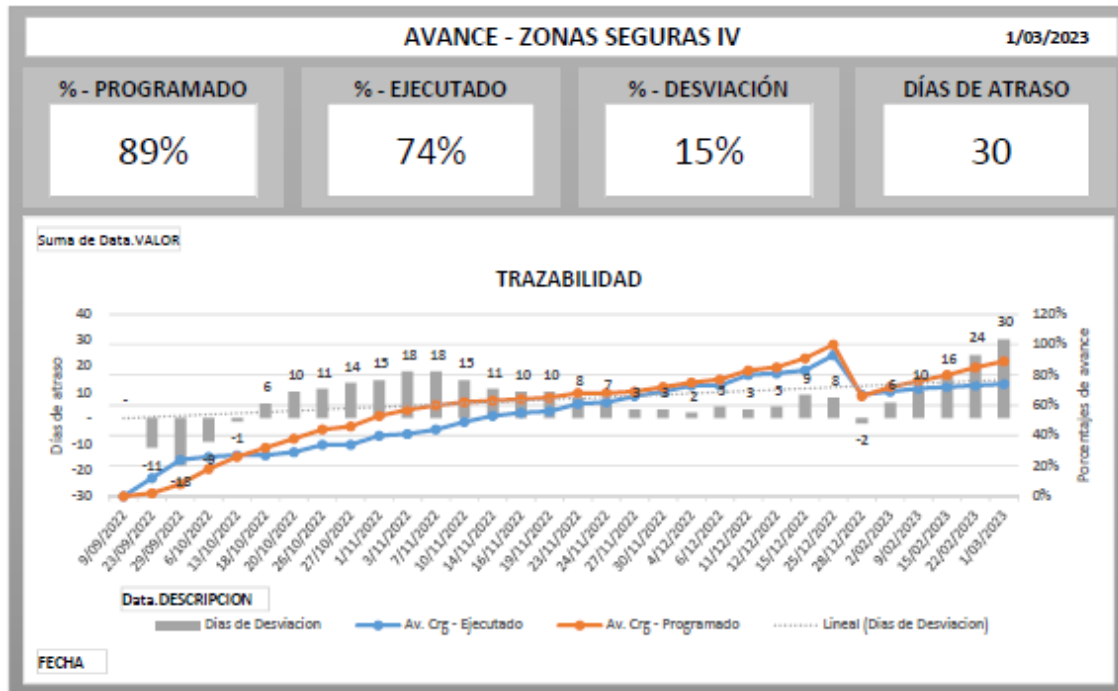


Ilustración 8 - Avance General Vs Programado

El proyecto se encuentra con una desviación del 15%, lo que indica que se presenta un atraso de 30 días en el cronograma.

Es importante hacer claridad que en el momento el avance del componente CCTV está condicionado al avance de conectividad.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Del 01 al 08 de febrero del 2023

Miércoles 01 de febrero

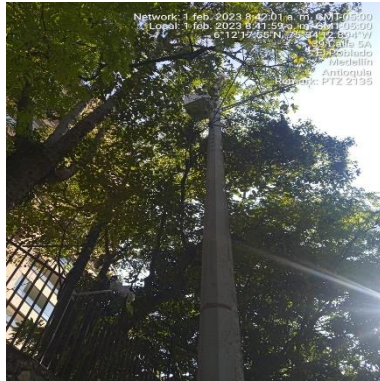


Ilustración 9 - P2135, Instalación de brazo

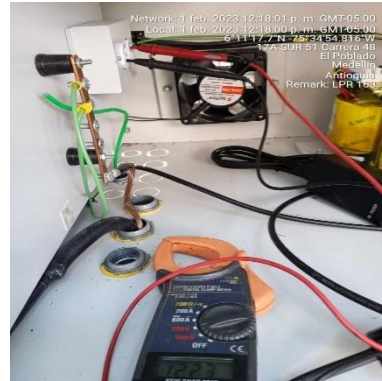


Ilustración 10 – LPR163, Energización de punto



Ilustración 11 – LPR167, Energización de punto

Viernes 3 de febrero



IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.7 Máscara de subred: 255.255.255.0

Router predeterminado: 172.20.6.254

Nombre de dominio: Nombre de dominio

Servidor DNS principal: 0.0.0.0 Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

Ilustración 12 - P2146, Configuración IP Multisensor



TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

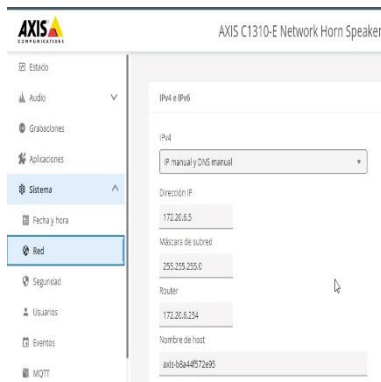
Dirección IP: 172.20.6.6 Máscara de subred: 255.255.255.0

Router predeterminado: 172.20.6.254

Nombre de dominio: Nombre de dominio

Servidor DNS principal: 0.0.0.0 Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

Ilustración 13 - P2146, Configuración IP PTZ



AXIS C1310-E Network Horn Speaker

IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.5

Máscara de subred: 255.255.255.0

Router: 172.20.6.254

Nombre de host: axis-b8a44b72a95

Ilustración 14 - P2146, Configuración IP Altavoz



TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

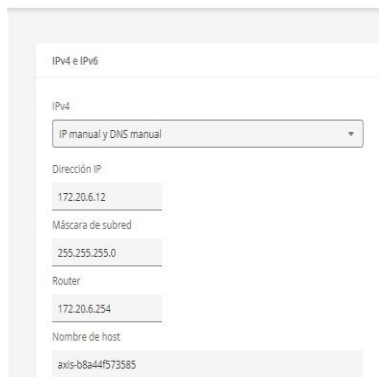
Dirección IP: 172.20.6.13 Máscara de subred: 255.255.255.0

Router predeterminado: 172.20.6.254

Nombre de dominio: Nombre de dominio

Servidor DNS principal: 0.0.0.0 Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

Ilustración 15 – P2147, Configuración IP PTZ



IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.12

Máscara de subred: 255.255.255.0

Router: 172.20.6.254

Nombre de host: axis-b8a44b73585

Ilustración 16 – P2147, Configuración IP Altavoz



TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.19 Máscara de subred: 255.255.255.0

Router predeterminado: 172.20.6.254

Nombre de dominio: Nombre de dominio

Servidor DNS principal: 0.0.0.0 Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

Ilustración 17 – P2150, Configuración IP PTZ

IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.18

Máscara de subred

255.255.255.0

Router

172.20.6.254

Nombre de host

axis-b8a44f57357d

Ilustración 18 – P2150, Configuración IP Altavoz

TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.38

Máscara de subred

255.255.255.0

Router predeterminado

172.20.6.254

Nombre de dominio

Nombre de dominio

+

Servidor DNS principal

0.0.0.0

Servidor DNS secundario

0.0.0.0

Ilustración 19 – P2162, Configuración IP PTZ

IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.37

Máscara de subred

255.255.255.0

Router

172.20.6.254

Nombre de host

axis-b8a44f5d4fb8

Ilustración 20 – P2162, Configuración IP Altavoz

DHCPv4				IPv4	
VLAN	Enable	Fallback	Current Lease	Address	Mask Length
634	☒	☐	0	172.20.6.34	24

face

Address binding interface

VLAN 1

HS

Network	Mask Length	Gateway
0.0.0.0	0	172.20.6.254

Ilustración 21 – P2162, Configuración IP Switch



Ilustración 22 – LPR173, Instalación de ups

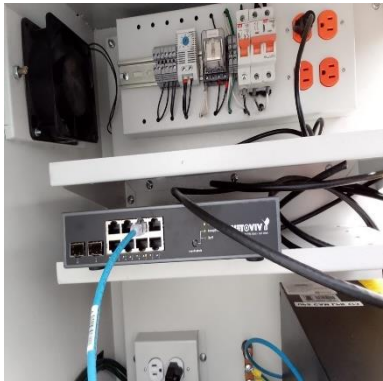


Ilustración 23 – LPR173, Instalación de switch

Lunes 6 de febrero



Ilustración 24 - P2138, Configuración IP PTZ



Ilustración 25 - P2138, Configuración IP Multisensor



Ilustración 26 - P2138, Configuración IP UPS



Ilustración 27 – P2146, Configuración IP UPS



Ilustración 28 - P2150, Configuración IP UPS



Ilustración 29 - P2151, Configuración IP PTZ



Ilustración 30 - P2151, Configuración IP Multisensor

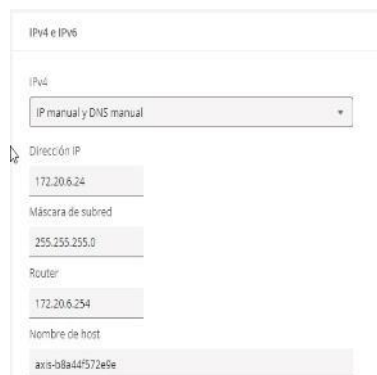


Ilustración 31 – P2151, Configuración IP Altavoz



Ilustración 32 - P2151, Configuración IP UPS



Ilustración 33 - P2160, Configuración IP PTZ

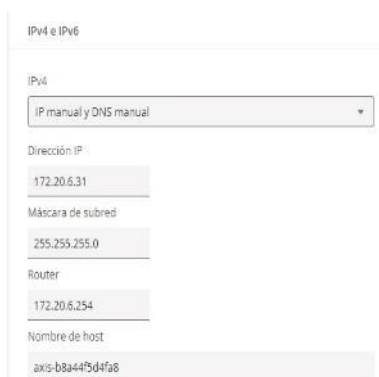


Ilustración 34 - P2160, Configuración IP Altavoz



Ilustración 35 – P2160, Configuración IP UPS

TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.44 Máscara de subred: 255.255.255.0

Router predeterminado: 172.20.6.254

Nombre de dominio:

Servidor DNS principal: 0.0.0.0 Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

Ilustración 36 - P2163, Configuración IP PTZ

IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.43

Máscara de subred: 255.255.255.0

Router: 172.20.6.254

Nombre de host: axis-b8e44f5d5090

Ilustración 37 - P2163, Configuración IP Altavoz

Configuración > Red

IPv4 IPv6 Ethernet DNS dinámico PPPoE

Dirección IP

Dirección IP: 172.20.6.41

Submáscara de Red: 255.255.255.0

Puerta de Enlace: 172.20.6.254

Obtener una dirección de IP: Manuamente

IP Servidor DNS

IP Servidor DNS Primario:

IP Servidor DNS Secundario:

Obtener una dirección de IP Servidor DNS: Manuamente

Ilustración 38 - P2163, Configuración IP

Configuración > Red

IPv4 IPv6 Ethernet DNS dinámico PPPoE

Dirección IP

Dirección IP: 172.20.6.53

Submáscara de Red: 255.255.255.0

Puerta de Enlace: 172.20.6.254

Obtener una dirección de IP: Manuamente

IP Servidor DNS

IP Servidor DNS Primario:

IP Servidor DNS Secundario:

Obtener una dirección de IP Servidor DNS: Manuamente

Ilustración 39 – LPR184, Configuración IP UPS

Configuración > Red

IPv4 IPv6 Ethernet DNS dinámico PPPoE

Dirección IP

Dirección IP: 172.20.6.65

Submáscara de Red: 255.255.255.0

Puerta de Enlace: 172.20.6.254

Obtener una dirección de IP: Manuamente

IP Servidor DNS

IP Servidor DNS Primario:

IP Servidor DNS Secundario:

Obtener una dirección de IP Servidor DNS: Manuamente

Ilustración 40 – LPR179, Configuración IP UPS



Ilustración 41 – P2147, Instalación de UPS

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



Ilustración 42 - P2147, Instalación de Switch



Ilustración 43 – P2147, Instalación de Altavoz



Ilustración 44 - P2147, Instalación de cámara PTZ

Martes 7 de febrero



Ilustración 45 - P2150, Instalación de cámara PTZ



Ilustración 46 - P2150, Instalación de Switch

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

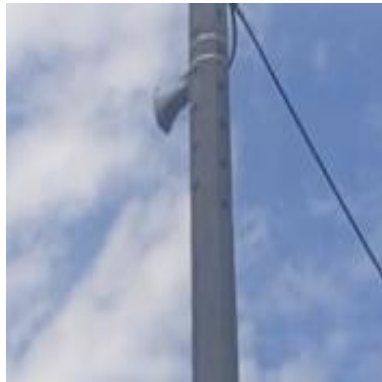


Ilustración 47 - P2150, Instalación de Altavoz



Ilustración 48 – P2150, Instalación de UPS



Ilustración 49 - P2162, Instalación de cámara PTZ



Ilustración 50 - P2162, Instalación de Switch



Ilustración 51 - P2162, Instalación de Altavoz



Ilustración 52 – P2162, Instalación de UPS

IPv4 e IPv6

IPv4:

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.73

Máscara de subred

255.255.255.0

Router

172.20.6.254

Nombre de host:

axis-b8a44f5d50b5

Ilustración 53 - P2138, Configuración IP de altavoz

Miércoles 8 de febrero



Ilustración 54 - P2160, Instalación de cámara PTZ



Ilustración 55 - P2160, Instalación de UPS



Ilustración 56 - P2160, Instalación de Switch



Ilustración 57 – P2160, Instalación de Altavoz

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

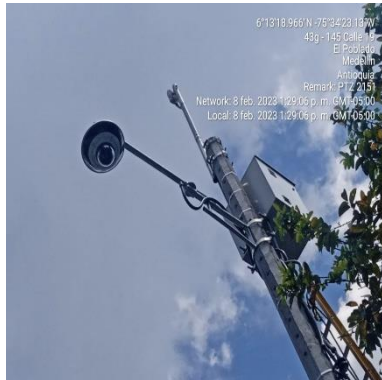


Ilustración 58 - P2151, Instalación de cámara Multisensor



Ilustración 59 - P2151, Instalación de UPS



Ilustración 60 - P2151, Instalación de Switch



Ilustración 61 - P2151, Instalación de Altavoz



Ilustración 62 - P2163, Instalación de cámara PTZ



Ilustración 63 - P2163, Instalación de UPS

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Ilustración 64 - P2163, Instalación de Switch



Ilustración 65 – P2163, Instalación de Altavoz

Del 09 al 15 de febrero del 2023

Jueves 09 de febrero

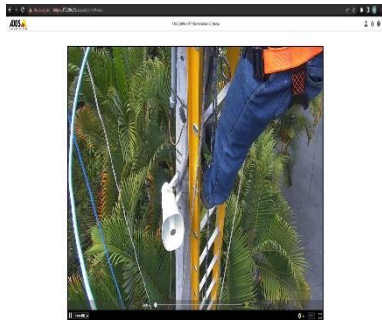


Ilustración 66 - P2150, Confirmación de visual de cámara por el SIES

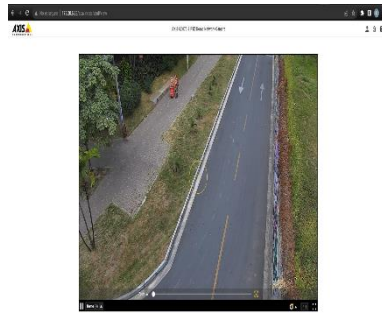


Ilustración 67 - P2151, Confirmación de visual de cámara por el SIES

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

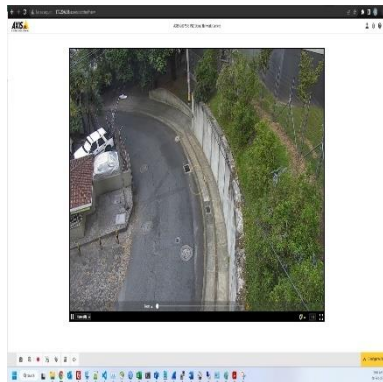


Ilustración 68 - P2163, Confirmación de visual de cámara por el SIES

Lunes 13 de febrero



Ilustración 69 – LPR181, Excavación

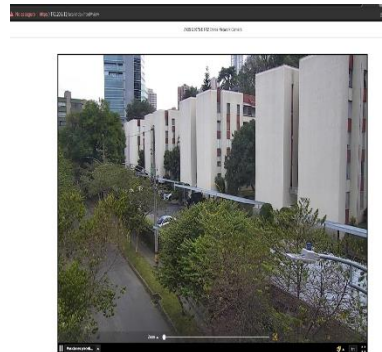


Ilustración 70 - P2147, Confirmación de alcance de cámara hasta el SIES

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Martes 14 de febrero



Ilustración 71 - P2138, Instalación de brazo soporte



Ilustración 72 - P2138, Instalación de cámara Multisensor



Ilustración 73 - P2138, Instalación de UPS



Ilustración 74 - P2138, Instalación de Altavoz



Ilustración 75 - P2138, Instalación de Switch



Ilustración 76 - P2142, Instalación de brazo soporte

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



Ilustración 77 - P2154, Instalación de brazo soporte

Miércoles 15 de febrero



Ilustración 78 – LPR181, Excavación

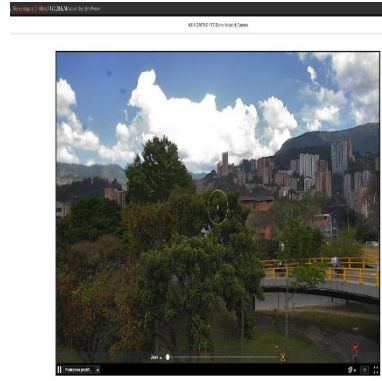


Ilustración 79 – P2138, Confirmación de visual de cámara por el SIES



Ilustración 80 – LPR173, Instalación de cámara LPR-2



Ilustración 81 – LPR156, Instalación de UPS

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



Ilustración 82 – LPR156, Instalación de Switch

Del 16 al 22 de febrero del 2023

Jueves 16 de febrero



Ilustración 83 – LPR181, Cimentación



Ilustración 84 – LPR181, Caja de registro

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Ilustración 85 - P2158, Instalación de brazo soporte



Ilustración 86 – LPR156, Instalación de cámara LPR-1

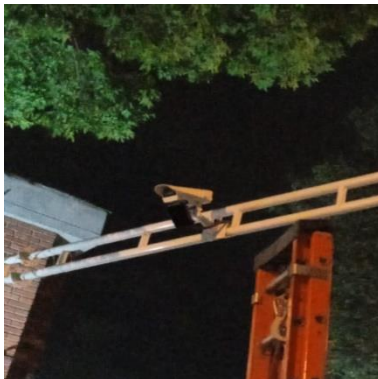


Ilustración 87 - LPR156, Instalación de cámara LPR-2

Viernes 17 de febrero



Ilustración 88 - P2138, Instalación de concertina y corona



Ilustración 89 - P2147, Construcción de caja



Ilustración 90 - P2150, Instalación de concertina y corona



Ilustración 91 – P2151, Instalación de concertina y corona

Ilustración 92 – LPR150-1, Configuración IP de cámara

Ilustración 93 – LPR150-2, Configuración IP de cámara

Ilustración 94 – LPR153-1, Configuración IP de cámara

Ilustración 95 – LPR153-2, Configuración IP de cámara

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Lunes 20 de febrero



Ilustración 96 – LPR150, Instalación de UPS



Ilustración 97 - LPR153, Instalación de UPS

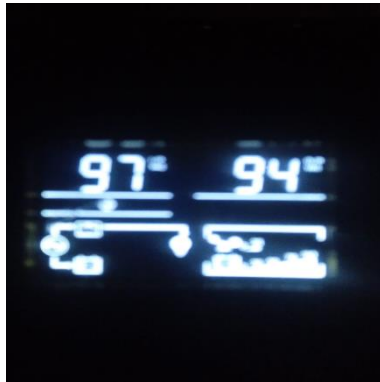


Ilustración 98 - LPR154, Instalación de UPS



Ilustración 99 – LPR176, Instalación de UPS



Ilustración 100 – LPR160, Instalación de UPS



Ilustración 101 – LPR162, Instalación de UPS

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Ilustración 102 – LPR164, Instalación de UPS



Ilustración 103 – LPR167, Instalación de UPS



Ilustración 104 – LPR175, Instalación de UPS

Martes 21 de febrero



Ilustración 105 – LPR148, Instalación de UPS



Ilustración 106 – LPR151, Instalación de UPS



Ilustración 107 – LPR152, Instalación de UPS



Ilustración 108 – LPR155, Instalación de UPS



Ilustración 109 – LPR158, Instalación de UPS



Ilustración 110 – LPR161, Instalación de UPS



Ilustración 111 – LPR163, Instalación de UPS



Ilustración 112 – LPR165, Instalación de UPS



Ilustración 113 – LPR168, Instalación de UPS



Ilustración 114 – LPR169, Instalación de UPS



Ilustración 115 – LPR170, Instalación de UPS



Ilustración 116 – LPR171, Instalación de UPS



Ilustración 117 – LPR172, Instalación de UPS



Ilustración 118 – LPR180, Instalación de UPS

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Ilustración 119 – LPR182, Instalación de UPS



Ilustración 120 – P2135, Instalación de UPS



Ilustración 121 – P2140, Instalación de UPS



Ilustración 122 – P2148, Instalación de UPS



Ilustración 123 – P2152, Instalación de UPS



Ilustración 124 – P2154, Instalación de UPS

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Ilustración 125 – P2155, Instalación de UPS



Ilustración 126 – P2159, Instalación de UPS



Ilustración 127 – P2161, Instalación de UPS



Ilustración 128 – P2164, Instalación de UPS



Ilustración 129 – P2166, Instalación de UPS



Ilustración 130 – P2167, Instalación de UPS

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Miércoles 22 de febrero



Ilustración 131 - P2142, Instalación de UPS



Ilustración 132 - P2143, Instalación de UPS



Ilustración 133 - P2144, Instalación de UPS



Ilustración 134 - P2145, Instalación de UPS



Ilustración 135 - P2146, Instalación de UPS



Ilustración 136 – P2156, Instalación de UPS

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



Ilustración 137 – P2157, Instalación de UPS



Ilustración 138 – P2165, Instalación de UPS



Ilustración 139 – P2136, Instalación de UPS

Del 23 al 28 de febrero del 2023

Jueves 23 de febrero



Ilustración 140 - P2141, Instalación de UPS



Ilustración 141 - P2149, Instalación de UPS



Ilustración 142 - P2153, Instalación de UPS



Ilustración 143 – P2158, Instalación de UPS



Ilustración 144 – LPR179, Instalación de UPS



Ilustración 145 – LPR179, Instalación de Switch



Ilustración 146 – LPR179-1, Instalación de cámara



Ilustración 147 – LPR179-2, Instalación de cámara



Ilustración 148 – LPR179-1, Configuración IP de cámara

Ilustración 149 – LPR179-2, Configuración IP de cámara

Viernes 24 de febrero

Ilustración 150 - LPR149-1, Configuración IP de cámara

Ilustración 151 - LPR149-2, Configuración IP de cámara

Ilustración 152 - LPR149-3, Configuración IP de cámara

Ilustración 153 – LPR164-1, Configuración IP de cámara

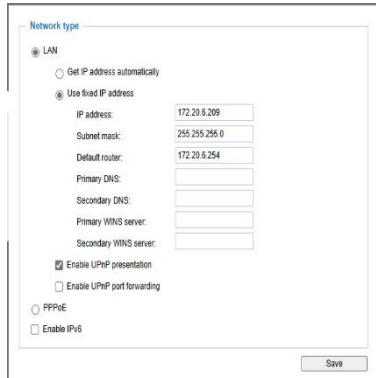


Ilustración 154 – LPR164-2 Configuración IP de cámara



Ilustración 155 – P2143, Configuración IP de cámara PTZ



Ilustración 156 – P2143, Configuración IP de cámara Multisensor

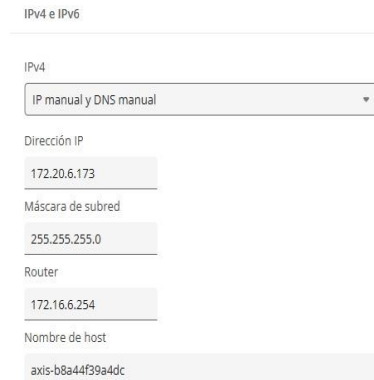


Ilustración 157 – P2143, Configuración IP de Altavoz



Ilustración 158 – P2144, Configuración IP de cámara PTZ



Ilustración 159 – P2144, Configuración IP de Multisensor

IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.180

Máscara de subred

255.255.255.0

Router

172.16.6.254

Nombre de host

axis-b8a44f3998a3

Ilustración 160 – P2144, Configuración IP de Altavoz

Martes 28 de febrero

TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.217

Máscara de subred

255.255.255.0

Router predeterminado

172.20.6.254

Nombre de dominio

Nombre de dominio

+

Servidor DNS principal

0.0.0.0

Servidor DNS secundario

0.0.0.0

Guardar

Ilustración 161 –P2142, Configuración IP de cámara PTZ

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.218

Máscara de subred

255.255.255.0

Router predeterminado

172.20.6.254

Nombre de dominio

Nombre de dominio

+

Servidor DNS principal

0.0.0.0

Servidor DNS secundario

0.0.0.0

Ilustración 162 – P2142, Configuración IP de cámara Multisensor

IPv4 e IPv6

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.216

Máscara de subred

255.255.255.0

Router

172.20.6.254

Nombre de host

axis-b8a44f5d5087

Ilustración 163 – P2142, Configuración IP de Altavoz

TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP

172.20.6.195

Máscara de subred

255.255.255.0

Router predeterminado

172.20.6.254

Nombre de dominio

Nombre de dominio

+

Servidor DNS principal

0.0.0.0

Servidor DNS secundario

0.0.0.0

Guardar

Ilustración 164 – P2152, Configuración IP de cámara PTZ

TCP/IP

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.196

Máscara de subred: 255.255.255.0

Router predeterminado: 172.20.6.254

Nombre de dominio: +

Servidor DNS principal: 0.0.0.0

Servidor DNS secundario: 0.0.0.0

Actualizar

Ilustración 165 – P2152, Configuración IP de cámara Multisensor

IPv4

IP manual y DNS manual

Dirección IP: 172.20.6.194

Máscara de subred: 255.255.255.0

Router: 172.20.6.254

Nombre de host: axis-b8a44f5d4fc6

Ilustración 166 – P2152, Configuración IP de Altavoz

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 del centro comercial Unicentro para poner la cámara en su infraestructura, ya que la propuesta es dejar la cámara multisensor en la fachada del edificio sobre el almacén ÉXITO. 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 7 Listado de puntos pendientes por aprobados de terceros.

INTALACION DE PUNTOS DE VIDEO VIGILANCIA

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

Durante el mes de febrero del año 2023, se realiza el montaje de 23 puntos de video vigilancia, los cuales se describen a continuación:

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2076

Punto ubicado en la calle 34 con carrera 66, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 167 Instalación de equipos punto 2076.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2089

Punto ubicado en la carrera 77 con calle 45ª, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 168 Instalación de equipos punto 2089.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2090

Punto ubicado en la carrera 78ª con calle 47, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 169 Instalación de equipos punto 2090.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2092

Punto ubicado en la calle 42 con carrera 68, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 170 Instalación de equipos punto 2092.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2101

Punto ubicado en la calle 47D con carrera 75, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 171 Instalación de equipos punto 2101.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2102

Punto ubicado en la calle 50 con carrera 76, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 172 Instalación de equipos punto 2102.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2105

Punto ubicado en la carrera 70 con calle 46, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 173 Instalación de equipos punto 2105.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2106

Punto ubicado en la carrera 74 con calle 48, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 174 Instalación de equipos punto 2106.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2107

Punto ubicado en la carrera 70 con calle 48d, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 175 Instalación de equipos punto 2107.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2108

Punto ubicado en la carrera 74 con calle 49, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 176 Instalación de equipos punto 2108.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2109

Punto ubicado en la carrera 74 con calle 48b, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 177 Instalación de equipos punto 2109.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2112

Punto ubicado en la carrera 64b con calle 51, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 178 Instalación de equipos punto 2112.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2113

Punto ubicado en la calle 50 con carrera 66, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 179 Instalación de equipos punto 2113.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2120

Punto ubicado en la carrera 77 con calle 45ff, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 180 Instalación de equipos punto 2120.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2123

Punto ubicado en la calle 48 con carrera 77c, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 181 Instalación de equipos punto 2123.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2124

Punto ubicado en la calle 47d con carrera 72, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 182 Instalación de equipos punto 2124.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2129

Punto ubicado en la calle 48 con carrera 77c, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 183 Instalación de equipos punto 2129.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA 2133

Punto ubicado en la carrera 65 con calle 49b, se realiza la instalación de la cámara, UPS, switch y altavoz. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 184 Instalación de equipos punto 2133.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR-133

Punto ubicado en la calle 45g con diagonal 78, se realiza la instalación de la cámara, UPS y switch. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 185 Instalación de equipos punto LPR-133.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR-136

Punto ubicado en la circular 1 con carrera 70, se realiza la instalación de la cámara, UPS y switch. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 186 Instalación de equipos punto LPR-136.

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

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR-137

Punto ubicado en la circular 1 con carrera 68, se realiza la instalación de la cámara, UPS y switch. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 187 Instalación de equipos punto LPR-137

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR-139

Punto ubicado en la carrera 65 con calle 47d, se realiza la instalación de la cámara, UPS y switch. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 188. Instalación de equipos punto LPR-139.

PUNTO DE VIDEO VIGILANCIA LPR-140

Punto ubicado en la calle 48 con carrera 73, se realiza la instalación de la cámara, UPS y switch. En las siguientes imágenes se puede observar cómo queda el punto.



Ilustración 189. Instalación de equipos punto LPR-140.

A continuación, se describe un cuadro del estado actual de las cámaras instaladas en el mes de febrero de 2023.

ID Genetec	Dirección	Barrio o sector	Novedades
2076	Calle 34 con carrera 66	Barrio Conquistadores	RADIO NO CONECTADPO, TIC ESTA EN VERIFICACION DE SALIDA DEL PUNTO
2089	Carrera 77 con Calle 45A	Barrio Los Pinos	VISUAL
2090	Carrera 78A con Calle 47	Barrio Los Pinos	RADIO NO CONECTADPO, TIC ESTA EN VERIFICACION DE SALIDA DEL PUNTO
2092	Calle 42 con carrera 68	Barrio San Joaquín	VISUAL
2101	Calle 47D con carrera 75	Colegio San Ignacio	VISUAL
2102	Calle 50 con Carrera 76	Cuarta Brigada	VISUAL
2105	Carrera 70A con Calle 46	Estadio	VISUAL
2106	Carrera 74 con Calle 48	Estadio	VISUAL
2107	Carrera 70 con Calle 48D	Estadio	VISUAL
2108	Carrera 74 con Calle 49	Estadio	VISUAL
2109	Carrera 74 con Calle 48B	Estadio	VISUAL
2112	Carrera 64B con Calle 51	Éxito de Colombia	NO SE RECONOCE RADIO, POSIBLE CONFIGURACION
2113	Calle 50 con Carrera 66	Éxito de Colombia	VISUAL
2120	Carrera 77 con calle 45FF	Laureles	VISUAL
2123	Calle 48 con Carrera 77C	Obelisco	RADIO NO CONECTADPO, TIC ESTA EN VERIFICACION DE SALIDA DEL PUNTO
2124	Calle 47D con carrera 72	Laureles -Estadio	RADIO NO CONECTADPO, TIC ESTA EN VERIFICACION DE SALIDA DEL PUNTO

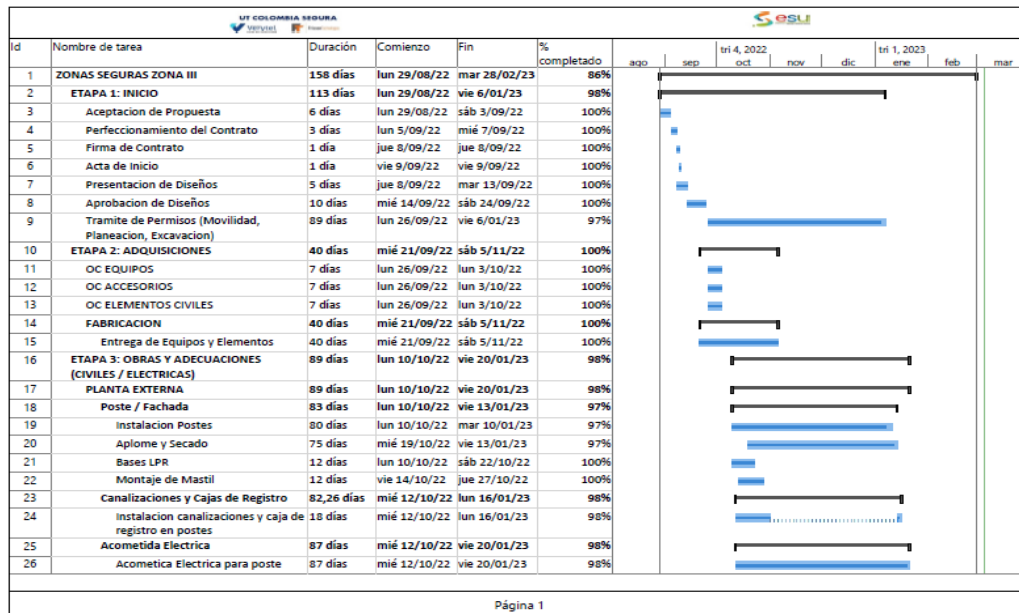
2129	Calle 48 con Carrera 77C	Obelisco	VISUAL
2133	Carrera 65 con Calle 49B	Suramericana	VISUAL
LPR-133	Calle 45G con Diagonal 78	Barrio Los Pinos	NO HAY CONECTIVIDAD
LPR-136	Circular 1 con Carrera 70	Bolivariana occidente - oriente	VISUAL
LPR-137	Circular 1 con Carrera 68	Bolivariana oriente - occidente	VISUAL
LPR-139	Carrera 65 con calle 47D	Estación metro suramericana	VISUAL
LPR-140	Calle 48 con Carrera 73	Estadio	RADIO NO CONECTADPO, TIC ESTA EN VERIFICACION DE SALIDA DEL PUNTO

Tabla 8. Estado actual de los puntos de video vigilancia ya instalados.

AVANCE CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

El avance del cronograma del proyecto Zonas Seguras, presenta un retraso en el cronograma general del 16%, esto debido a:

- Se tienen dos puntos pendientes 2100 y 2122.
- 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.



Página 1

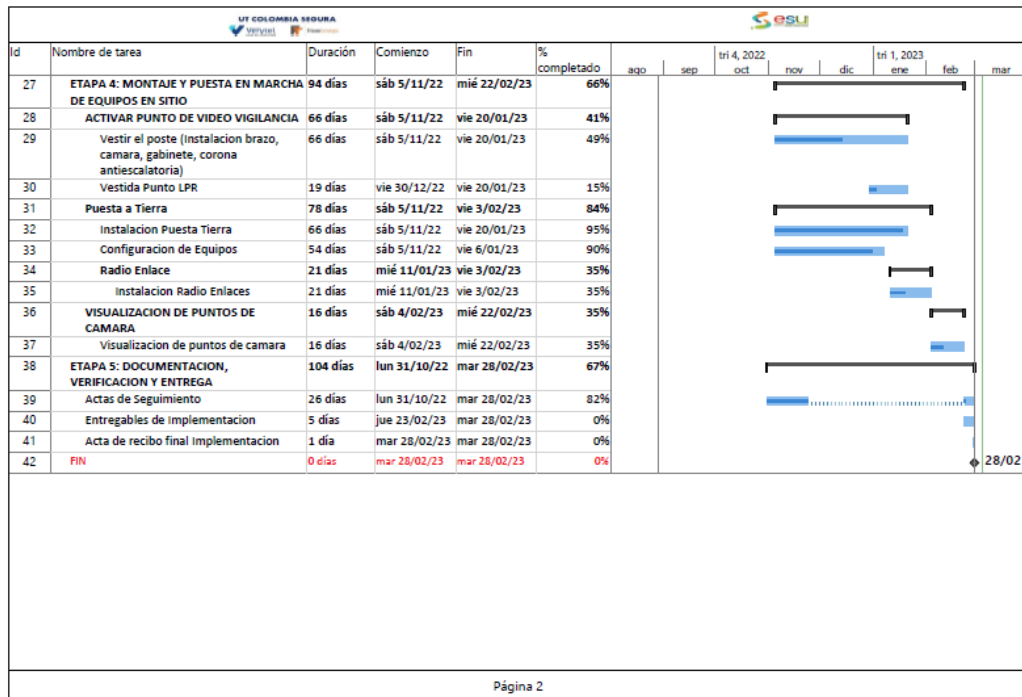


Ilustración 190 Avance cronograma de implementación

EQUIPOS EN BODEGA

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

DESCRIPCIÓN	CANT.
UPS	2
ALTAVOZ EXTERIOR	27
CÁMARA PTZ Q6075-E 60HZ	22
CÁMARA AXIS Q6010-E 60HZ	18
CAMARA AXIS COMM Q6100-E 60HZ OUT CAMARA 4X5MP MULTISTREAM D/N	4
ACCESORIOS ETHERNET UBIQUITI	53
CÁMARA AXIS Q6315-LE 50HZ	4
MICRO SD -WESTERN DIGITAL	77
SOPORTE CÁMARA	23
LICENCIAS LPR	30
SWITCH TIPO 1 - PUNTO DE CÁMARA	41

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

LICENCIAS GENETEC	146
PROTECTOR DE VOLTAJE	76
PROTECTOR DE DATOS	53
CÁMARA LPR CON ILUMINARIA, CARCASA Y SOPORTE	23

Tabla 9 Equipos en Bodega de UT COLOMBIA SEGURA



Ilustración 191 Registro fotográfico Equipos

CONECTIVIDAD

INTRODUCCIÓN

Se presenta el informe del mes de febrero del año 2023, 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)

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

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES DE FEBRERO DE 2023

Actividades Conectividad – Direccionamiento IP Zonas Seguras 3 y 4

Para el 1 y 2 de febrero del año en curso se amplió a 39 cámaras conectadas adicionando las siguientes a lista:

Tipo Enlace	Sitio A	Sitio B	Zona	1-feb	2-feb
Distribución	Sitio Distribución TIC La Riviere	Cámara Existente 0101		OK	
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-173	Poblado	OK	
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-184	Poblado	x	

A dichas 39 cámaras se les asignó el direccionamiento IP, máscara, gateway y VLAN para este primer lote:

ID final	ID inicial	Zona	Nodo Troncal de Conectividad	Equipo	Dirección IP	Máscara	Gateway	VLAN
2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.1	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.2	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.3	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.4	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.5	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.6	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2102	9101	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.7	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.8	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.9	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.10	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.11	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.12	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.13	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2107	9106	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.14	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.15	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.16	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.17	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.18	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.19	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.20	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2106	9105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.21	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2111	9110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.22	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2111	9110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.23	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2111	9110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.24	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2111	9110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.25	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2111	9110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.26	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2111	9110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.27	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.28	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.29	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.30	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.31	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.32	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.33	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2108	9107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.34	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.35	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.36	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.37	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.38	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.39	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.40	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2109	9108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.41	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.42	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.43	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.44	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.45	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.46	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.47	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2101	9100	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.48	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2120	9119	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.49	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2120	9119	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.50	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2120	9119	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.51	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2120	9119	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.52	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2120	9119	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.53	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2120	9119	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.54	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.55	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.56	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.57	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.58	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.59	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.60	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2088	9087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.61	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.62	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.63	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.64	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.65	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.66	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.67	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2089	9088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.68	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.69	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.70	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.71	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.72	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.73	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.74	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2097	9096	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.75	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2098	9097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.76	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2098	9097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.77	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2098	9097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.78	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2098	9097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.79	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2098	9097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.80	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2098	9097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.81	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.82	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.83	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.84	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.85	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.86	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.87	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2105	9104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.88	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.89	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.90	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.91	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.92	255.255.252.0	172.20.3.254	630

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.93	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.94	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2110	9109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.95	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.96	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.97	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.98	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.99	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.100	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.101	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2112	9111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.102	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.103	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.104	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.105	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.106	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.107	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.108	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2113	9112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.109	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.110	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.111	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.112	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.113	255.255.252.0	172.20.3.254	630

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.114	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.115	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2123	9122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.116	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2124	9123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.117	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2124	9123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.118	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2124	9123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.119	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2124	9123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.120	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2124	9123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.121	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2124	9123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.122	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.123	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.124	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.125	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.126	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.127	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.128	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2125	9124	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.129	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.130	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.131	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.132	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.133	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.134	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.135	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2126	9125	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.136	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.137	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.138	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.139	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.140	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.141	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.142	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2127	9126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.143	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.144	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.145	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.146	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.147	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.148	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.149	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2128	9127	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.150	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.151	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.152	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.153	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.154	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.155	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.156	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2129	9128	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.157	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.158	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.159	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.160	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.161	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.162	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.163	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2132	9131	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.164	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-133	LPR-133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.165	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-133	LPR-133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.166	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-133	LPR-133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.167	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-133	LPR-133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.168	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-133	LPR-133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.0.169	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-140	LPR-140	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.170	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-140	LPR-140	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.171	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-140	LPR-140	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.172	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-140	LPR-140	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.173	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-140	LPR-140	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.0.174	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-140	LPR-140	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR2	172.20.0.175	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	RADIO	172.20.5.1	255.255.255.0	172.20.5.254	632
2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	SWITCH	172.20.5.2	255.255.255.0	172.20.5.254	632
2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	UPS	172.20.5.3	255.255.255.0	172.20.5.254	632

2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	MODULO	172.20.5.4	255.255.255.0	172.20.5.254	632
2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	ALTAVOZ	172.20.5.5	255.255.255.0	172.20.5.254	632
2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	CAM-PTZ	172.20.5.6	255.255.255.0	172.20.5.254	632
2083	9082	3 - Laureles	NODO CERRO EL VOLADOR	CAM-MULTISENSOR	172.20.5.7	255.255.255.0	172.20.5.254	632
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.1	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.2	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.3	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.4	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.5	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.6	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2146	9143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.7	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2147	9145	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.8	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2147	9145	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.9	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2147	9145	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.10	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2147	9145	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.11	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2147	9145	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.12	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2147	9145	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.13	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2150	9148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.14	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2150	9148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.15	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2150	9148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.16	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2150	9148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.17	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2150	9148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.18	255.255.255.0	172.20.6.254	634

2150	9148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.19	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.20	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.21	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.22	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.23	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.24	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.25	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2151	9149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.26	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2160	9159	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.27	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2160	9159	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.28	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2160	9159	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.29	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2160	9159	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.30	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2160	9159	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.31	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2160	9159	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.32	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2162	9161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.33	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2162	9161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.34	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2162	9161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.35	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2162	9161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.36	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2162	9161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.37	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2162	9161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.38	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2163	9162	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.39	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2163	9162	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.40	255.255.255.0	172.20.6.254	634

2163	9162	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.41	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2163	9162	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.42	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2163	9162	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.43	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2163	9162	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.44	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-173	LPR-173	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.45	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-173	LPR-173	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.46	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-173	LPR-173	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.47	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-173	LPR-173	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.48	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-173	LPR-173	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.49	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-173	LPR-173	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.50	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-184	LPR-9144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.51	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-184	LPR-9144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.52	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-184	LPR-9144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.53	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-184	LPR-9144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.54	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-184	LPR-9144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.55	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-184	LPR-9144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.56	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-156	LPR-156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.57	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-156	LPR-156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.58	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-156	LPR-156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.59	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-156	LPR-156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.60	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-156	LPR-156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.61	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-156	LPR-156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.62	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-179	LPR-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.63	255.255.255.0	172.20.6.254	634

LPR-179	LPR-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.64	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-179	LPR-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.65	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-179	LPR-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.66	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-179	LPR-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.67	255.255.255.0	172.20.6.254	634
LPR-179	LPR-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.68	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.69	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.70	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.71	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.72	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.73	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.74	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2138	9135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.75	255.255.255.0	172.20.6.254	634

Para esta fecha tuvimos 112 cámaras objetivo instaladas (Radio y Antena) como se muestra a continuación

ID	DIRECCION	BARRIO O SECTOR	ZONA	INSTALACIÓN RADIOS Y ANTENAS
2135	Calle 5A entre la transversal 5D y Carrera 39	Poblado	ZONA 4	OK
2139	Carrera 43A entre calle 6 Sur Y calle 7 sur	Poblado	ZONA 4	OK
2140	Carrera 43A entre calle 4 Sur Y calle 1A sur	Poblado	ZONA 4	OK
2141	Carrera 43A entre calle 7 Y calle 7D	Poblado	ZONA 4	OK
2143	Carrera 48 con calle 18	Poblado	ZONA 4	OK
2146	Calle 26A con carrera 43F	Poblado	ZONA 4	OK
2147	Calle 14A con Carrera 43D	Poblado	ZONA 4	OK
2148	Carrera 43E con Calle 11A	Poblado	ZONA 4	OK
2149	Carrera 35 con Calle 8	Poblado	ZONA 4	OK
2150	Carrera 42 con Calle 18D	Poblado	ZONA 4	OK
2151	Carrera 43G con calle 19	Poblado	ZONA 4	OK
2152	Calle 10 con carrera 43F	Poblado	ZONA 4	OK
2153	Calle 10A con carrera 40	Poblado	ZONA 4	OK
2154	Calle 10 con carrera 42	Poblado	ZONA 4	OK

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

2155	Carrera 39 con Calle 7	Poblado	ZONA 4	OK
2156	Calle 11C con Calle 12	Poblado	ZONA 4	OK
2157	Carrera 43E con calle 8	Poblado	ZONA 4	OK
2158	Carrera 36 Calle 10	Poblado	ZONA 4	OK
2159	Calle 15 Sur con carrera 48A	Poblado	ZONA 4	OK
2160	Carrera 35 con Calle 29	Poblado	ZONA 4	OK
2161	Carrera 20 Calle 12 Sur	Poblado	ZONA 4	OK
2162	Carrera 42 con Calle 19	Poblado	ZONA 4	OK
2163	Carrera 41 con Calle 18D	Poblado	ZONA 4	OK
2164	Carrera 43B con calle 9	Poblado	ZONA 4	OK
2166	Carrera 25 con Calle 2	Poblado	ZONA 4	OK
2167	Calle 10 con Carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-148	Carrera 20 N° 20A sur 44	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-149	Calla 14 con carrera 48	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-151	Calle 16B con carrera 23	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-152	Calle 10 con carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-153	Calle 27 con carrera 43	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-154	Calle 7 sur con carrera 43	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-155	Carrera 35 con calle 7 sur	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-156	Carrera 43F N° 19A-40	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-157	Calle 7 con carrera 25	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-160	Calle 5 sur con carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-161	Calle 17 con Carrera 40B	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-162	Calle 1 con Carrera 45	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-163	Calle 17A sur con Carrera 48	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-164	Calle 17 con carrera 43F	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-166	Carrera 25 con calle 10D	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-167	Calle 11B con Carrera 40	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-168	Carrera 30 con calle 1A sur	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-170	Carrera 32D con calle 7	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-171	Carrera 27 con calle 20C sur	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-172	Calle 12 sur con carrera 25	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-173	Calle 20 con carrera 44	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-174	Transversal 6 con carrera 45	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-175	Carrera 41 con calle 10A	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-176	Calle 5 sur con carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-179	Carrera 43F N° 17-583	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-180	Calle 12 sur con carrera 25	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-182	Calle 6A con Carrera 29	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-184	Calle 24 N° 43G - 96	Poblado	ZONA 4	OK
2078	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2079	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2080	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2082	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2083	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

2084	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2085	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2086	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2087	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2088	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2089	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2090	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2091	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2092	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2093	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2094	Calle 34B con carrera 66A	Laureles	ZONA 3	OK
2095	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2096	Diagonal 74B con calle 32 F	Laureles	ZONA 3	OK
2097	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2098	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2099	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2102	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2105	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2106	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2107	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2108	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2109	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2110	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2111	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2113	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2114	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2117	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2118	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2119	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2120	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2121	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2123	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2124	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2126	Av 33 65C-64	Laureles	ZONA 3	OK
2129	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2131	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2132	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2133	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-130	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-131	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-133	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-134	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-135	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

LPR-136	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-137	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-138	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-139	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-140	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-141	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-142	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-143	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-144	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 4	OK
LPR-147	Calle 7 con carrera 39	Laureles	ZONA 3	OK

El 9 de febrero se llevaba a la fecha la instalación de los siguientes equipos:

- 120 equipos en sitios de cámara
- 50 equipos en estadio (4 torres y torrecilla)
- 3 equipos en Cerro el Cristo
- 4 equipos en SIES
- 2 equipos en EDU
- 3 equipos en Volador
- 12 equipos en RIVIERE
- 2 equipos en C4TA
- 4 equipos en Nutibara
- 10 equipos en puntos de cámaras existentes

Además, tenemos en funcionamiento 34 enlaces activos:

Tipo Enlac	Sitio A	Sitio B	Zona	1-feb	2-feb	3-feb	4-feb	5-feb	6-feb	7-feb	8-feb	9-feb
Troncal	Nodo Estadio	Nodo Cerro El Cristo								OK		
Distribución	Nodo Cerro Nutibara	Sitio Distribución TIC La Riviere			OK							
Distribución	Sitio Distribución TIC La Riviere	Cámara Existente 0101		OK								
Acceso	Nodo Estadio	2083	Laureles							OK		
Acceso	Nodo Estadio	2113	Laureles			OK						
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2146	Poblado							x		
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2147	Poblado		OK							
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2150	Poblado			OK						
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2151	Poblado							OK		
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2162	Poblado		OK							
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2163	Poblado							x		
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-173	Poblado	OK								
Acceso	Cámara Existente 0101	LPR-156	Poblado							x		
Acceso	Cámara Existente 0101	LPR-179	Poblado							x		
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-150	Poblado							x		

Para el 16 de febrero en cuanto al direccionamiento IP tuvo modificación y se agregaron las siguientes cámaras de la zona 3 de Laureles:

- 2103
- 2133
- 2122
- 2090
- 2114
- 2116
- LPR-139
- 2076
- 2080
- 2094
- 2096
- 2100

ID final	Zona	Nodo Troncal de Conectividad	Equipo	Dirección IP	Máscara	Gateway	VLAN
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.189	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.190	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.191	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.192	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.193	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.194	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2103	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.195	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.225	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.196	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.197	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.198	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.199	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.200	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2133	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.201	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.227	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.211	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.212	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.213	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.214	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.215	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2122	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.216	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.228	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.229	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.230	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.231	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.232	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.233	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.234	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.235	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.236	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.237	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.238	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.239	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.240	255.255.252.0	172.20.3.254	630

2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.241	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.242	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.243	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.244	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.0.245	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.246	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.247	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.248	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.1.13	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.14	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.15	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.16	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.17	255.255.252.0	172.20.3.254	630
LPR-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR2	172.20.1.18	255.255.252.0	172.20.3.254	630
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.106	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.107	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.108	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.109	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.110	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.111	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.112	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.113	255.255.255.0	172.20.6.254	634

2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.114	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.115	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.116	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.117	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.118	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.119	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.120	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.121	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.122	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.123	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.124	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.125	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.126	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.127	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.128	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.129	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.130	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.131	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.132	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2096	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.133	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.134	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.135	255.255.255.0	172.20.6.254	634

2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.136	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.137	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTA VOZ	172.20.6.138	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.139	255.255.255.0	172.20.6.254	634
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.140	255.255.255.0	172.20.6.254	634

Tipo Enla	Sitio A	Sitio B	Zona	7-feb	8-feb	9-feb	10-feb	11-feb	12-feb	13-feb	14-feb	15-feb	16-feb	Dirección IP
Acceso	Nodo Estadio	2083	Laureles	OK										OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2138	Poblado					OK						OK
Acceso	Nodo Estadio	2088	Laureles			x								OK
Acceso	Nodo Estadio	2089	Laureles				OK							OK
Acceso	Nodo Estadio	2098	Laureles										x	OK
Acceso	Nodo Estadio	2110	Laureles								x			OK
Acceso	Nodo Estadio	2112	Laureles				x							OK
Acceso	Nodo Estadio	2123	Laureles			OK								OK
Acceso	Nodo Estadio	2127	Laureles								x			OK
Acceso	Nodo Estadio	2128	Laureles								x			OK
Acceso	Nodo Estadio	2129	Laureles				OK							OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2146	Poblado	x										OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2151	Poblado	OK										OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2160	Poblado			x								OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	2163	Poblado	x										OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-184	Poblado			OK								OK
Acceso	Cámara Existente 0101	LPR-156	Poblado		OK									OK
Acceso	Cámara Existente 0101	LPR-179	Poblado	x										OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-150	Poblado	x										OK
Acceso	Sitio Distribución TIC La Riviere	LPR-153	Poblado			x								OK
Acceso	Nodo Estadio	2122	Laureles							x				
Acceso	Nodo Estadio	2090	Laureles					x						
Acceso	Nodo Estadio	2114	Laureles				x							
Acceso	Nodo Estadio	2103	Laureles			OK								
Acceso	Nodo Estadio	LPR 139	Laureles				OK							
Acceso	Nodo Estadio	2116	Laureles		OK									
Acceso	Nodo SIES	2117	Laureles				OK							
Acceso	Sitio Distribución TIC Charlee	2149	Poblado								x			
Acceso	Sitio Distribución TIC Charlee	LPR-167	Poblado								x			
Acceso	Sitio Distribución TIC Charlee	LPR-175	Poblado								x			
Acceso	Sitio Distribución TIC Charlee	LPR-181	Poblado								x			
Acceso	Sitio Distribución TIC Charlee	LPR-182	Poblado								x			
Acceso	Nodo Cerro Nutibara	LPR-130	Laureles								x			
Acceso	Sitio Distribución TIC Dann Carlton	LPR-177	Poblado								x			
Acceso	Sitio Distribución TIC Intermédica	2135	Poblado								x			
Acceso	Sitio Distribución Cámara 2113	2133	Laureles								OK			



ID	DIRECCION	BARRIO O SECTOR	ZONA	INSTALACIÓN RADIOS Y ANTENAS
2135	Calle 5A entre la transversal 5D y Carrera 39	Poblado	ZONA 4	OK
2138	Carrera 49 con calle 29	Poblado	ZONA 4	OK
2139	Carrera 43A entre calle 6 Sur Y calle 7 sur	Poblado	ZONA 4	OK
2140	Carrera 43A entre calle 4 Sur Y calle 1A sur	Poblado	ZONA 4	OK
2141	Carrera 43A entre calle 7 Y calle 7D	Poblado	ZONA 4	OK
2143	Carrera 48 con calle 18	Poblado	ZONA 4	OK
2146	Calle 26A con carrera 43F	Poblado	ZONA 4	OK
2147	Calle 14A con Carrera 43D	Poblado	ZONA 4	OK
2148	Carrera 43E con Calle 11A	Poblado	ZONA 4	OK
2149	Carrera 35 con Calle 8	Poblado	ZONA 4	OK
2150	Carrera 42 con Calle 18D	Poblado	ZONA 4	OK
2151	Carrera 43G con calle 19	Poblado	ZONA 4	OK
2152	Calle 10 con carrera 43F	Poblado	ZONA 4	OK
2153	Calle 10A con carrera 40	Poblado	ZONA 4	OK
2154	Calle 10 con carrera 42	Poblado	ZONA 4	OK
2155	Carrera 39 con Calle 7	Poblado	ZONA 4	OK
2156	Calle 11C con Calle 12	Poblado	ZONA 4	OK
2157	Carrera 43E con calle 8	Poblado	ZONA 4	OK
2158	Carrera 36 Calle 10	Poblado	ZONA 4	OK
2159	Calle 15 Sur con carrera 48A	Poblado	ZONA 4	OK
2160	Carrera 35 con Calle 29	Poblado	ZONA 4	OK
2161	Carrera 20 Calle 12 Sur	Poblado	ZONA 4	OK
2162	Carrera 42 con Calle 19	Poblado	ZONA 4	OK
2163	Carrera 41 con Calle 18D	Poblado	ZONA 4	OK
2164	Carrera 43B con calle 9	Poblado	ZONA 4	OK
2166	Carrera 25 con Calle 2	Poblado	ZONA 4	OK
2167	Calle 10 con Carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-148	Carrera 20 N° 20A sur 44	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-149	Calla 14 con carrera 48	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-151	Calle 16B con carrera 23	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-152	Calle 10 con carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-153	Calle 27 con carrera 43	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-154	Calle 7 sur con carrera 43	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-155	Carrera 35 con calle 7 sur	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-156	Carrera 43F N° 19A-40	Poblado	ZONA 4	OK

LPR-157	Calle 7 con carrera 25	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-160	Calle 5 sur con carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-161	Calle 17 con Carrera 40B	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-162	Calle 1 con Carrera 45	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-163	Calle 17A sur con Carrera 48	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-164	Calle 17 con carrera 43F	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-166	Carrera 25 con calle 10D	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-167	Calle 11B con Carrera 40	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-168	Carrera 30 con calle 1A sur	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-170	Carrera 32D con calle 7	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-171	Carrera 27 con calle 20C sur	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-172	Calle 12 sur con carrera 25	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-173	Calle 20 con carrera 44	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-174	Transversal 6 con carrera 45	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-175	Carrera 41 con calle 10A	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-176	Calle 5 sur con carrera 32	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-179	Carrera 43F N° 17-583	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-180	Calle 12 sur con carrera 25	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-182	Calle 6A con Carrera 29	Poblado	ZONA 4	OK
LPR-184	Calle 24 N° 43G - 96	Poblado	ZONA 4	OK
2078	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2079	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2080	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2082	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2083	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2084	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2085	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2086	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2087	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2088	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2089	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2090	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2091	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2092	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2093	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2094	Calle 34B con carrera 66A	Laureles	ZONA 3	OK
2095	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2096	Diagonal 74B con calle 32 F	Laureles	ZONA 3	OK

2097	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2098	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2099	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2101	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2102	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2103	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2105	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2106	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2107	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2108	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2109	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2110	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2111	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2113	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2114	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2116	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2117	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2118	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2119	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2120	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2121	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2123	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2124	Carrera 35 con Calle 19	Laureles	ZONA 3	OK
2126	Av 33 65C-64	Laureles	ZONA 3	OK
2129	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2131	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2132	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
2133	Carrera 48C con calle 15 Sur	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-130	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-131	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-133	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-134	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-135	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-136	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-137	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-138	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-139	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-140	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK

LPR-141	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-142	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-143	Calle 12 sur con carrera 25	Laureles	ZONA 3	OK
LPR-144	Calle 7 con carrera 25	Laureles	ZONA 4	OK
LPR-147	Calle 7 con carrera 39	Laureles	ZONA 3	OK

SITIOS	ESTADO
2100	SIN POSTE
2104	SIN POSTE
2112	SIN POSTE
2122	SIN POSTE
2125	SIN POSTE
2130	AUTOPISTA
2142	AUTOPISTA
9134	AUTOPISTA
9135	AUTOPISTA
9141	AUTOPISTA
9153	AUTOPISTA
9164	AUTOPISTA
LPR-132	RIESGO ELÉCTRICO
LPR-150	PENDIENTE - POSTE MOVIDO
LPR159	SIN POSTE
LPR165	PENDIENTE - MODIFICAR SOPORTE
LPR177	SIN POSTE
LPR178	SIN POSTE
LPR181	SIN POSTE
LPR183	SIN POSTE

Para el 24 de Febrero en cuanto al direccionamiento IP tuvo modificación y se entregó informe actualizado

ID final	Zona	Nodo Troncal de Conectividad	Equipo	Dirección IP	Máscara	Gateway	VLAN	Fecha de Creación
2117	3 - Laureles	SIES	RADIO	172.20.9.6	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23
2117	3 - Laureles	SIES	SWITCH	172.20.9.7	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23
2117	3 - Laureles	SIES	UPS	172.20.9.8	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23

2117	3 - Laureles	SIES	MODULO	172.20.9.9	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23
2117	3 - Laureles	SIES	ALTAVOZ	172.20.9.10	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23
2117	3 - Laureles	SIES	CAM-PTZ	172.20.9.11	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23
2117	3 - Laureles	SIES	CAM-MULTISENSOR	172.20.9.12	255.255.255.0	172.20.9.254	637	22-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.221	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.19	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.20	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.21	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.22	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.23	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.24	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-136	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.1.25	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-136	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.26	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-136	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.27	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-136	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.28	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-136	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.29	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-137	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.1.30	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-137	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.31	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-137	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.32	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-137	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.33	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-137	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.34	255.255.252.0	172.20.3.254	630	23-feb-23
LPR-130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.142	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.143	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.144	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.145	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23

LPR-130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.146	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.147	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.148	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.149	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.150	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.151	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.152	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.153	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2077	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.154	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.155	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.156	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.157	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.158	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.159	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.160	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-	172.20.6.161	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.162	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.163	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.164	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.165	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.166	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.167	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2137	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.168	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.169	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO	SWITCH	172.20.6.170	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-

		NUTIBARA						23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.171	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.172	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.173	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.174	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2143	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-	172.20.6.175	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.176	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.177	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.178	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.179	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.180	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.181	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2144	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-	172.20.6.182	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.183	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.184	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.185	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.186	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.187	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.188	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-	172.20.6.189	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.190	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.191	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.192	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.193	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO	ALTAVOZ	172.20.6.194	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-

		NUTIBARA						23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.195	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
2152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.196	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.197	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.198	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.199	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.200	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.201	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.202	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR3	172.20.6.203	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.204	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.205	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.206	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.207	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR1	172.20.6.208	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23
LPR-164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-LPR2	172.20.6.209	255.255.252.0	172.20.3.254	634	23-feb-23

Para el 27 de febrero se entregó direccionamiento IP actualizado, donde se agregaron las cámaras:

- 2142
- 2091
- 2093
- 2134

ID final	Zona	Nodo Troncal de Conectividad	Equipo	Dirección IP	Máscara	Gateway	VLAN	Fecha de Creación
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.0.188	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.71	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.72	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.73	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.74	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23

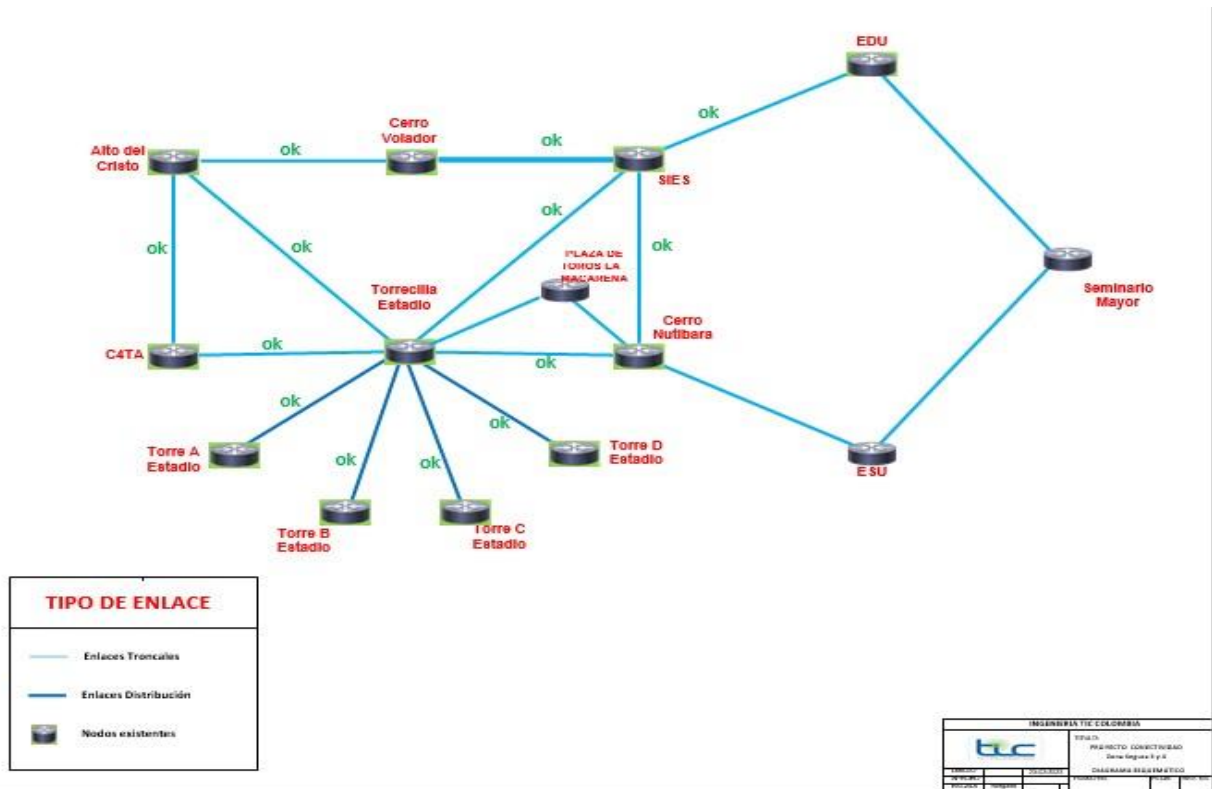
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.75	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2083	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.76	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	RADIO	172.20.6.212	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	SWITCH	172.20.6.213	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	UPS	172.20.6.214	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	MODULO	172.20.6.215	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	ALTAVOZ	172.20.6.216	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-PTZ	172.20.6.217	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.218	255.255.255.0	172.20.6.254	634	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.1.50	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.51	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.52	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.53	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.54	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.55	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2091	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.56	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.1.57	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.58	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.59	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.60	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.61	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.62	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.63	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	RADIO	172.20.1.64	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.65	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.66	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	MODULO	172.20.1.67	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.68	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.69	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23
2134	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.70	255.255.252.0	172.20.3.254	630	27-feb-23

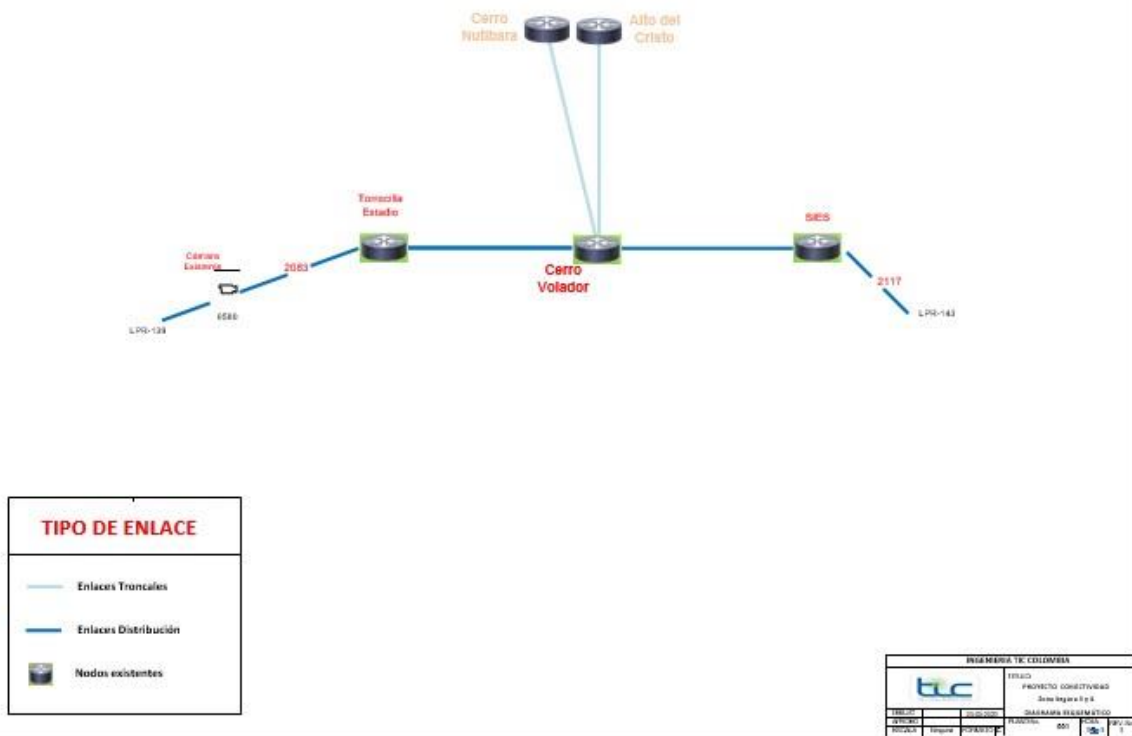
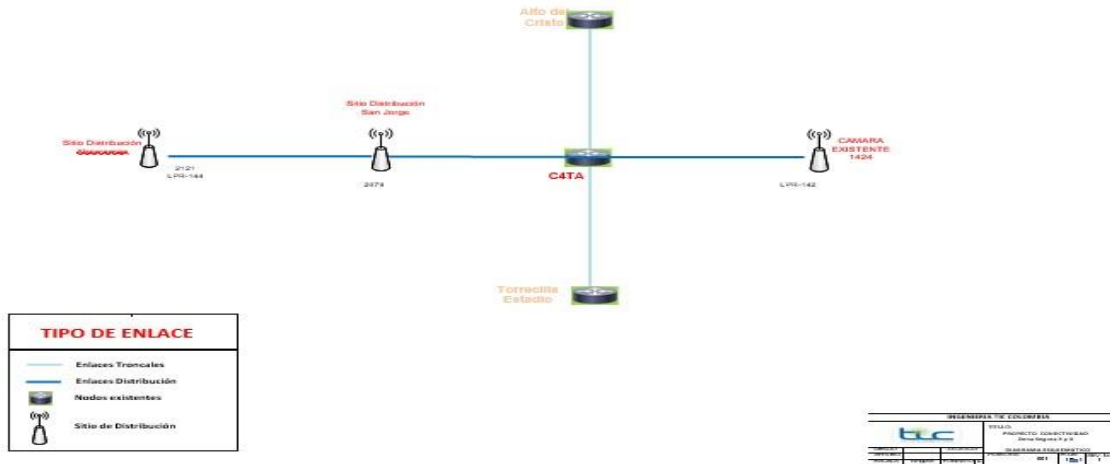
En cuanto a instalaciones de radios en sitio de cámaras al 28 de febrero y detallando por red troncal, red de distribución, sitios de cámaras e indicando la instalación física, la actividad de alineación de los radios y la conectividad hasta el SIES es:

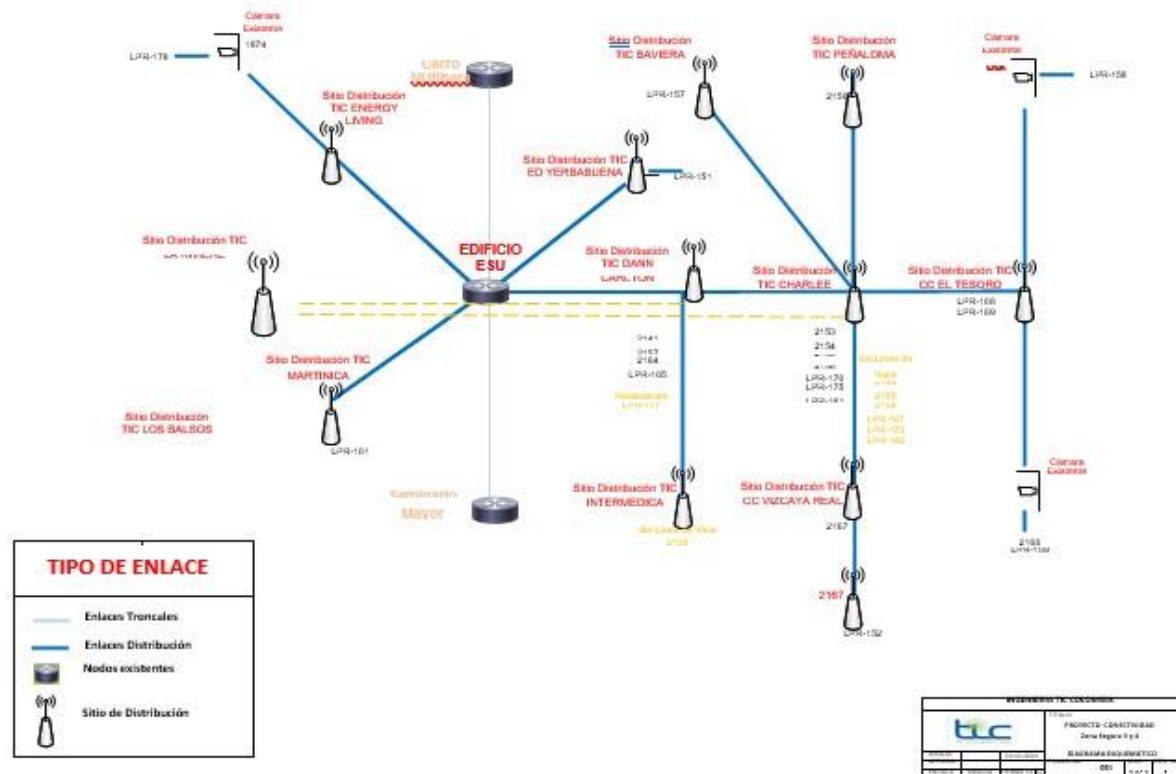
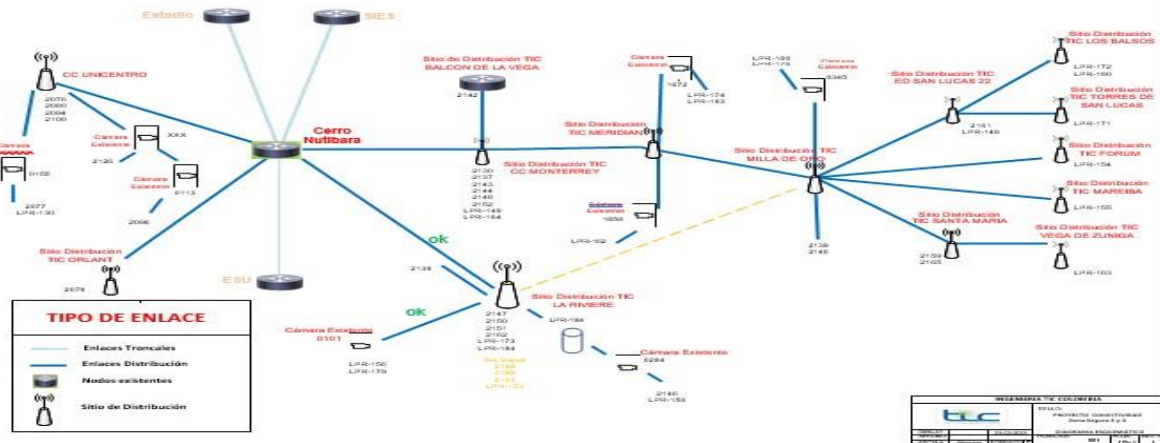
	Total	Instalado		Radio Alineado		Conectividad (a SIES)	
		Cant	%	Cant	%	Cant	%
Red troncal	13	11	85%	11	85%	11	85%
Red distribución	55	10	18%	10	18%	8	15%
Red acceso (radios finales)	146	125	86%	31	21%	27	18%

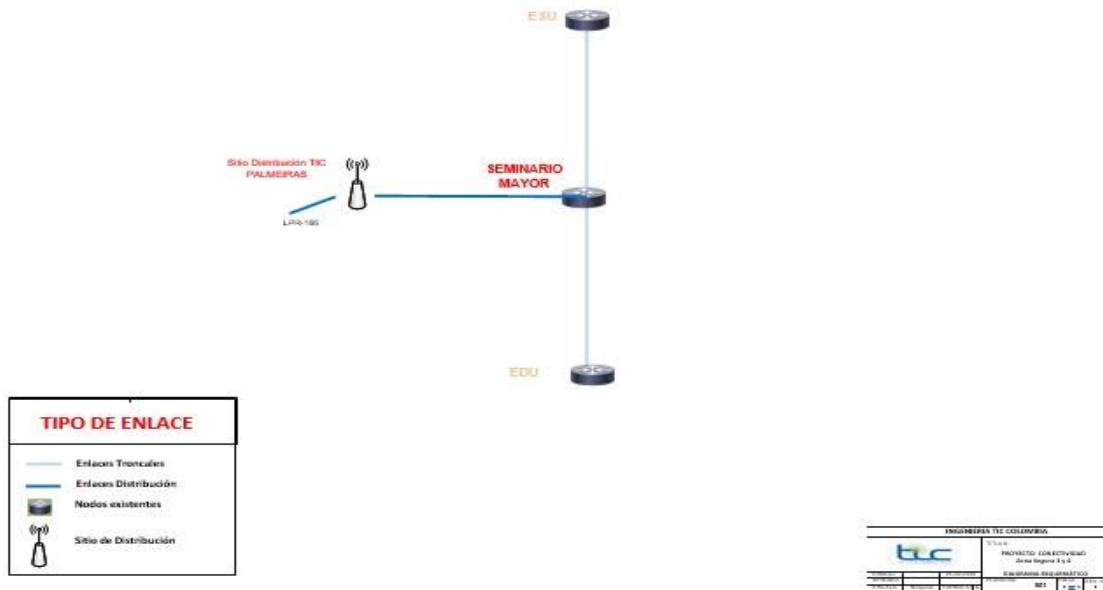
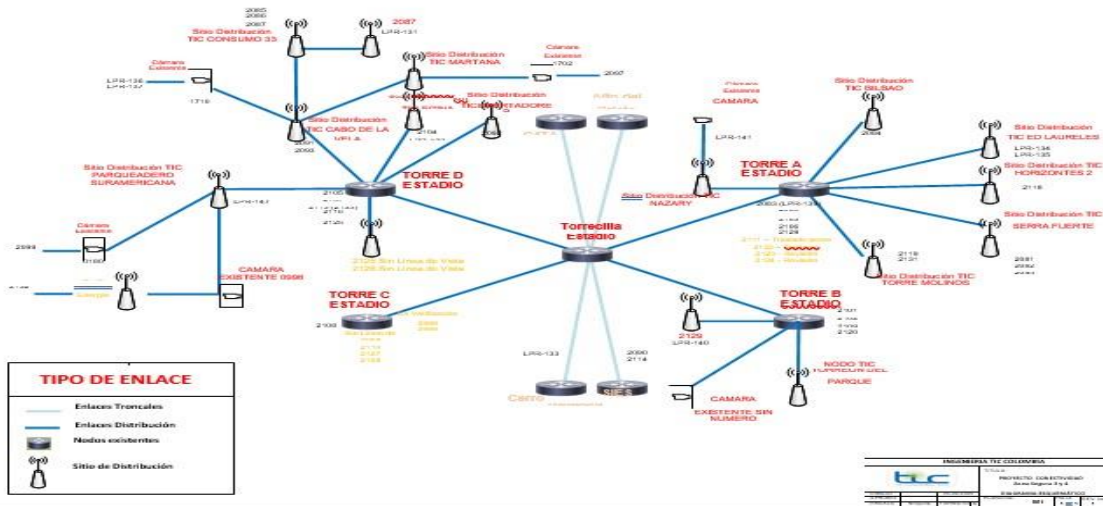
Topología de Red –Zonas Seguras 3 y 4

El 23 de Febrero se comparte la topología de red actualizada:









NOVEDADES

En la ejecución de actividades contractuales del mes de febrero de 2023 se presentaron las siguientes novedades:

- Para el día 7 de febrero nos quedaron alrededor de 8 sitios para integrar, esto porque aún no se tenían permisos para los sitios de mayor concentración como lo son Macarena, ESU y Seminario. Estos permisos se habían solicitado semanas antes.
- El 8 de febrero se alcanzó a alinear 7 sitios y se para la actividad por lluvias
- La LPR 139 tuvo problemas de energía el día 10 de febrero evento que se solucionó en conjunto con la compañía aliada al proyecto Se adjunta video
- El 16 de febrero dentro de las actividades de rutina de instalación y activación de enlaces se visitaron varios puntos y el 2122 no tenía posteria instalada.

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 marzo 2023	Entre el 01 de septiembre de 2022 hasta el 28 de febrero de 2023	Edwin Muñoz Aristizabal Representante legal María Nidia Marín Giraldo Contador T.P. 108114-T

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

Radicado 202220115204:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

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 + TRANSFORMADOR	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

Radicado 202220136135:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

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 ELEC DIG 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
- 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.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

- 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

Ponder: Administrativo: 20,00 % Financiero y c: 20,00 % Jurídico: 20,00 % Técnico: 40,00 % Total % Calificación: 95,71

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

- Durante el periodo de ejecución del contrato no se le ha realizado auditoría 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

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 28 de febrero de 2023.

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

- Reintegro por concepto de rendimientos financieros – recursos a administrar

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

PERIODO	RENDIMIENTO	CUENTA DE COBRO
Sep y oct 2022	40.100.121	220173348337
Nov y dic 2022	89.676.184	230015949410
Ene 2023	12.633.915	240016064582
Feb 2023	10.441.677	En trámite

- 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
Ene 2023	7.102.536	220176866695
Feb 2023	6.405.576	En trámite

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.

- 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	01-11-2022	\$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

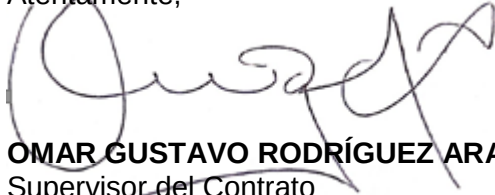
Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

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

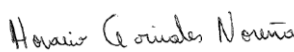
Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito supervisor no autoriza pago por el periodo reportado.

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