

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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 06 DE NOVIEMBRE 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 Ampliación 02: Por el término de cuatro (04) meses y quince (15) días calendario, contados a partir del 01 de abril de 2023 hasta el 15 de agosto del mismo año, ambas fechas inclusive
SUSPENSIONES:	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	Desde el inicio en la plataforma SECOP II hasta el quince (15) de agosto de 2023.

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		

FECHA DE INICIO:	Veintiséis (26) de septiembre de dos mil veintidós (2022)
FECHA DE TERMINACIÓN:	Quince (15) de agosto 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

En el mes de septiembre de 2023, hemos logrado avances significativos en dos componentes fundamentales para garantizar la seguridad en las zonas designadas como "Zonas Seguras 3 y 4": el sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV). Este informe tiene como objetivo comunicar los progresos realizados en dichos componentes. A continuación, se detallarán los hitos alcanzados en estos dos ámbitos durante el mes en cuestión.

Este proyecto está compuesto por la siguiente EDT (Estructura de desglose de trabajo):

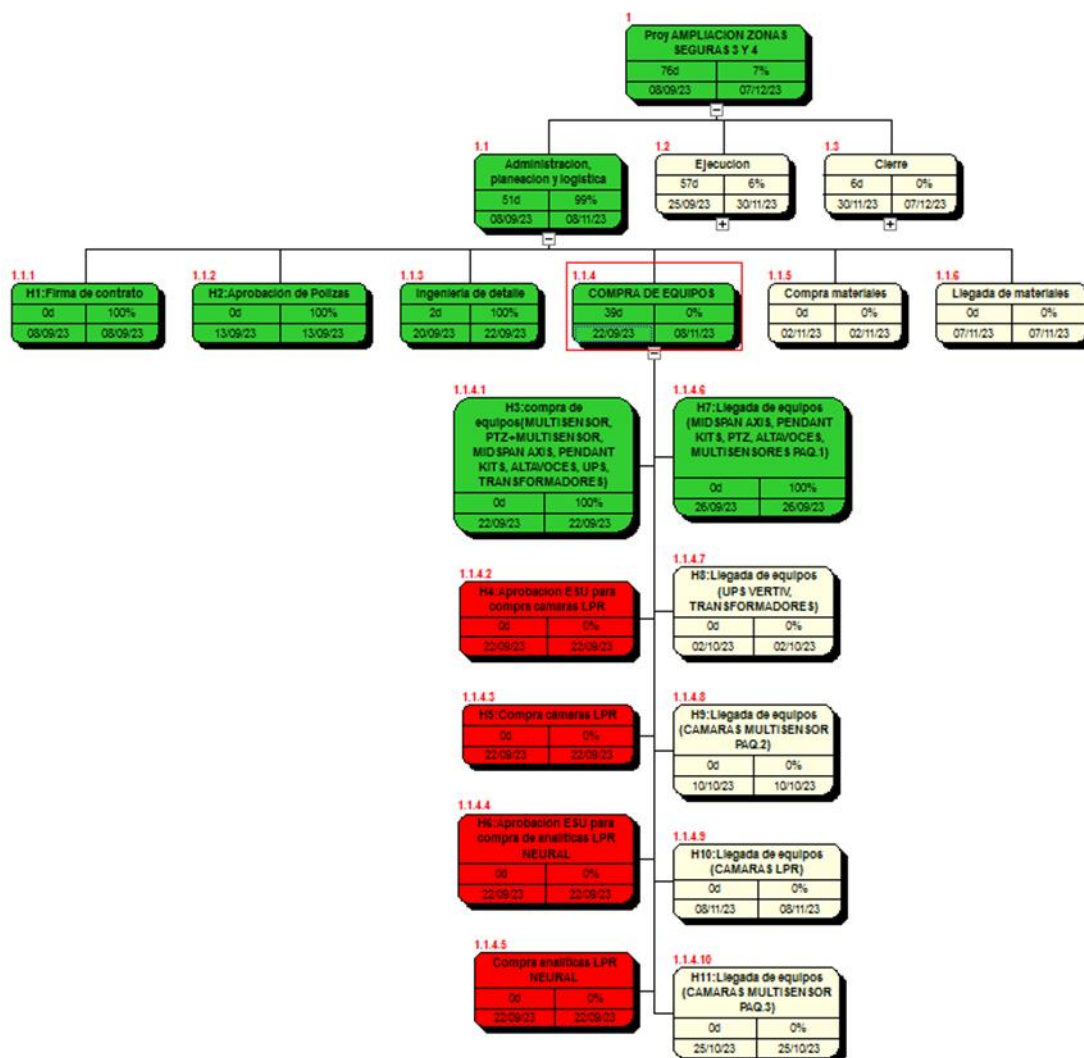


Imagen 1. EDT del proyecto

Hitos del proyecto					
Hitos	Según planeación	Ejecutado a la fecha?	Cumplimiento	Fecha planeada	Fecha ejecución
H1:Firma de contrato	Ejecutado	si	✓	2023-sep-08	2023-sep-08
H2:Aprobación de Polizas	Ejecutado	si	✓	2023-sep-13	2023-sep-13
H3:compra de equipos(MULTISENSOR, PTZ+MULTIS	Ejecutado	si	✓	2023-sep-22	2023-sep-22
H4:Aprobacion ESU para compra camaras LPR	Pendiente	no		2023-sep-22	
H5:Compra cámaras LPR	Pendiente	no		2023-sep-22	
H6:Aprobación ESU para compra de analíticas LPR N	Pendiente	no		2023-sep-22	
H7:Llegada de equipos (MIDSPAN AXIS, PENDANT KT	Pendiente	si	✓	2023-sep-26	2023-sep-26
H8:Llegada de equipos (UPS VERTIV, TRANSFORMA	Pendiente	no		2023-oct-02	
H9:Llegada de equipos (CAMARAS MULTISENSOR P	Pendiente	no		2023-oct-10	
H10:Llegada de equipos (CAMARAS LPR)	Pendiente		✓	2023-nov-08	
H11:Llegada de equipos (CAMARAS MULTISENSOR P	Pendiente		✓	2023-oct-25	
H12:Conectividad	Pendiente		✓	2023-nov-06	
H13: FIN PUNTOS POSTE DE 14 METROS	Pendiente		✓	2023-nov-30	
H14:Conectividad	Pendiente		✓	2023-nov-13	
H15:FIN PUNTOS LPR	Pendiente		✓	2023-nov-30	
E1:Entrega Dossier	Pendiente		✓	2023-dic-07	
E2:Entrega proyecto	Pendiente		✓	2023-dic-07	

Imagen 2. Hitos del proyecto

La anterior imagen hace alusión a los hitos del proyecto con fecha de corte al fin del mes de septiembre con un porcentaje de actividades planeadas vs real completadas del 30% sobre la ampliación del contrato.

Teniendo en cuenta la imagen anexa existen unos hitos que a hoy no se han ejecutado, pero ya se encuentran en proceso y no implican hasta el momento algún atraso o contratiempo para la ejecución del proyecto.

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		

Cronograma de Actividades

Id	Id	Nombre de tarea	Duración de línea base	Comienzo de línea base estimado	Fin de línea base	Duración	% completado
1	1	Proy AMPLIACION ZONAS SEGURAS 3 Y 4	76 días	vie 8/09/23	jue 7/12/23	76 días	30%
2	2	Administración, planeación y logística	51 días	vie 8/09/23	mié 8/11/23	51 días	99%
3	3	H1:Firma de contrato	0 días	vie 8/09/23	vie 8/09/23	0 días	100%
4	4	H2:Aprobación de Polizas	0 días	mié 13/09/23	mié 13/09/23	0 días	100%
5	5	ingeniería de detalle	2 días	mié 20/09/23	vie 22/09/23	2 días	100%
6	6	COMPRA DE EQUIPOS	39 días	vie 22/09/23	mié 8/11/23	39 días	0%
7	7	H3:compra de equipos(MULTISENSOR, PTZ+MULTISENSOR, MIDSPAN AXIS, PENDANT KITS, ALTAVOCES, UPS, TRANSFORMADORES)	0 días	vie 22/09/23	vie 22/09/23	0 días	100%
8	8	H4:Aprobación ESU para compra camaras LPR	0 días	vie 22/09/23	vie 22/09/23	0 días	0%
9	9	H5:Compra cámaras LPR	0 días	vie 22/09/23	vie 22/09/23	0 días	0%
10	10	H6:Aprobación ESU para compra de analíticas LPR NEURAL	0 días	vie 22/09/23	vie 22/09/23	0 días	0%
11	11	Compra analíticas LPR NEURAL	0 días	vie 22/09/23	vie 22/09/23	0 días	0%
12	12	H7:Llegada de equipos (MIDSPAN AXIS, PENDANT KITS, PTZ, ALTAVOCES,	0 días	mar 26/09/23	mar 26/09/23	0 días	100%
13	13	H8:Llegada de equipos (UPS VERTIV, TRANSFORMADORES)	0 días	lun 2/10/23	lun 2/10/23	0 días	50%
14	14	H9:Llegada de equipos (CAMARAS MULTISENSOR PAQ.2)	0 días	mar 10/10/23	mar 10/10/23	0 días	0%
15	15	H10:Llegada de equipos (CAMARAS LPR)	0 días	mié 8/11/23	mié 8/11/23	0 días	0%
16	16	H11:Llegada de equipos (CAMARAS MULTISENSOR PAQ.3)	0 días	mié 25/10/23	mié 25/10/23	0 días	0%
17	17	Compra materiales	0 días	jue 2/11/23	jue 2/11/23	0 días	0%
18	18	Llegada de materiales	0 días	mar 7/11/23	mar 7/11/23	0 días	0%
19	19	Ejecucion	57 días	lun 25/09/23	jue 30/11/23	57 días	30%
20	20	INSTALACION DE PUNTOS MULTISENSOR, PTZ + MULTISENSOR, PTZ (11 PUNTOS)	57 días	lun 25/09/23	jue 30/11/23	57 días	32%
21	21	CCTV	57 días	lun 25/09/23	jue 30/11/23	57 días	32%
22	22	EXCAVACIÓN para poste de 14 mts	3 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23	3 días	100%
23	23	Transporte e instalacion de poste de concreto de 14 mts	3 días	mié 27/09/23	lun 2/10/23	3 días	100%
24	24	Obra civil	10 días	lun 2/10/23	jue 12/10/23	10 días	100%
25	25	Obra electrica	10 días	jue 12/10/23	mar 24/10/23	10 días	0%
26	26	H12:Conectividad	10 días	mié 25/10/23	lun 6/11/23	10 días	0%
27	27	Instalación de Equipos	15 días	mar 7/11/23	jue 23/11/23	15 días	0%
28	28	Configuracion	3 días	jue 23/11/23	mar 28/11/23	3 días	0%
29	29	Transporte e instalacion de pintura a base de aceite negra y amarilla para señalizacion de	2 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	2 días	100%
30	30	H13: FIN PUNTOS POSTE DE 14 METROS	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23	0 días	0%
31	31	INSTALACION DE PUNTOS LPR (7 PUNTOS)	48 días	lun 2/10/23	lun 27/11/23	48 días	28%
32	32	CCTV	48 días	lun 2/10/23	lun 27/11/23	48 días	28%
33	33	EXCAVACIÓN para pedestal de 1,2 mts	3 días	lun 2/10/23	mié 4/10/23	3 días	100%
34	34	Transporte e instalacion de pedestal de 1.20 de	5 días	mié 4/10/23	mar 10/10/23	5 días	100%
35	35	Obra civil	8 días	mar 10/10/23	jue 19/10/23	8 días	58%
36	36	Obra electrica	3 días	jue 19/10/23	mar 24/10/23	3 días	0%
37	37	H14:Conectividad	10 días	mar 24/10/23	vie 3/11/23	10 días	0%
38	38	Instalación de Equipos	8 días	mié 8/11/23	jue 16/11/23	8 días	0%
39	39	Configuracion	7 días	jue 16/11/23	vie 24/11/23	7 días	0%
40	40	Transporte e instalacion de pintura a base de aceite negra y blanca para señalizacion de poste	1 día	vie 24/11/23	lun 27/11/23	1 día	0%
41	41	H15:FIN PUNTOS LPR	0 días	lun 27/11/23	lun 27/11/23	0 días	0%
42	42	Cierre	6 días	jue 30/11/23	jue 7/12/23	6 días	0%
43	43	Pruebas del sistema	4 días	jue 30/11/23	mar 5/12/23	4 días	0%
44	44	Capacitación	1 día	mar 5/12/23	mié 6/12/23	1 día	0%
45	45	E1:Entrega Dossier	1 día	mié 6/12/23	jue 7/12/23	1 día	0%
46	46	E2:Entrega proyecto	0 días	jue 7/12/23	jue 7/12/23	0 días	0%

Tabla 1. Cronograma de actividades

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 De Actividades Realizadas en el periodo.



Imagen 3. ID LPR 194 Excavación de terreno para canalización, construcción de cajas y pedestal.



Imagen 4. ID LPR 197 Demolición de pavimento, colocación de tubería, cinta, lleno y compactación.

Dificultades Durante La Ejecución De Las Actividades

Durante el lapso de este tiempo de ejecución se han encontrado las siguientes dificultades:

Condiciones meteorológicas no favorables; aunque se presentan pequeñas lluvias típicas del lugar, estas interrumpen la ejecución de las actividades programadas.

Seguimiento Del Cronograma

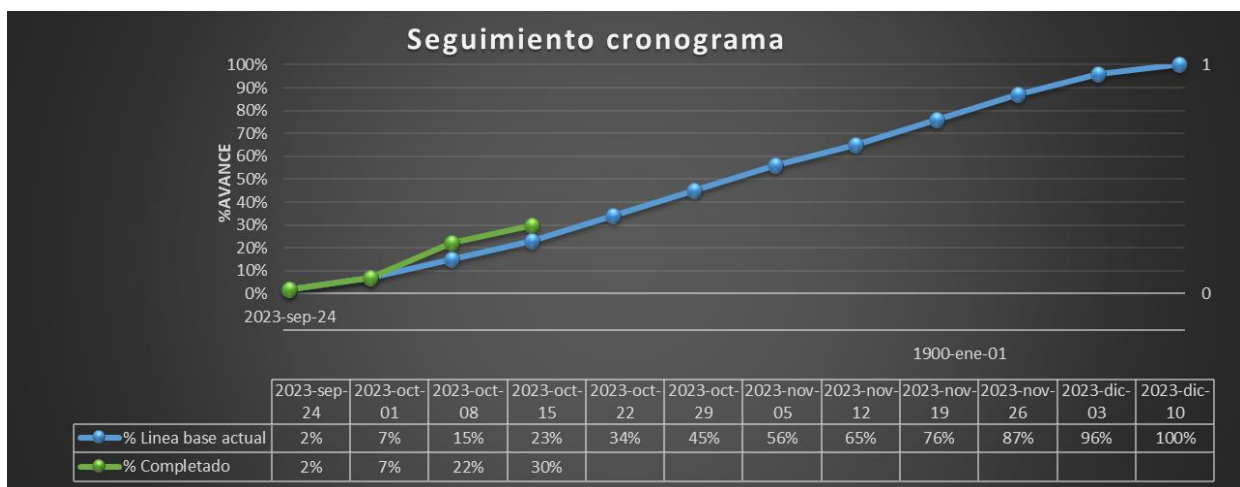


Imagen 5. Avance del cronograma del proyecto

La imagen anterior o llamada CURVA S del proyecto nos muestra como ha sido el crecimiento del proyecto con respecto al avance ejecutado vs avance planeado, como se puede ver rápidamente en la gráfica estamos por encima LINEA VERDE, sobre lo que se ha planeado LINEA AZUL. Lo que nos indica que hemos cumplido por encima de lo esperado al día de hoy en la ejecución del proyecto.

A continuación, les compartimos las estadísticas:

Planeado: 23%

Ejecutado: 30%

Eficiencia (ejecutado/planeado): 130%

Status Del Proyecto

ITEM	ID	COMUNA	DIRECCION	TIPO CAM	POSTE-ARCO-L	ESTRUCTURA	OBRA CIVIL	OBRA ELECTRICA	CONECTIVIDAD	EQUIPOS	CONFIGURACIÓN	PRUEBAS
1	2176	60	Carrera 131 con calle 65	PTZ + MS	POSTE							
2	2193	90	Diagonal 48 Este con calle 54 Piedra Gorda	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
3	2194	90	Carrera 53 Este con calle 59 Rosario la Y	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
4	2195	90	Calle 68 con carrera 30 Este Torre de incendios	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
5	2196	90	Calle 8 con carrera 48 Este -512 Alto de las Brisas	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
6	2198	90	Calle 51A con carrera 53 Este La Mutual	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
7	2199	90	Carrera 35 Este Nro. 15-34 Km 11 La Montañita	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
8	2200	90	Calle 10 con carrera 42 Este Entrada vereda el Llano (Acueducto)	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
9	2201	90	Diagonal 48 Este con calle 58B Los Vasquez	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
10	2203	90	Calle 52 con carrera 24 Este La puerta del Filo	PTZ + MS	POSTE	100%	100%					
11	LPR189	60	Calle 62D entre carrera 110 y 119	LPR	ARCO							
12	LPR190	60	Carrera 131 con calle 99A Boquerón	LPR	ARCO							
13	LPR191-1	60	Vía San Pedro de los Milagros-Rieles	LPR	L							
14	LPR191-2	60	Vía San Pedro de los Milagros-Rieles	LPR	L							
15	LPR 194	90	CLL 46 # 1B-40 - 8 de Marzo salida a Santa Elena	LPR	L	50%	100%					
16	LPR 195	90	CLL 51 A # 54A ESTE - 246 - PUNTO LA MUTUAL	LPR	L	50%	100%					
17	LPR196	90	Diagonal 48 Este con calle 51ª Sector TRES PUERTAS	LPR	L	50%	100%					
18	LPR197	90	Carrera 42 Este con calle 86 Sector EL TAMBO	LPR	L	50%	100%					
19	2174	90	CRA 48A ESTE X CLL 6 - VIA Pantanillo	PTZ	POSTE	100%	100%					

Tabla 2. STATUS DEL PROYECTO

Como lo podemos ver en la tabla anterior, se llevan al momento 2 actividades realizadas en la ejecución, la ESTRUCTURA y OBRA CIVIL, la primera hace referencia al tipo de infraestructura en el punto ya sea POSTE para las cámaras PTZ-MULTISENSOR y ARCO o L para las cámaras LPR.

La segunda, en cuanto a obra civil hablamos de las adecuaciones como CAJAS DE PASO, TUBERIAS, CAJAS PUESTA A TIERRA y demás elementos para cada uno de los puntos en cuestión.

Por consiguiente, se puede ver que la zona 5, COMUNA 90 (Santa Elena), es donde hemos concentrado nuestras labores y se tiene un avance importante sobre la ejecución de estas dos primeras actividades, de igual manera, apenas se termine allí se avanzara en estas dos actividades para la zona 6, en la comuna 60 (San Cristóbal).

Actividades Realizadas en los PVV iniciales

Instalación de tapas laterales en estructuras LPR

El lunes 4 de septiembre del 2023 se terminan de instalar la totalidad de las tapas laterales de las estructuras LPR de zonas seguras 4

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



Ilustración 6 – Instalación de tapas laterales (Antes)



Ilustración 7 – Instalación de tapas laterales (Después)

Entrega de corona antiescalatoria

El lunes 11 de septiembre del 2023 se subsanó el pendiente de reintegración de elementos faltantes por parte de zonas seguras 4, se realizó un acta de entrega indicando el traspaso de una (1) corona antiescalatoria, posteriormente se realizó la entrega de la misma. Se adjunta el archivo Carta de entrega de corona antiescalatoria ZS4 y los anexos para mayor detalle.

Cámara y lentes por garantía

Para solventar la cámara (LPR168-2) reportada por garantía, y los Lentes en garantía de los puntos LPR: 150, 156-1-2, 156-2-1, 164 y 172, la fecha de entrega designada por el proveedor es el 21/10/2023.

Informe de finalización de etapa de zonas seguras 4

El informe de finalización de la etapa de zonas seguras 4, se presentó por medio de correo electrónico el día 26 de septiembre del 2023.

Altavoz punto 2144

La fecha de entrega para el altavoz en garantía, se proyectó para el 13 de octubre del 2023.

Incidente de Genetec

La noche del 28/08/2023 sobre las 9 pm se estaba realizando el remplazo de un altavoz Axis C1310 para lo cual se debe eliminar del sistema los datos de la unidad anterior,

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

durante este proceso por error humano se elimina el Archiver10-1 viéndose afectados los PVV y LPR asociados a zonas seguras 3 y 4.

Durante la noche y el día 29/08/2023 se trabajó sobre la solución a este incidente, donde:

- Se restablece el funcionamiento de zonas seguras 3 y 4,
- Se recupera la grabación de todos los puntos asociados a zonas seguras 3 y 4.
- Se procede a configurar de nuevo todos los ID del sistema.
- Se tiene visual y grabación previa y posterior de todas las cámaras relacionadas a zonas seguras 3.
- Se tiene visual y grabación previa y posterior de las cámaras tipo LPR relacionadas a zonas seguras 4.
- Se tiene grabación previa y posterior al incidente de las cámaras PTZ y MULTISENSOR relacionadas a zonas seguras 4.
- Persiste la novedad de las cámaras PTZ y MULTISENSOR relacionadas a zonas seguras 4 (33 PVV), donde no se puede visualizar en vivo.

El día 18/09/2023 se restablece la visual de las cámaras afectadas. Soporte de Genetec realiza la actividad correctiva.

2. CONECTIVIDAD

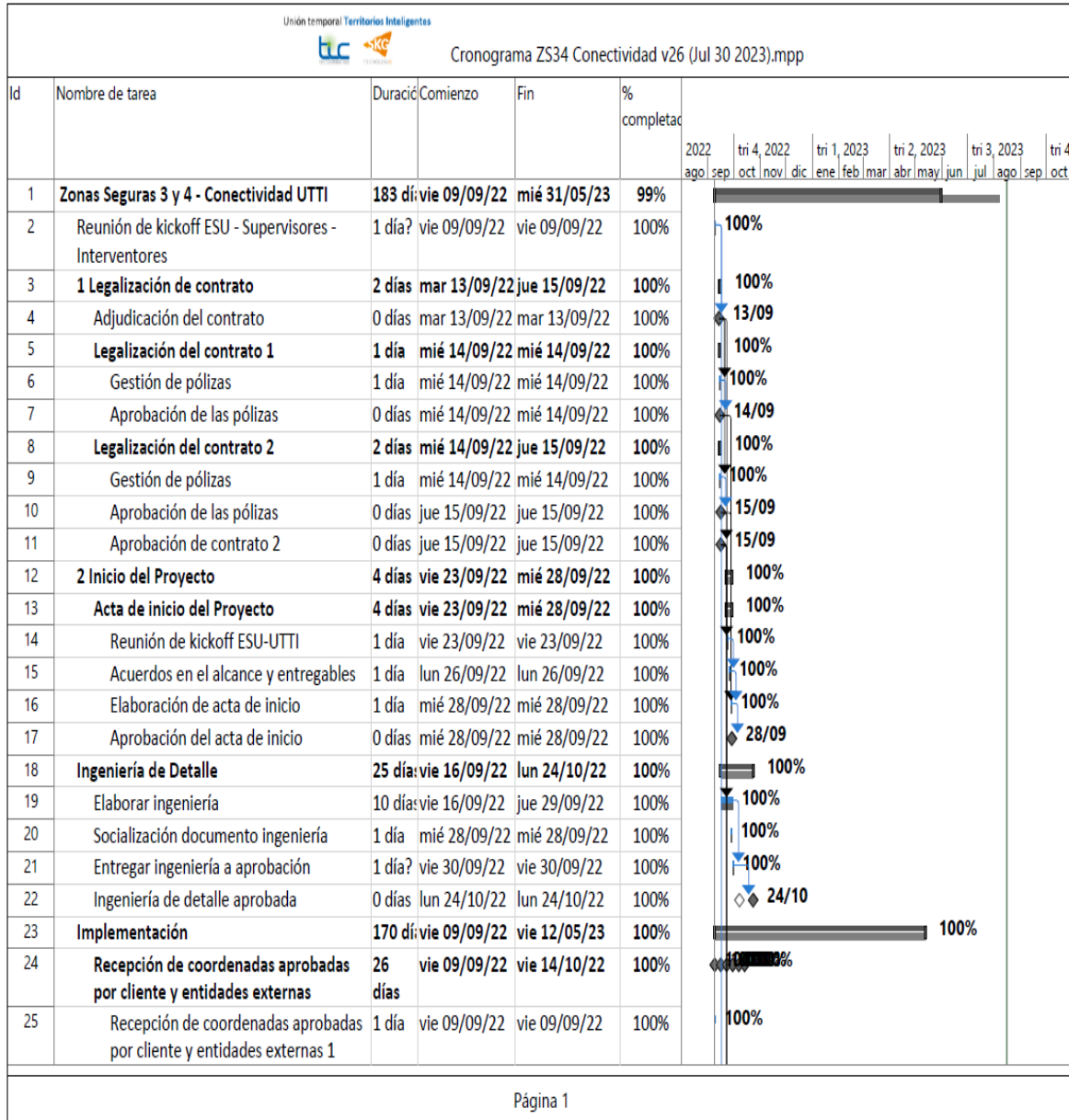
El alcance del presente contrato comprende el servicio de soporte, actualización y sostenibilidad anual para la correcta operación de la red de ondas milimétricas que abarca 14 nodos troncales, 82 nodos secundarios y 145 puntos de últimas millas (UK) para Zonas Seguras 3 y 4 de la Secretaría de Seguridad y Convivencia del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Se presenta entonces, el informe del mes de septiembre del año 2023 para el componente de conectividad, 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 el 31 de mayo de 2023).

Actividades ejecutadas en el mes de septiembre de 2023

Cronograma de Avance y conectividad del proyecto Zonas Seguras 3 y 4



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		

A corte de septiembre 30, se tuvieron:

Puntos con conectividad: 146

Tipo Enlace	ID CÁMARA	Distribución	Estado	Fecha de Instalación	Troncal	Estado Troncal
Acceso	2076	Unicentro	OK Vista SIES	2/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2077	Poste Existente 0155 - Unicentro	OK Vista SIES	2/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2078	Por FO a poste existente 0155 - Unicentro	OK Vista SIES	6/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2079	por FO a Punto Existente 1391- Por radio a punto existente 0111 - por radio a la 2086 -por radio a poste existente xxx - por radio 2087 - FO a la 2095	OK Vista SIES	3/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2080	Por radio a la 2121 - por FO a la 0111 - por radio a la 2086 - por radio a poste existente 1003 - por radio 2087 - FO a la 2095	OK Vista SIES	4/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2081	Por 2082 luego FO a existente 1717	OK Vista SIES	29/04/23		OK
Acceso	2082	Por FO a existente 1717	OK Vista SIES	29/04/23		OK
Acceso	2083	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2084	Ganesh	OK Vista SIES	11/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2085	Sale por radio a punto existente - por radio 2087 - por FO a 2095	OK Vista SIES	3/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2086	Sale por radio a punto existente 1003 - por radio 2087 - por FO a 2095	OK Vista SIES	3/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2087	Sale a través de FO por 2095	OK Vista SIES	3/05/23	Cerro Nutibara	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		

Acceso	2088	Sale a través de FO por punto existente	OK Vista SIES	3/05/23	Nodo Estadio Torre D	Por Definir
Acceso	2089	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2090	Nodo Estadio Torre B	OK Vista SIES	3/05/23	Nodo Estadio Torre B	OK
Acceso	2091	Cabo de la Vela	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2092	Nodo Estadio Torre D	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2093	Cabo de la Vela	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2094	Por Radio a través de la 2076 - Unicentro	OK Vista SIES	2/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2095	Por FO a existente 1717	OK Vista SIES	2/05/23		OK
Acceso	2096	Cámara Existente 0113-Cámara Existente XXX- Unicentro	OK Vista SIES	2/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2097	Cámara Existente 1702-Martana- Cabo de la Vela	OK Vista SIES	3/05/23	Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2098	por FO a través de la 2102	OK Vista SIES	25/04/23	Estadio	OK
Acceso	2099	Palacio de Justicia	OK Vista SIES		Nodo SIES	OK
Acceso	2100	Macarena - Pendiente Instalación Veritel - Tema Energía	OK Vista SIES	16/06/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2101	Nodo Estadio Torre B	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre B	OK
Acceso	2102	Nodo Estadio Torre B	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre B	OK
Acceso	2103	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2104	por FO a través de la 2105	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2105	Nodo Estadio Torre	OK Vista SIES		Nodo	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		

		D			Estadio Torre D	
Acceso	2106	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2107	Nodo Estadio Torre D	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2108	Nodo Estadio Torre C	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre C	OK
Acceso	2109	Nodo Estadio Torre B	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre B	OK
Acceso	2110	por FO a través de la 2129	OK Vista SIES	27/04/23		OK
Acceso	2111	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Estadio	OK
Acceso	2112	Nodo Estadio Torre C	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre C	OK
Acceso	2113	Nodo Estadio Torre D	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2114	Por FO a LPR 140	OK Vista SIES	9/05/23	Nodo Estadio Torre B	OK
Acceso	2115	Por FO a 2080 por radio a 2121 y por FO al punto existente 0111 - por radio a la 2086 -por radio a poste existente 1003 - por radio 2087 - FO a la 2095	OK Vista SIES	4/05/23	Cerro Nutibara	
Acceso	2116	Nodo Estadio Torre D	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2117	Nodo SIES	OK Vista SIES		Nodo SIES	OK
Acceso	2118	Horizontes 2	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2119	Por FO a punto 2131	OK Vista SIES	24/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2120	Nodo Estadio Torre B	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre B	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		

Acceso	2121	por FO a la 0111 - por radio a la 2086 - por radio a poste existente 1003 - por radio 2087 - FO a la 2095	OK Vista SIES	3/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2122	Ganesh	OK Vista SIES	11/04/23	Estadio	OK
Acceso	2123	Por UTP a poste de comunicaciones y por radio a Ganesh	OK Vista SIES	11/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2124	Por FO a punto 2101	OK Vista SIES	3/05/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2125	Cámara Existente - Nodo Estadio Torre C	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre C	OK
Acceso	2126	Camara Existente XXX-CC Unicentro -	OK Vista SIES	2/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2127	Por FO a poste existente	OK Vista SIES	24/04/23		OK
Acceso	2128	Por FO a 2127	OK Vista SIES	9/05/23	Estadio	OK
Acceso	2129	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	2130	Nodo SIES	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2131	Por FO a través de la cámara 2119	OK Vista SIES	29/04/23		OK
Acceso	2132	Cámara Existente 1416 - Nodo Estadio Torre D	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2133	Nodo Estadio Torre D	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2134	Cabo de la Vela	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	2135	por FO a LPR 165 y por radio al Dann	OK Vista SIES	15/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2136	por radio Cámara 2144 - por radio CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2137	por radio Cámara 2144 - por radio CC Monterrey	OK Vista SIES	27/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2138	La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2139	Por FO a 2140 y por fo a LPR 162	OK Vista SIES	21/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2140	por fo a LPR 162	OK Vista SIES	23/05/23	Cerro	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		

					Nutibara	
Acceso	2141	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	2142	Santa Ana	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2143	CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2144	CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2145	Por radio cámara Existente 0925- por radio a la 2138 - por radio Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2146	Por radio Cámara Existente 0284 - por radio Cámara Existente xxx - LPR 184 - La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2147	La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2148	CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2149	Por FO a poste existente xxx - por radio a Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	2150	La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2151	Cámara Existente 0101-LaRiviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2152	por radio a punto existente 0927 - por radio a CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2153	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	2154	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	2155	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	2156	Por FO a la 178 - por fo a la 152 - radio enlace Charlee	OK Vista SIES	29/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2157	por FO a 2164 y por radio a Dann Carlton	OK Vista SIES	15/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2158	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	2159	Santa Ana	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2160	Se conecta Por Radio a la 2138 - por radio Riviere	OK Vista SIES	23/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2161	Balsos	OK Vista SIES	2/06/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2162	La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	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		

Acceso	2163	Por FO a través de la 2150 por Riviere	OK Vista SIES	10/05/23	la Riviere	OK
Acceso	2164	Dann Carlton	OK Vista SIES	13/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2165	Santa Ana	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	2166	El Tesoro	OK Vista SIES	18/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	2167	Por radio a LPR 152 - por radio a Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	LPR-130	Poste Existente 0155 - Unicentro	OK Vista SIES	2/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-131	Sale por UTP a la 2087 - Sale a través de FO por 2095	OK Vista SIES	3/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-132	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES	24/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	LPR-133	Por FO a Cámara 2090	OK Vista SIES	25/04/23	Nodo C4TA	OK
Acceso	LPR-134	por radio Cámara existente 1753 - por radio a Ganesh	OK Vista SIES	11/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	LPR-135	por FO a LPR 134 - por radio Cámara existente 1753 - por radio a Ganesh	OK Vista SIES	11/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	LPR-136-1	Cámara Existente - Cabo de la Vela	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	LPR-136-2	Cámara Existente - Cabo de la Vela	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	LPR-138	Tratamiento de Punto con abejas a poste Existente y luego a Volador	OK Vista SIES	6/06/23	Volador	OK
Acceso	LPR-139	Cámara 2083 - Cámara Existente 0580 - Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES		Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	LPR-140	por FO a cámara 2129	OK Vista SIES	25/04/23	Nodo Estadio Torre A	OK
Acceso	LPR-141	Nodo Estadio Torre A	OK Vista SIES	27/04/23	Nodo Estadio Torre A	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		

Acceso	LPR-142	Por FO punto existente 0357 - por fo a la 2115 - Por FO a 2080 por radio a 2121 y por FO al punto existente 0111 - por radio a la 2086 - por radio a poste existente 1003 - por radio 2087 - FO a la 2095	OK Vista SIES	5/05/23	Cerro Nutibara	
Acceso	LPR-143	Por Fo a cámara Existente	OK Vista SIES	15/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-144	Por FO punto existente 0357 - por fo a la 2115 - Por FO a 2080 por radio a 2121 y por FO al punto existente 0111 - por radio a la 2086 - por radio a poste existente 1003 - por radio 2087 - FO a la 2095	OK Vista SIES	5/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-145	Por FO a través de la cámara 2119	OK Vista SIES	2/05/23		OK
Acceso	LPR-137	Por FO a punto 2133 - luego a Estadio	OK Vista SIES	3/05/23	Nodo Estadio Torre D	OK
Acceso	LPR-148	Edificio Qtower - Por Radio Enlace a Tesoro	OK Vista SIES	29/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-149	CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-150	Por radio Cámara Existente 0284 - por radio Cámara Existente xxx - LPR 184 - La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-151	Por FO a existente 0934 por FO a 178 por fo a existente 1874 por fo a 152	OK Vista SIES	12/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-152	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	LPR-153	Se conecta por radio a la cámara 2145 - Por radio cámara Existente 0925- por radio a la 2138 - por radio Riviere	OK Vista SIES	19/04/23	la Riviere	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		

Acceso	LPR-154	Por FO a 2139 luego fo a 2140 y por fo a LPR 162	OK Vista SIES	26/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-155	Por FO a LPR 154, luego fo a 2139 luego fo a 2140 y por fo a LPR 162	OK Vista SIES	26/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-156-1	Cámara Existente 0101-LaRiviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-157	Por FO hasta 2166 por radio a Tesoro	OK Vista SIES	26/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-158	El Tesoro	OK Vista SIES	18/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-159	El Tesoro pendiente energía	OK Vista SIES	18/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-160-1	El Tesoro	OK Vista SIES	18/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-161	Por FO a la 2162 por radioenlace a la Riviere	OK Vista SIES	27/05/23		En Gestión
Acceso	LPR-162	Por FO a 183 por fo a poste existente 2157 sale por 2164 y luego por Dann Carlton	OK Vista SIES	13/05/23	Dann Carlton	OK
Acceso	LPR-163	por FO a través de la 2159 - Por radio a H. Santa Ana	OK Vista SIES	26/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-164	CC Monterrey	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-165	Dann Carlton	OK Vista SIES	13/04/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-166	Por radio a existente 0934 por FO a 178 por fo a existente 1874 por fo a 152	OK Vista SIES	12/05/23	Nodo Seminario	En Instalación
Acceso	LPR-167	Por FO a la 2156 y esta por 178 y luego por 152 y sale a Charlee	OK Vista SIES	31/05/23	Charlee	OK
Acceso	LPR-168	El Tesoro	OK Vista SIES	18/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-169	El Tesoro	OK Vista SIES	18/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-170	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	LPR-171	Edificio Qtower - Por Radio Enlace a Tesoro	OK Vista SIES	29/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-172-1	Balsos	OK Vista SIES	2/06/23	Cerro Nutibara	OK

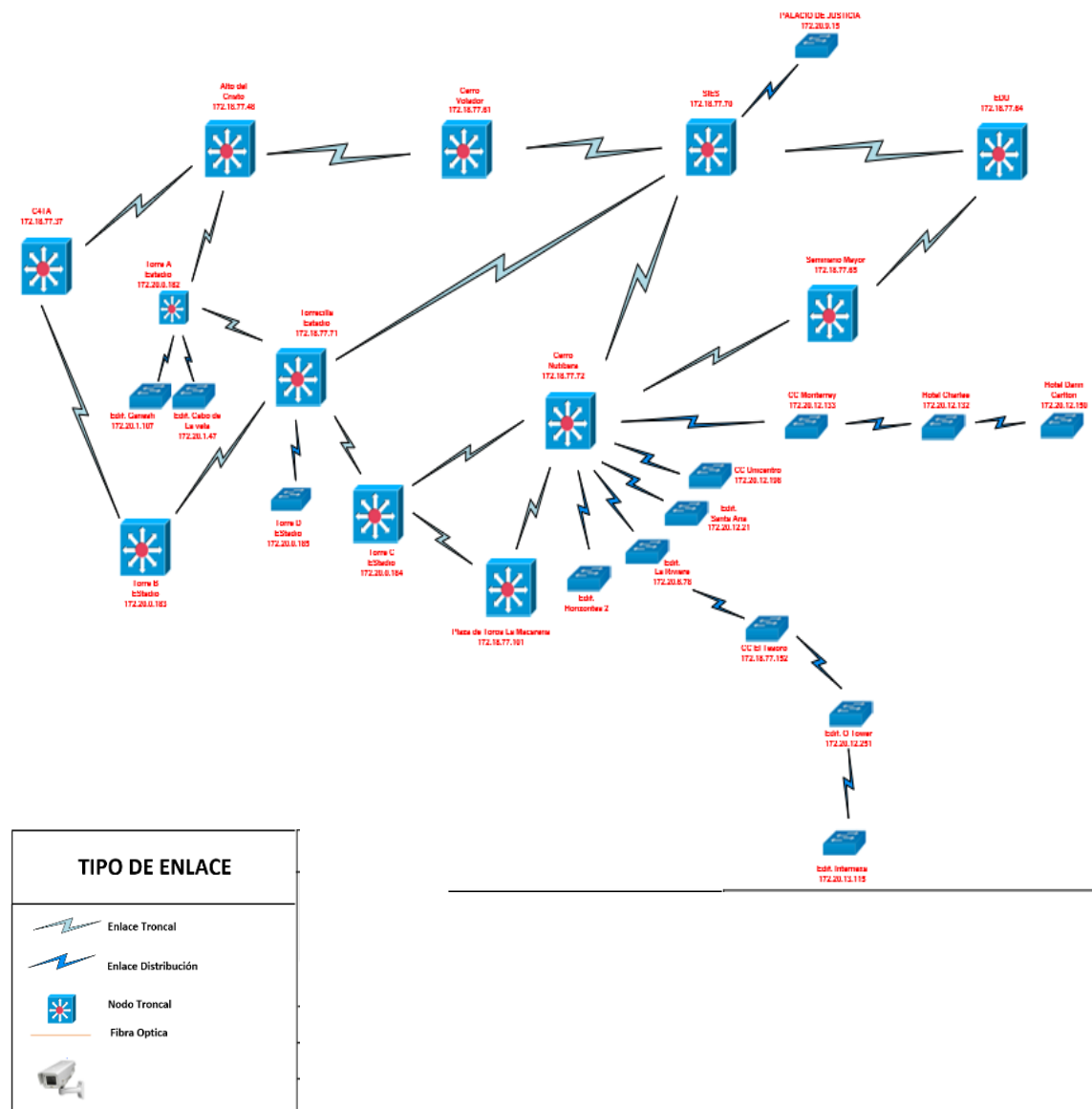
Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Acceso	LPR-173	La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-146	Por FO y salir por el puerto 7 del punto 2166 y luego a través del Tesoro	OK Vista SIES	23/06/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-175	Charlee	OK Vista SIES		Monterrey	OK
Acceso	LPR-160-2	Directo a El Tesoro	OK Vista SIES	18/05/23	la Riviere	OK
Acceso	LPR-178	por fo a existente 1874 por fo a 152 y luego a The Charlee	OK Vista SIES	12/05/23	Charlee	OK
Acceso	LPR-156-2	Cámara Existente 0101-LaRiviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-172-2	Balsos	OK Vista SIES	2/06/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-147	Pendiente ubicación de arco (Depende de Instalación de UE)	OK Vista SIES	24/05/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-176	por fo a poste existente 2157 y luego sale a 2164 y luego al Dann	OK Vista SIES	13/05/23	Dann Carlton	OK
Acceso	LPR-179	La Riviere	OK Vista SIES		Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-177	Por radio al DANN	OK Vista SIES	14/07/23	Cerro Nutibara	OK
Acceso	LPR-174	Por radio a 183 sale por FO a la 2157 y luego sale a 2164 y luego al Dann	OK Vista SIES	10/07/23	Dann Carlton	OK

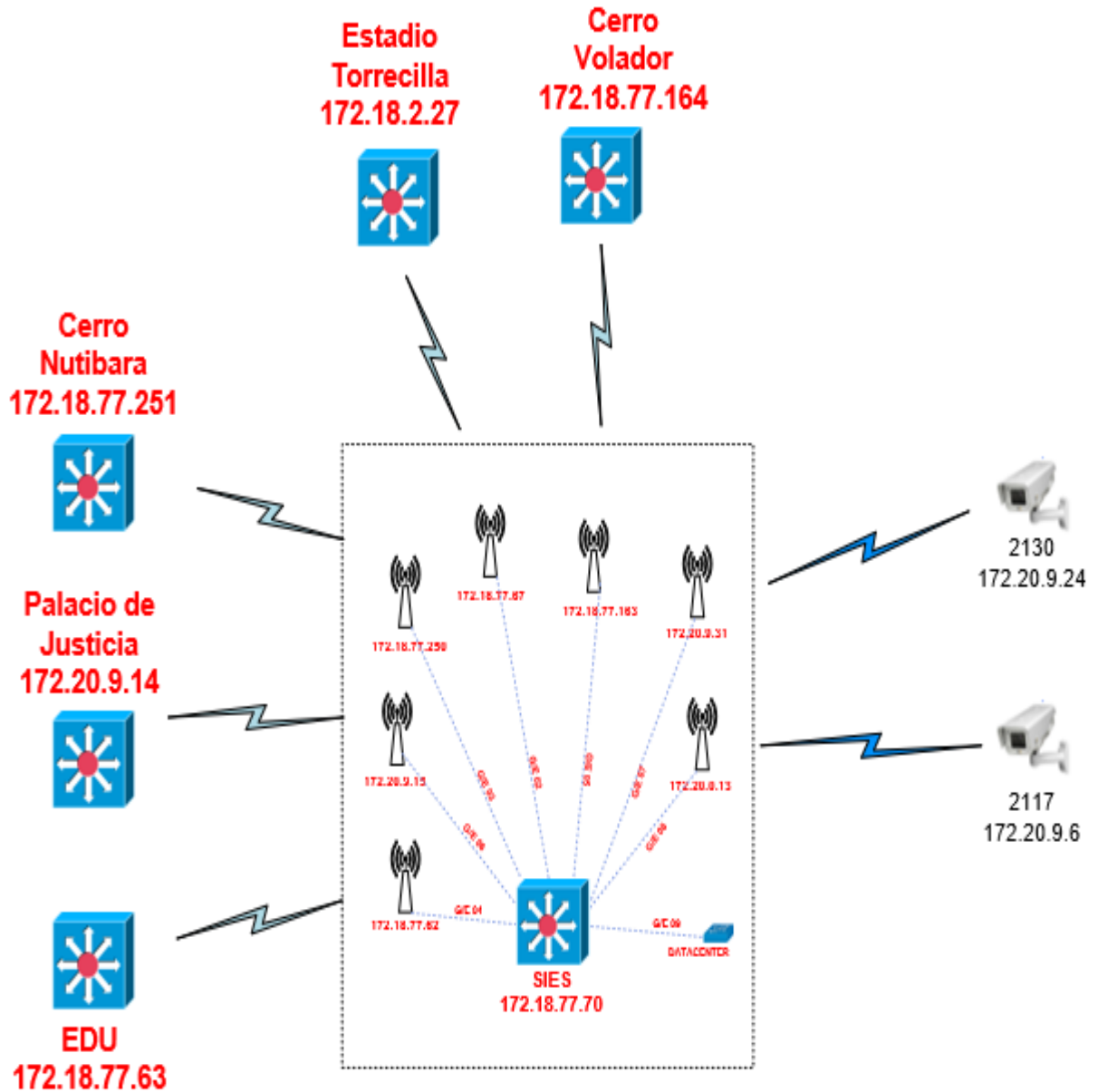
Conectividad – topología del proyecto zonas seguras 3 y 4

Para el mes de septiembre se obtiene la siguiente topología de red del proyecto de Zonas seguras

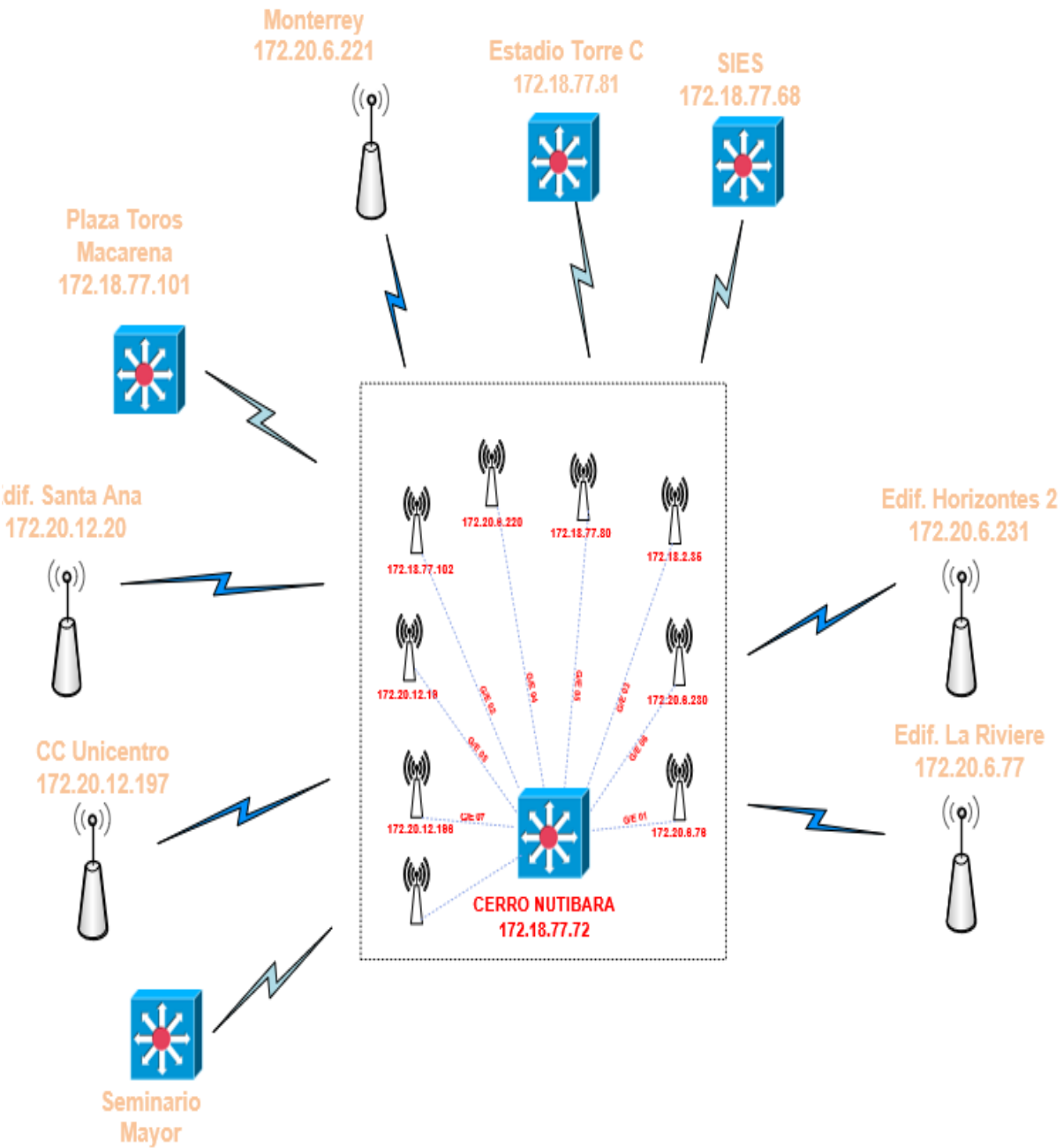
WAN



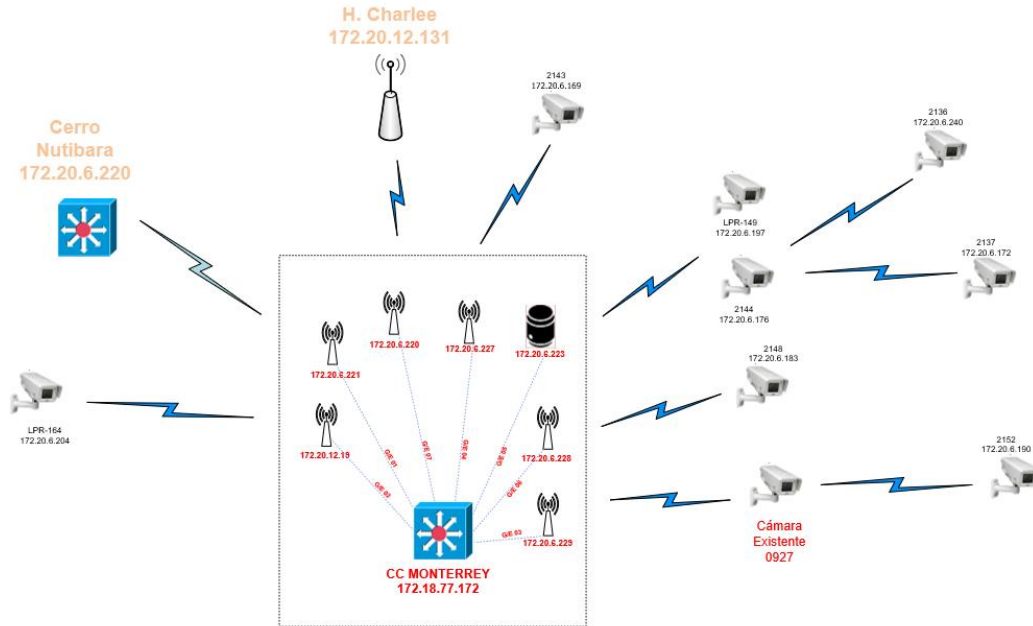
SIES-M



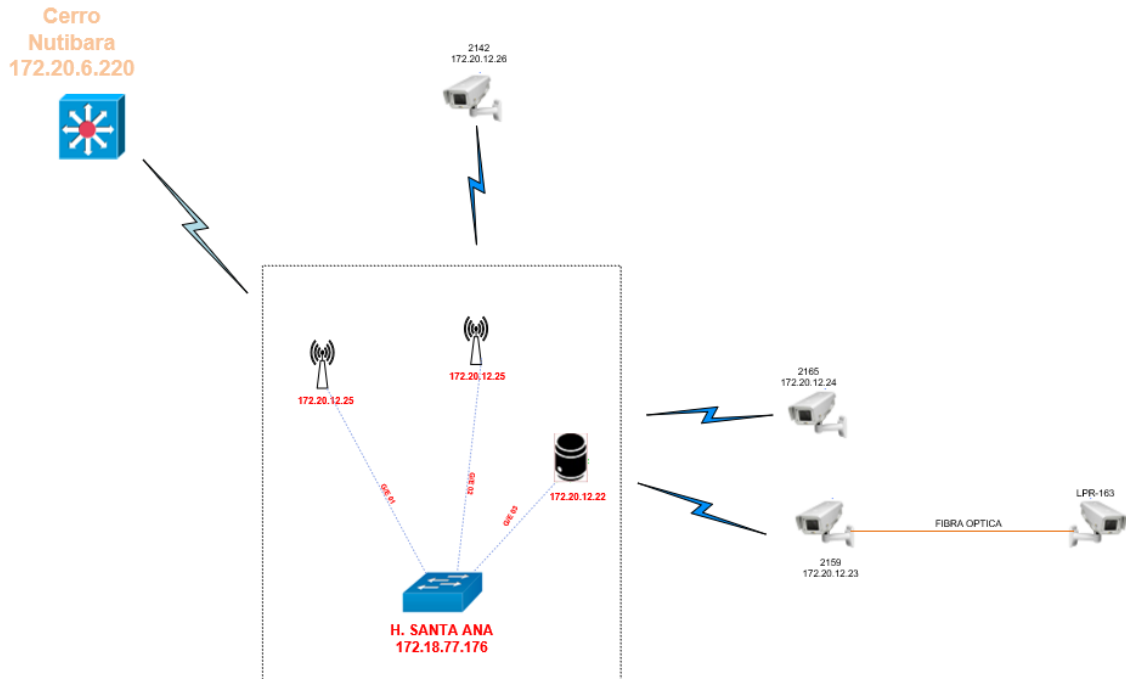
NUTIBARA



MONTERREY

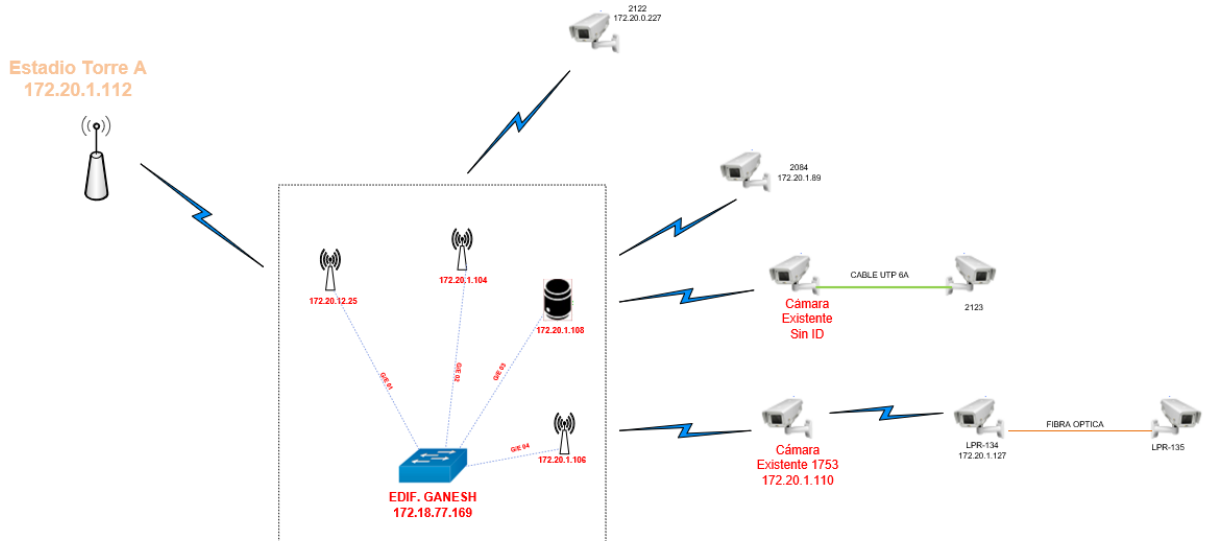


HOTEL SANTA ANA

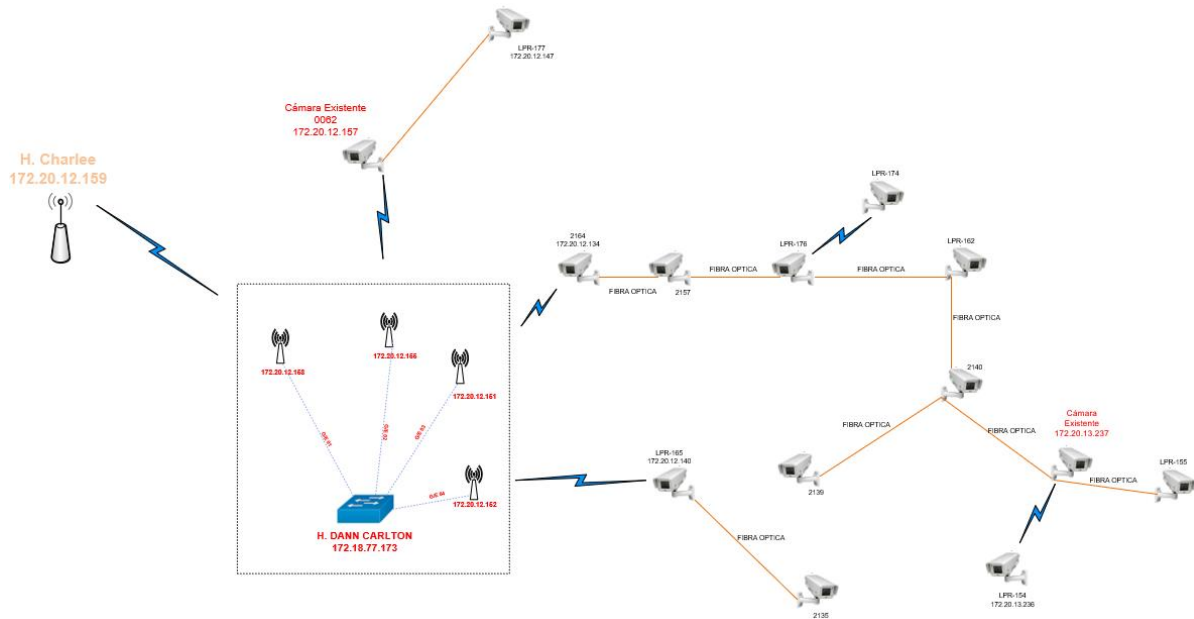


Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

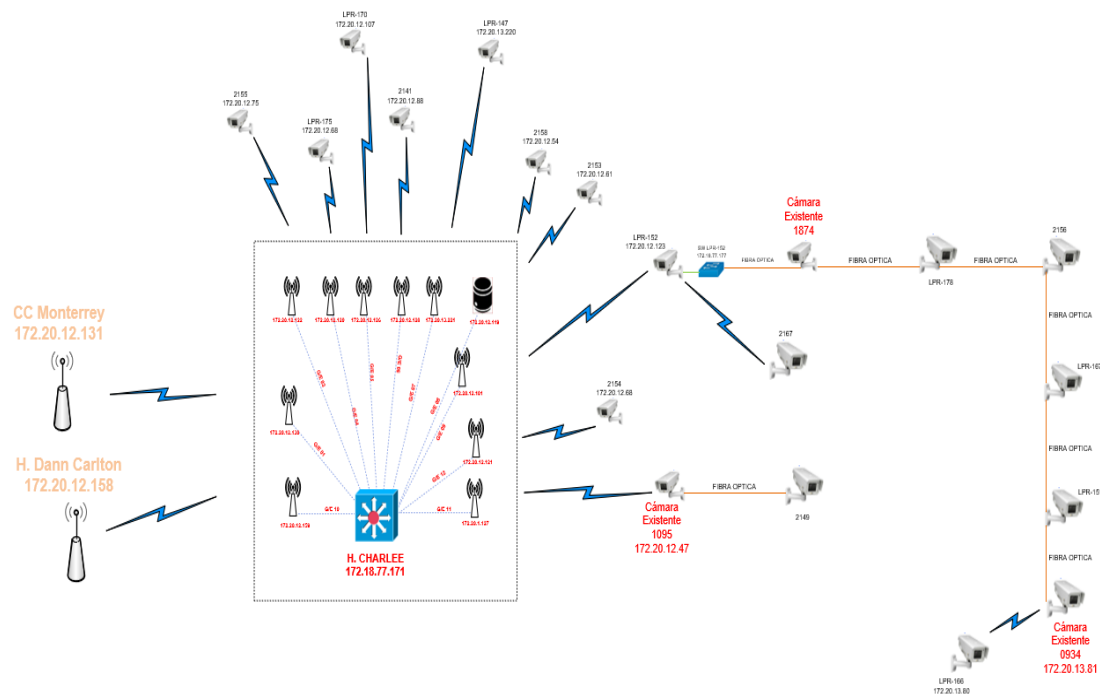
EDIFICIO GANESH



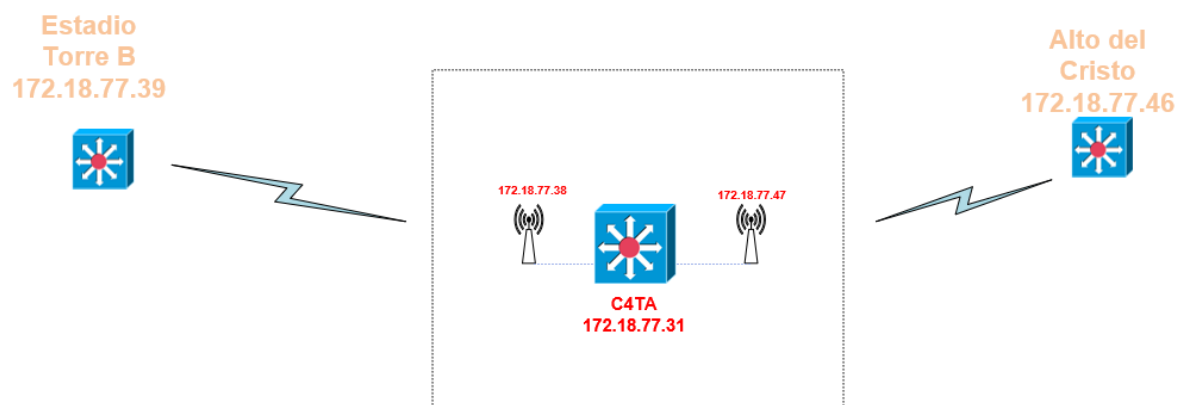
HOTEL DANN CARLTON



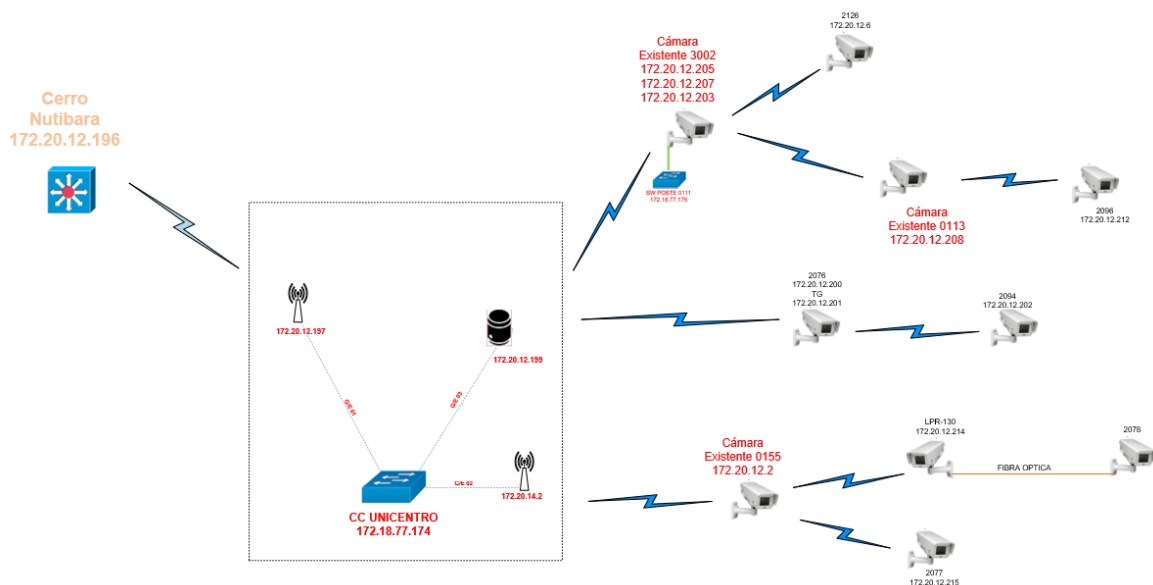
**HOTEL
CHARLEE**



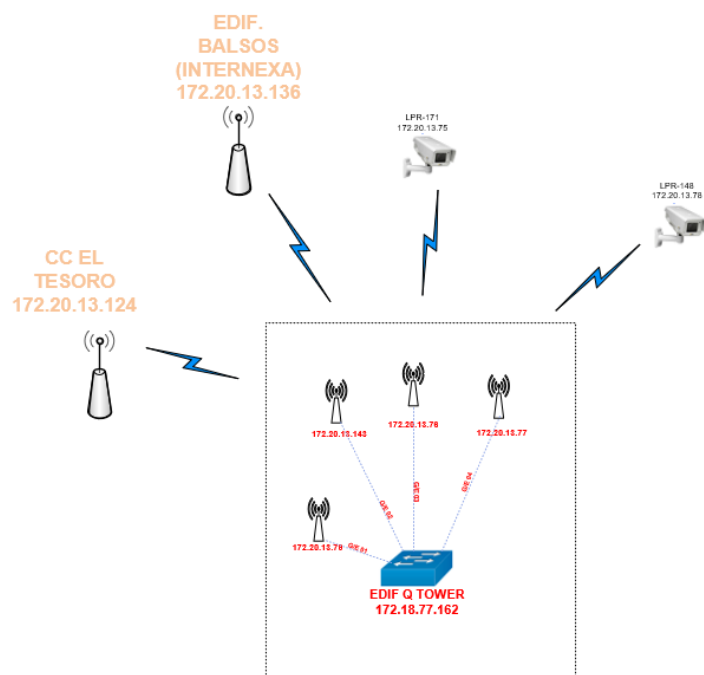
C4TA



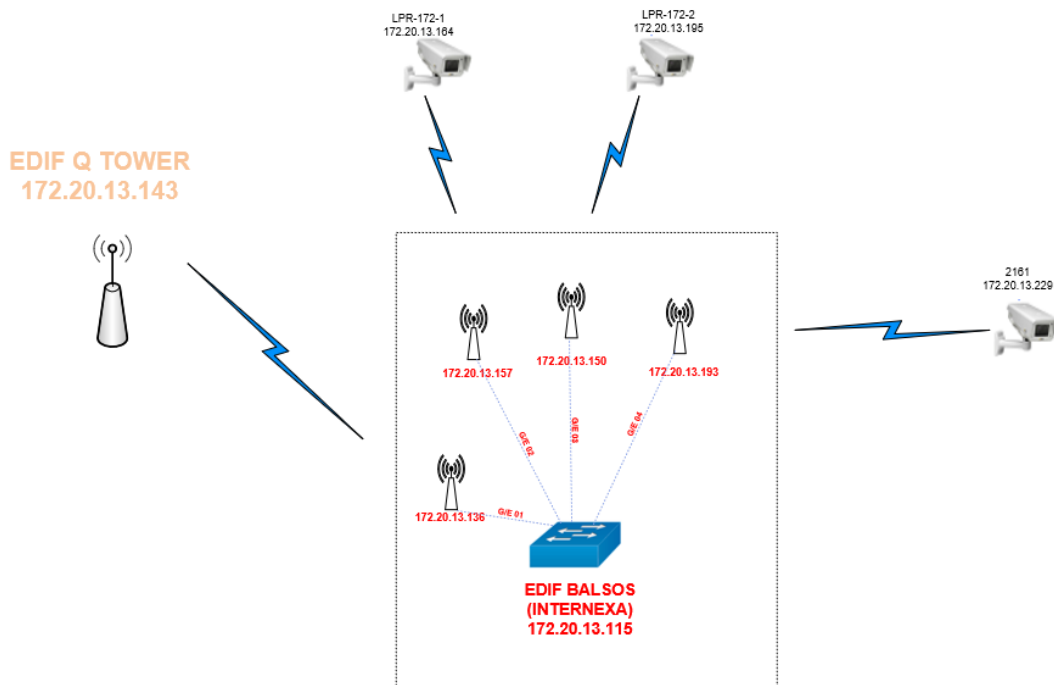
CENTRO COMERCIAL UNICENTRO



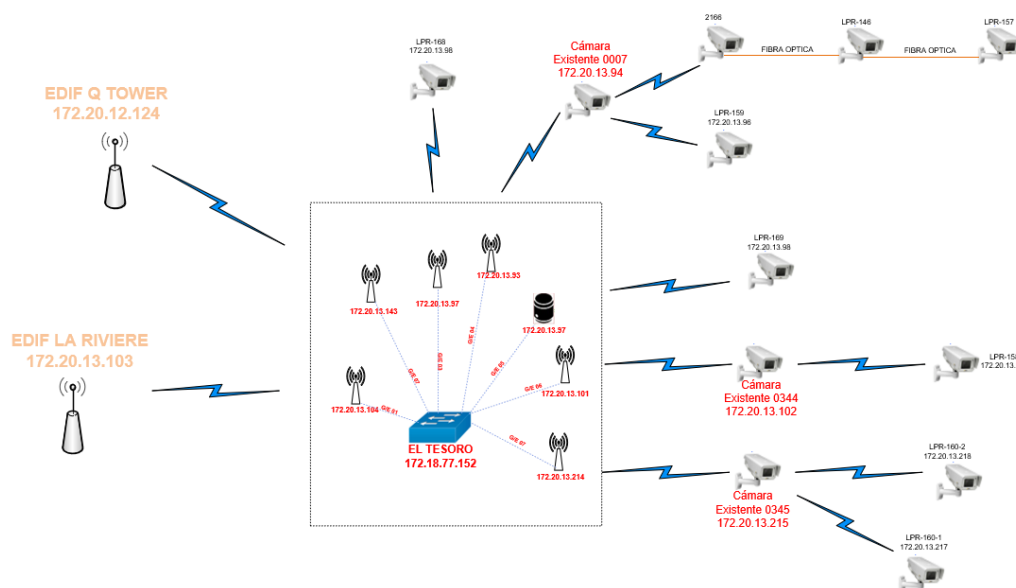
EDIFICIO Q TOWER



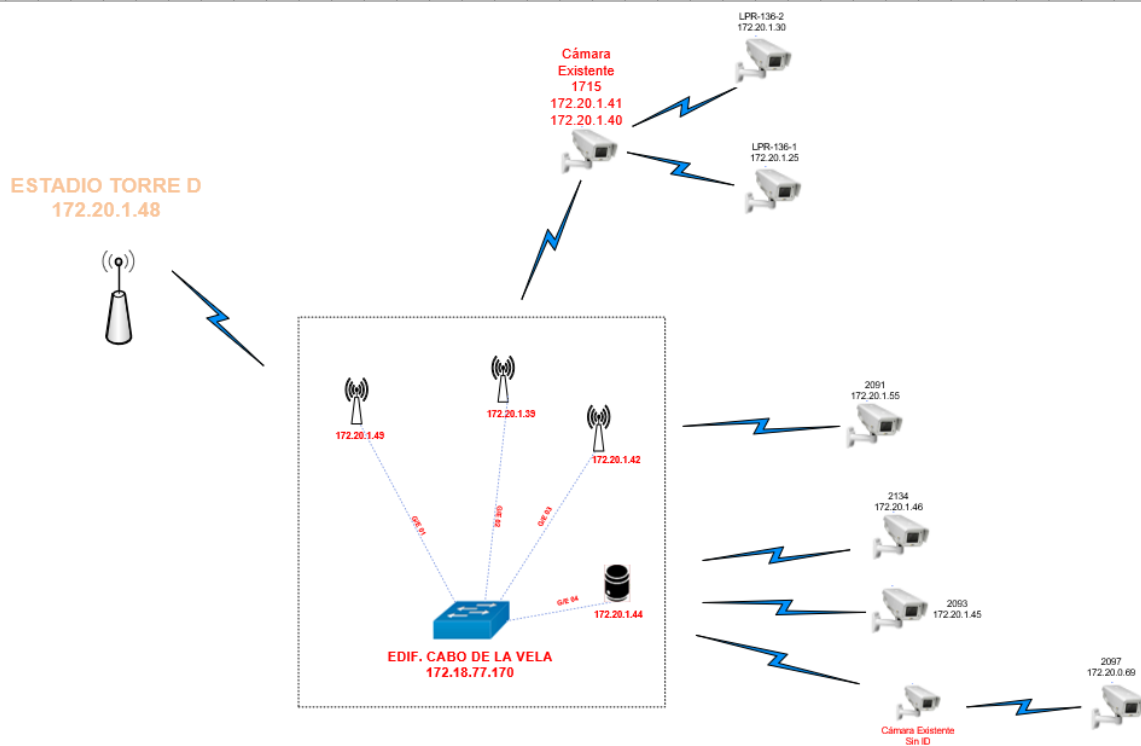
EDIFICIO BALSOS INTERNEXA



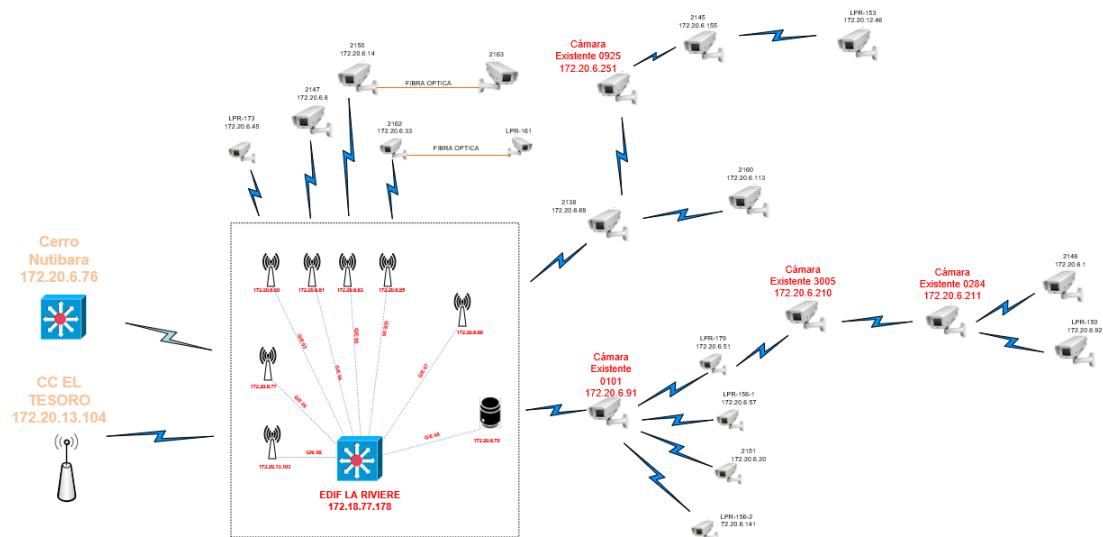
CENTRO COMERCIAL EL TESORO



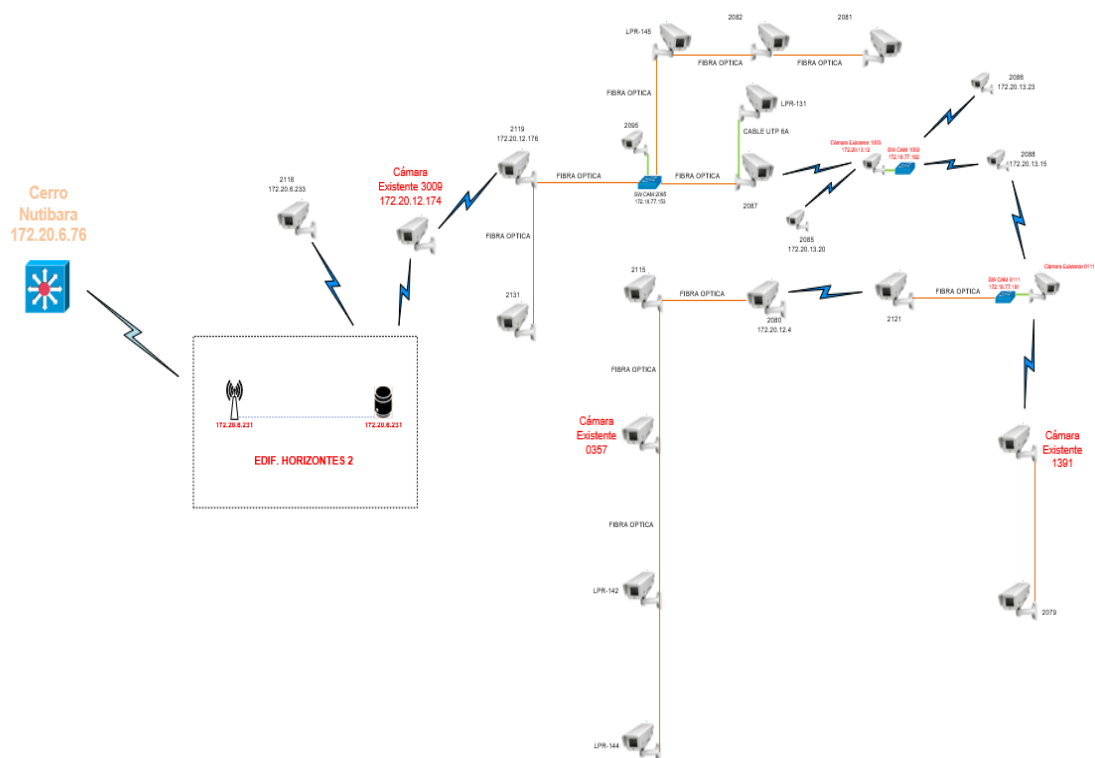
EDIFICIO CABO DE LA VELA



EDIFICIO LA RIVIERA



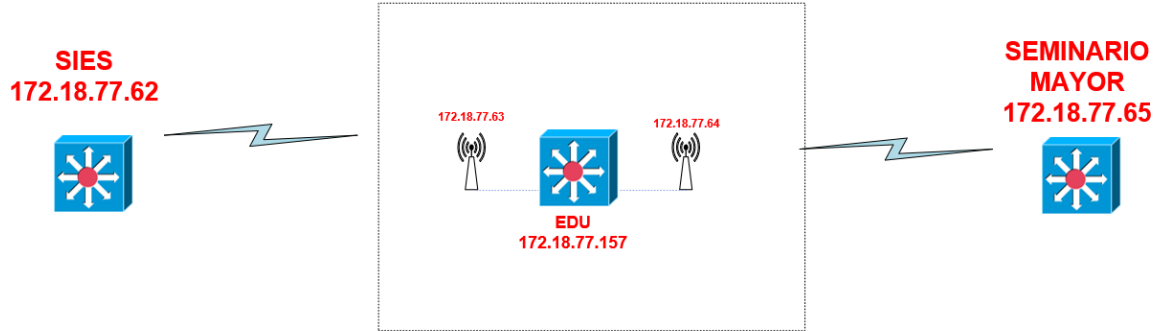
EDIFICIO HORIZONTES 2:



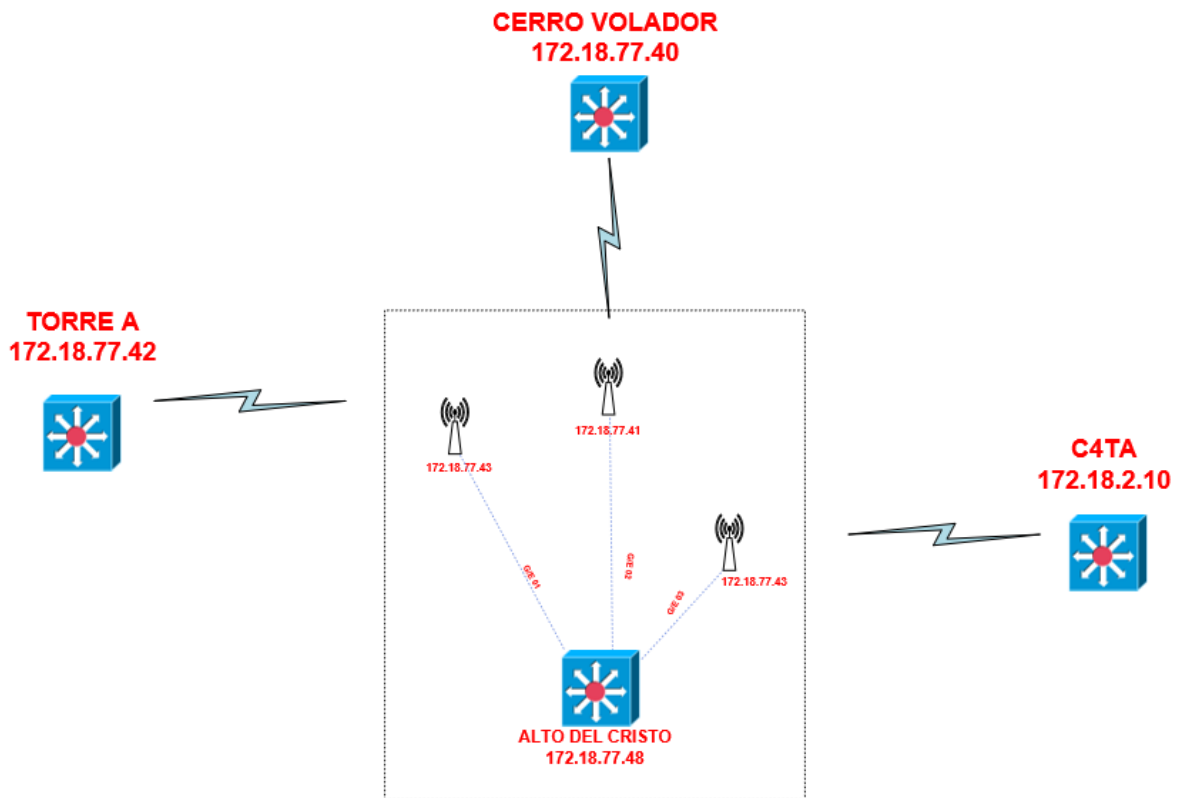
SEMINARIO MAYOR



EDU

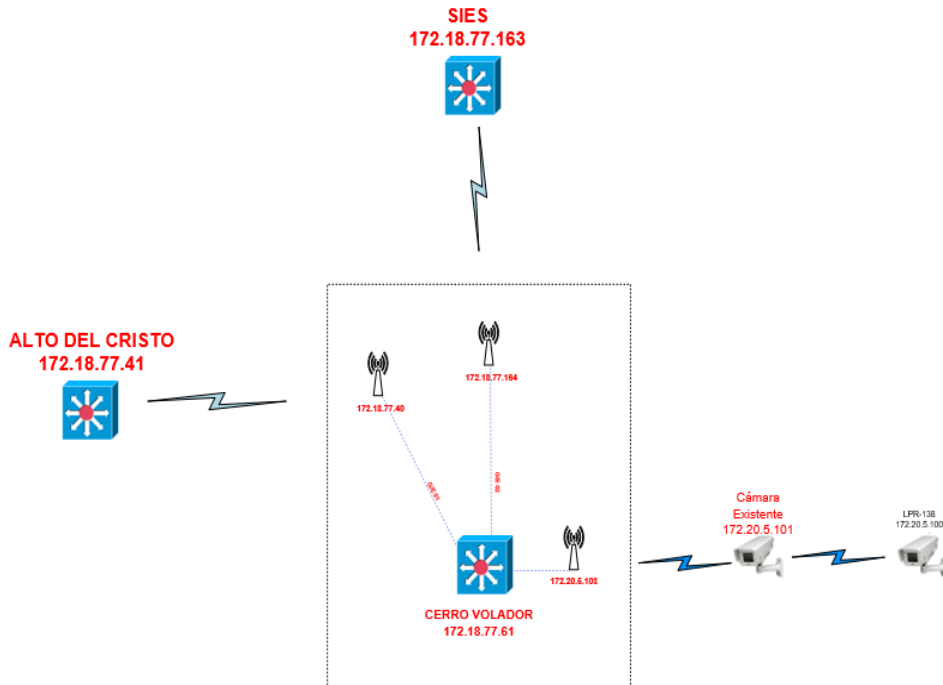


ALTO DEL CRISTO

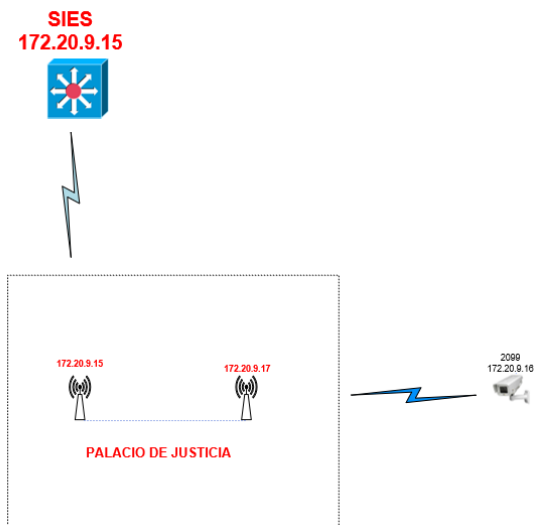


Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

CERRO VOLADOR

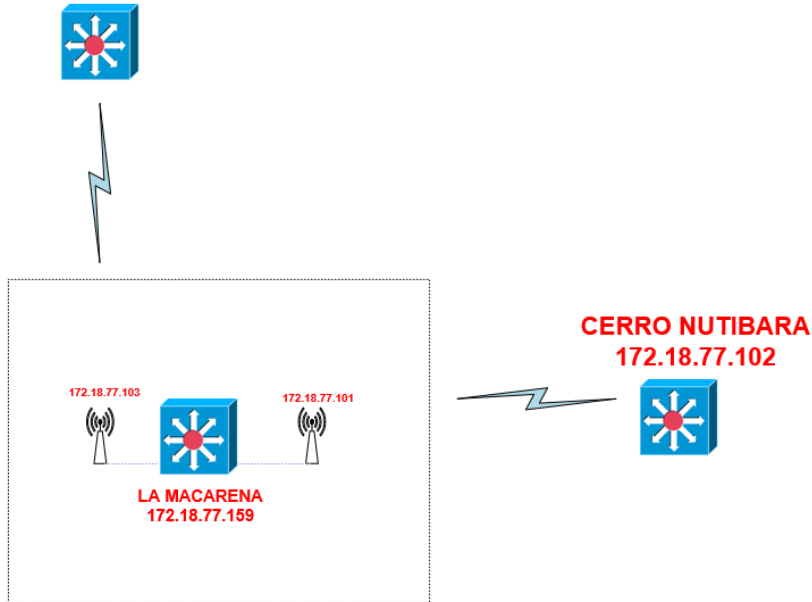


PALACIO DE JUSTICIA

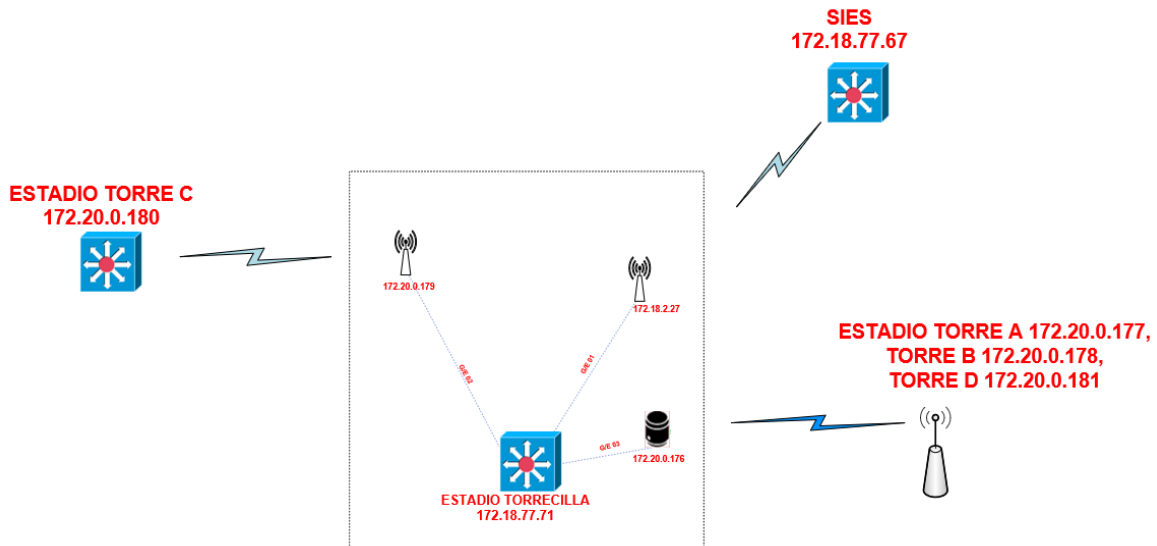


LA MACARENA

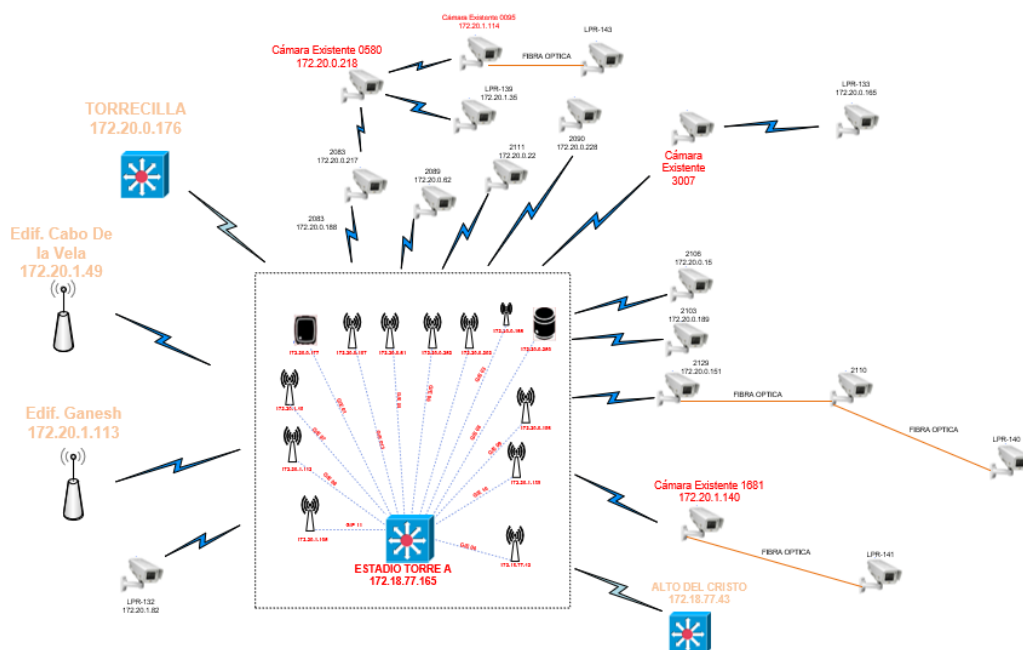
ESTADIO TORRE C
172.18.77.104



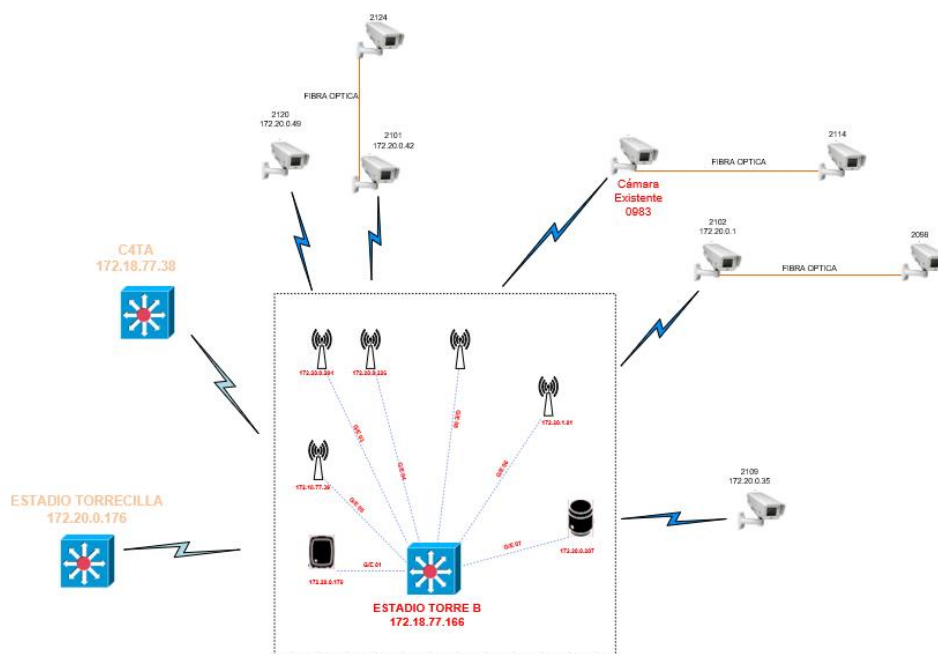
ESTADIO TORRECILLA



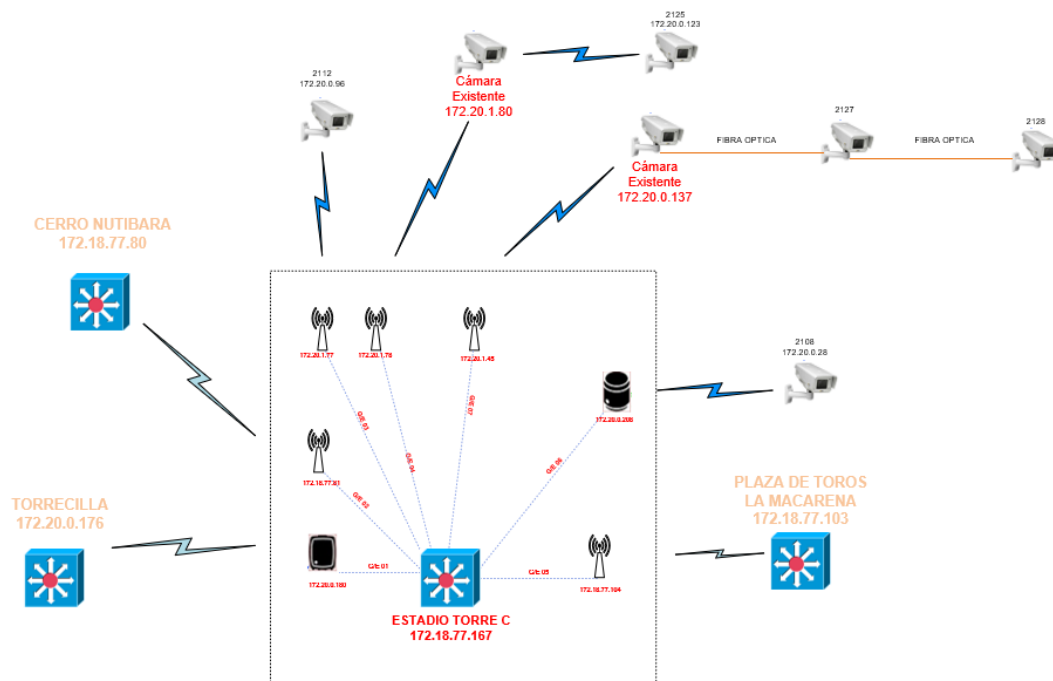
ESTADIO TORRE A



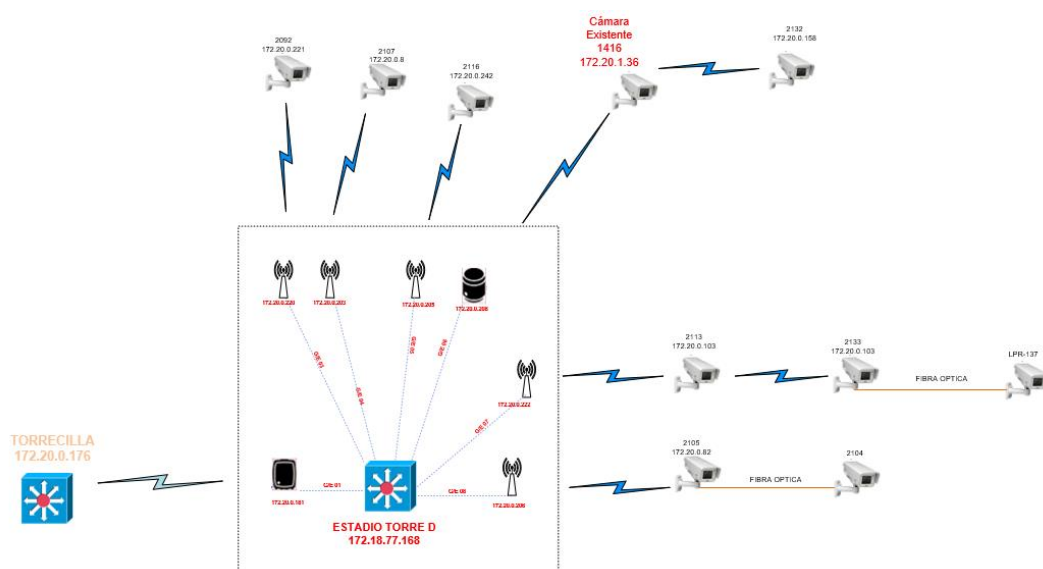
ESTADIO TORRE B



ESTADIO TORRE C



ESTADIO TORRE D



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		

3. Direccionamiento IP del proyecto Zonas Seguras 3 y 4

En el mes de Septiembre el direccionamiento IP asignado fue el siguiente:

ID	Zona	Nodo Troncal de Conectividad	Equipo	Dirección IP	Máscara	Gateway	VL AN	Acceso
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.58	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.59	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.61	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.62	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2093	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.63	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2126	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.2.6	255.255.254.0	172.20.1.3.254	638	NA
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1.2.39	255.255.254.0	172.20.1.3.254	638	NA
2142	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1.2.40	255.255.254.0	172.20.1.3.254	638	NA
21	4 -	NODO	ALTAVOZ	172.20.1	255.255.	172.20.1	638	NA

Página 37 de 171

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		

42	Pobla do	CERRO NUTIBA RA		2.42	254.0	3.254		
21 42	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.43	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 42	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.44	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 59	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.27	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 59	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.28	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 59	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.30	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 59	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.31	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 59	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.32	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 61	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 3.199	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21	4 - Pobla	NODO CERRO	UPS	172.20.1	255.255.	172.20.1	638	NA

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		

61	do	NUTIBA RA		3.245	254.0	3.254		
21 61	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.21	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 61	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 3.192	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 65	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.33	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 65	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.34	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 65	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.36	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 65	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.37	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 65	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.38	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 0	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.222	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 13	3 - Laure	NODO CERRO NUTIBA	UPS	172.20.1 2.223	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

0	les	RA						
LP R- 13 0	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.225	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 13 0	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.226	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 13 7	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 182	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 7	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 183	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 7	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1. 184	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 8	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1 3.227	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 8	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1 3.226	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.245	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	CAM- LPR3	172.20.1 2.173	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

5		RA						
2107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.10	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.100	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.101	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.102	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2113	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.104	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2113	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.105	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2113	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.107	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2113	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.108	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2113	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.109	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.111	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2123	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.112	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

21 23	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 114	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 23	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 115	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 23	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 116	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 24	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 118	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 24	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 119	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 07	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 12	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 24	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 121	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 24	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 122	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 25	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 124	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 25	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 125	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 25	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 127	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 25	3 - Laure	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 128	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

	les							
21 25	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 129	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 07	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 13	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 27	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 138	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 27	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 139	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 07	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 14	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 27	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 141	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 27	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 142	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 27	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 143	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 28	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 145	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 28	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 146	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 28	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 148	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

21 28	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 149	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 28	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 150	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 29	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 152	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 29	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 153	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 29	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 155	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 29	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 156	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 29	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 157	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 32	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 159	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 06	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 16	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 32	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 160	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 32	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 162	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 32	3 - Laure	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 163	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

	les							
21 32	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 164	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 3	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 166	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 3	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 167	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 3	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.0. 169	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 06	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 17	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 0	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 171	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 0	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 172	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 0	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.0. 174	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 0	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.0. 175	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21	3 -	NODO	ALTAVOZ	172.20.0.	255.255.	172.20.3.	630	NA

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		

06	Laureles	ESTADIO		19	252.0	254		
21 03	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.190	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 03	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.191	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 03	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.193	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 03	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.194	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 03	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.195	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 33	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.196	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 33	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.197	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 33	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.199	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 02	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.2	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 06	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.20	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
21 33	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.200	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

21 33	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 201	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 06	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 21	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 22	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 211	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 22	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 212	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 22	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 214	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 22	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 215	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 22	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 216	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 90	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 229	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
211 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 23	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 90	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 230	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 90	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 232	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 90	3 - Laure	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 233	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

	les							
2090	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.234	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.236	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.237	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.239	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.24	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.240	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2114	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.241	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.243	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.244	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.246	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.247	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

2116	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.248	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.26	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2111	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.27	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.29	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2102	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.3	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.30	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.32	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.33	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2108	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.34	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.36	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.37	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2109	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.39	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

	les							
21 09	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 40	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 09	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 41	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 01	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 43	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 01	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 44	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 01	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 46	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 01	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 47	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 01	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 48	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 02	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 5	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 20	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 50	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 20	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 51	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 20	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 53	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

21 20	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 54	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 02	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 6	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 89	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 63	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 89	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 64	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 89	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 66	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 89	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 67	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 89	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 68	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 02	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.0. 7	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 97	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0. 70	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 97	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0. 71	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 97	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0. 73	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 97	3 - Laure	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0. 74	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

	les							
2097	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.75	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2098	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.77	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2098	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.78	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2098	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.80	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2098	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.81	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.83	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.84	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.86	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.87	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2105	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.88	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2107	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.9	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.90	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.91	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.0.93	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.0.94	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2110	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.0.95	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.0.97	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2112	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.0.98	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2115	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.100	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2115	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.101	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2115	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.102	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-143	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.116	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-	3 - Laureles	NODO	UPS	172.20.1.	255.255.	172.20.3.	630	NA

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		

143	les	ESTADIO		117	252.0	254		
LP R-143	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.118	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-143	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR2	172.20.1.119	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.121	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.122	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.124	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.125	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2104	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.126	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-134	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1.128	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-134	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1.129	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-13	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1.131	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

4		RA						
LP R- 13 5	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1. 133	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 5	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1. 134	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 5	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1. 136	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 5	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1. 137	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 9	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 14	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 141	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 142	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1. 143	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 14 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1. 144	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

1								
LP R-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.15	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2082	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.157	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2082	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.158	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2082	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.160	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2082	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.161	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2082	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.162	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2081	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.165	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2081	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.166	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2081	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.168	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2081	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.169	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-13	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.17	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

9								
2081	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.170	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2078	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.174	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2078	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.175	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2078	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.177	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2078	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.178	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-139	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR2	172.20.1.18	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-145	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.189	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2092	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.19	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-145	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.190	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-145	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.191	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

LP R-14 5	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1. 192	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 95	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 196	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 95	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 197	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 95	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1. 199	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 92	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 20	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 95	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1. 200	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 95	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1. 201	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R-14 4	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 203	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R-14 4	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 204	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R-14 4	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1. 205	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R-	3 - Laure	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1. 206	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

14 4	les							
LP R- 14 4	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR3	172.20.1. 207	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 92	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1. 22	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 92	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1. 23	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 92	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1. 24	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 91	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 51	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 91	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 52	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 91	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1. 54	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 91	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1. 55	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 91	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1. 56	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 34	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 65	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 34	3 - Laure	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 66	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

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		

	les							
21 34	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1. 68	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 34	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1. 69	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
21 34	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1. 70	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 83	3 - Laure les	NODO CERRO EL VOLADO R	SWITCH	172.20.1. 71	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 83	3 - Laure les	NODO CERRO EL VOLADO R	UPS	172.20.1. 72	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 83	3 - Laure les	NODO CERRO EL VOLADO R	ALTAVOZ	172.20.1. 74	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 83	3 - Laure les	NODO CERRO EL VOLADO R	CAM-PTZ	172.20.1. 75	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
20 83	3 - Laure les	NODO CERRO EL VOLADO R	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1. 76	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R-	3 - Laure	NODO	SWITCH	172.20.1.	255.255.	172.20.3.	630	NA

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		

132	les	ESTADIO		83	252.0	254		
LP R-132	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.84	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-132	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1.86	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
LP R-132	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR2	172.20.1.87	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2084	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.90	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2084	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.91	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2084	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1.93	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2084	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1.94	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2084	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1.95	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2115	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1.97	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA
2115	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1.98	255.255.252.0	172.20.3.254	630	NA

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		

21 64	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.135	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 64	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.136	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 64	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.138	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 64	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.139	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.141	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.142	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.143	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.144	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 7	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.146	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 17 7	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.147	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 7	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.148	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 7	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.149	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.154	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 57	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.160	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 57	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.161	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 57	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.163	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 57	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.164	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 35	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.165	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

2135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 2.166	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.1 2.168	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2135	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.1 2.169	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2157	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 2.171	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2164	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 2.172	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2119	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 2.177	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2119	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 2.178	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2119	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.1 2.180	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2119	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.1 2.181	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

2119	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 2.182	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2131	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 2.183	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2131	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 2.184	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2131	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.1 2.186	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2131	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.1 2.187	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2131	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 2.188	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-163	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 2.191	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-163	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 2.192	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-163	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1 2.193	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 16 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.194	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 2-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.195	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 96	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.211	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 77	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.216	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 77	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.217	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 77	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.219	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 77	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.220	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 77	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.221	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 96	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.227	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

20 96	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.229	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 96	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.230	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 96	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.231	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 26	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 2.232	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 26	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 2.234	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 26	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 2.235	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 26	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.236	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 94	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.237	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 94	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.238	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
20 94	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.240	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.1 2.241	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2094	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 2.243	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 2.245	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 2.246	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.1 2.248	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.1 2.249	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2080	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 2.250	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 2.254	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2149	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 2.48	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

21 49	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.49	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 49	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.51	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 49	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.52	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 49	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.53	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 58	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.55	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 58	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.56	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 58	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.58	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 58	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.59	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 58	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.60	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

21 53	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.62	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 53	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.63	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 53	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.65	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 53	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.66	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 53	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.67	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 54	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.69	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 54	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.70	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 54	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.72	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 54	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.73	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

21 54	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.74	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 55	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.76	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 55	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.77	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 55	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.79	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 55	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.80	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 55	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.81	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 67	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.83	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 67	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.84	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 67	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.86	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

21 67	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.87	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 41	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.89	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 41	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.90	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 41	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 2.92	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 41	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 2.93	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 41	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 2.94	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 56	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.1	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 14 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.10	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.109	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 16 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.110	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.112	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.113	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 2-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.114	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.116	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.117	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.119	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.120	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 2-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.121	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

LP R- 15 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.123	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.124	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.126	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.127	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 7	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.129	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.130	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.131	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.133	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.134	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 17 2-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.135	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 66	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.137	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 66	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.138	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 66	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 3.140	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 66	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 3.141	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 66	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 3.142	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.144	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.145	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.147	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 15 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.148	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 2-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.149	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.151	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.152	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.154	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.155	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.158	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.159	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.161	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 16 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.162	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 2-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.163	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.165	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.166	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.168	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.169	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 2-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.170	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.172	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.173	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 15 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.174	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.176	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.177	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.180	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.181	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.183	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.184	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.187	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.188	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R- 16 0-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.190	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.191	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.194	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.195	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 3.197	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 0-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.198	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.200	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 39	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.201	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 39	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.202	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

21 39	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 3.204	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 39	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 3.205	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 39	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 3.206	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 40	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.208	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 40	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.209	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 40	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.1 3.211	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 40	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.1 3.212	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 40	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.1 3.213	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 1	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 3.219	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R-13 8	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.223	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-13 8	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.224	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-14 7	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 3.230	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-14 7	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 3.231	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-14 7	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1 3.233	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-14 7	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR2	172.20.1 3.234	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-14 7	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR3	172.20.1 3.235	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-16 1	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 3.239	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-16 1	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 3.240	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

LP R-161	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1 3.243	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-157	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 3.247	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-157	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1 3.248	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-167	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 3.249	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-167	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1 3.250	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-167	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR2	172.20.1 3.252	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.26	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.27	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 3.29	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.1 3.3	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

		RA						
2088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 3.30	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2088	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 3.31	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2085	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.32	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2085	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.33	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2085	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 3.35	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2085	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 3.36	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2085	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 3.37	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.38	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.39	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2156	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.1 3.4	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 3.41	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

2087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 3.42	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2087	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 3.43	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2079	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.44	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2079	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.45	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2079	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 3.47	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2079	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 3.48	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2079	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 3.49	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2086	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.50	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2086	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.51	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2086	3 - Laureles	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 3.53	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2086	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 3.54	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
2086	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-MULTISENSOR	172.20.1 3.55	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

	les		NSOR					
21 21	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.57	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 21	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.58	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 7	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 3.6	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 21	3 - Laure les	NODO ESTADIO	ALTAVOZ	172.20.1 3.60	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 21	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM-PTZ	172.20.1 3.61	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.64	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.65	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1 3.66	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1 3.67	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	SWITCH	172.20.1 3.68	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

2-1		RA						
LP R-148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 3.7	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-142	3 - Laureles	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1 3.70	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-142	3 - Laureles	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1 3.71	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-142	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR1	172.20.1 3.72	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-142	3 - Laureles	NODO ESTADIO	CAM-LPR2	172.20.1 3.73	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-148	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 3.8	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-166	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.1 3.82	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-166	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.1 3.83	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R-16	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1 3.84	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

6		RA						
LP R- 16 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.85	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 16 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR3	172.20.1 3.86	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 14 8	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 3.89	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
21 47	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 10	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 100	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 101	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.6. 103	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 104	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
20 76	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA	SWITCH	172.20.6. 107	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.6.108	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.6.110	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.6.111	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2076	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.6.112	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2147	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.6.12	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2147	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.6.13	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.6.135	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.6.136	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2100	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.6.138	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA

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		

		RA						
21 00	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 139	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 00	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 140	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 50	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 15	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 45	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 156	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 45	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 157	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 45	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 159	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 50	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 16	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 45	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 160	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 45	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 161	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
21 37	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 163	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 37	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 164	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 37	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 166	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 37	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 167	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 37	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 168	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 43	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 170	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 43	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 171	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 43	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 173	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 43	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	CAM-PTZ	172.20.6. 174	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
21 43	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 175	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 44	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 177	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 44	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 178	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 50	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 18	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 44	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 180	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 44	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 181	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 44	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 182	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 48	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 184	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 48	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	UPS	172.20.6. 185	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
21 48	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 187	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 48	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 188	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 48	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 189	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 50	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 19	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 52	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 191	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 52	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 192	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 52	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 194	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 52	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 195	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 52	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 196	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
LP R- 14 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 198	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 14 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 199	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 46	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 2	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 14 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.6. 201	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 14 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 202	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 14 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR3	172.20.6. 203	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 16 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 205	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 16 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 206	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 16	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	CAM- LPR1	172.20.6. 208	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

4		RA						
LP R- 16 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 209	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 51	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 21	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 51	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 22	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
211 8	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 234	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
211 8	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 235	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
211 8	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 237	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
211 8	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 238	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
211 8	3 - Laure les	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 239	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 51	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	ALTAVOZ	172.20.6. 24	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
21 36	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 241	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 36	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 242	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 36	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 244	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 36	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 245	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 36	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 246	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 51	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 25	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 51	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 26	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 60	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 28	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 60	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	UPS	172.20.6. 29	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
21 46	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 3	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 60	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 31	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 60	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 32	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 62	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 34	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 62	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 35	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 62	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 37	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 62	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 38	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 63	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 40	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 63	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	UPS	172.20.6. 41	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
21 63	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 43	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 63	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 44	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 46	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 47	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.6. 49	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 46	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 5	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 3	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 50	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 9	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 52	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	UPS	172.20.6. 53	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

9		RA						
LP R-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.6.55	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-179	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR2	172.20.6.56	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-156-1	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.6.58	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-156-1	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.6.59	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
2146	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.6.6	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-156-1	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.6.61	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-156-1	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR2	172.20.6.62	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-156-2	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.6.64	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA
LP R-15	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.6.65	255.255.255.0	172.20.6.254	634	NA

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		

6-2		RA						
LP R- 15 6-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.6. 67	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 6-2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 68	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 46	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 7	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 38	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 70	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 38	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 71	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 38	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	ALTAVOZ	172.20.6. 73	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 38	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM-PTZ	172.20.6. 74	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 38	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- MULTISE NSOR	172.20.6. 75	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
21 47	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA	SWITCH	172.20.6. 9	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

		RA						
LP R- 15 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 93	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 94	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.6. 96	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 15 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 97	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
211 7	3 - Laure les	NODO SIES	ALTAVOZ	172.20.9. 10	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	NA
211 7	3 - Laure les	NODO SIES	CAM-PTZ	172.20.9. 11	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	NA
211 7	3 - Laure les	NODO SIES	CAM- MULTISE NSOR	172.20.9. 12	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	NA
20 99	3 - Laure les	NODO SIES	SWITCH	172.20.9. 18	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	NA
20 99	3 - Laure les	NODO SIES	UPS	172.20.9. 19	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	NA
20 99	3 - Laure les	NODO SIES	ALTAVOZ	172.20.9. 21	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	NA

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		

2099	3 - Laureles	NODOSIES	CAM-PTZ	172.20.9.22	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2099	3 - Laureles	NODOSIES	CAM-MULTISENSOR	172.20.9.23	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	SWITCH	172.20.9.25	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	UPS	172.20.9.26	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	ALTAVOZ	172.20.9.28	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-PTZ	172.20.9.29	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2130	3 - Laureles	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-MULTISENSOR	172.20.9.30	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2117	3 - Laureles	NODOSIES	SWITCH	172.20.9.7	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
2117	3 - Laureles	NODOSIES	UPS	172.20.9.8	255.255.255.0	172.20.9.254	637	NA
LP R-152	4 - Poblado	NODO CERRO NUTIBARRA	CAM-LPR1	172.20.1.2.105	255.255.254.0	172.20.1.3.254	638	NA

LP R- 15 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.106	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.108	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.109	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.111	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 0	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.112	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.6. 149	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.6. 150	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.6. 152	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA
LP R- 17 4	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.6. 153	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	NA

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		

LP R- 17 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.100	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.96	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.97	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 17 5	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.99	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 13 6-1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 26	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 6-1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 27	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 6-1	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1. 29	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 6-2	3 - Laure les	NODO ESTADIO	SWITCH	172.20.1. 31	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 6-2	3 - Laure les	NODO ESTADIO	UPS	172.20.1. 32	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA

LP R- 13 6-2	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR1	172.20.1. 33	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 6-2	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1. 34	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 13 7	3 - Laure les	NODO ESTADIO	CAM- LPR2	172.20.1. 185	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	NA
LP R- 15 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.102	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 15 2	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.103	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 14 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	SWITCH	172.20.1 2.114	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 14 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	UPS	172.20.1 2.115	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 14 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR1	172.20.1 2.117	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA
LP R- 14 6	4 - Pobla do	NODO CERRO NUTIBA RA	CAM- LPR2	172.20.1 2.118	255.255. 254.0	172.20.1 3.254	638	NA

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		

		SIES	RADIO 710	172.20.9. 13	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	100
		SIES	RADIO 710	172.20.9. 31	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	100
		EDU	RADIO 8010 2G L	172.18.7 7.64	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	101
		Estadio Torre B	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7 7.166	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	111
		Estadio Torre A	RADIO 265	172.20.1. 114	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 859
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1. 105	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0. 252	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0. 186	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1. 139	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1. 146	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 8010 10G H	172.20.0. 187	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G H	172.20.0. 249	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G H	172.20.1. 112	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G H	172.20.1. 48	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G L	172.20.0. 210	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110

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		

		Estadio Torre A	RADIO N366	172.20.0.250	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110
		Estadio Torre A	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7.7.165	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	110
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.0.204	255.255.252.0	172.20.3.254	630	111
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.0.226	255.255.252.0	172.20.3.254	630	111
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.0.235	255.255.252.0	172.20.3.254	630	111
		Estadio Torre B	RADIO 8010 2G L	172.18.7.7.39	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	111
		Estadio Torre B	RADIO N366	172.20.0.207	255.255.252.0	172.20.3.254	630	111
		Estadio Torre C	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7.7.167	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	112
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.1.211	255.255.252.0	172.20.3.254	630	111
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1.39	255.255.252.0	172.20.3.254	630	201
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1.42	255.255.252.0	172.20.3.254	630	201
		Estadio Torre C	RADIO N366	172.20.0.208	255.255.252.0	172.20.3.254	630	112
		Estadio Torre A	RADIO 8010 10G L	172.20.1.49	255.255.252.0	172.20.3.254	630	201
		Estadio Torre C	RADIO 710	172.20.0.137	255.255.252.0	172.20.3.254	630	112

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		

		Estadio Torre C	RADIO 8010 10G H	172.20.1.77	255.255.252.0	172.20.3.254	630	112
		Estadio Torre A	RADIO N366	172.20.1.44	255.255.252.0	172.20.3.254	630	201
		Estadio Torrecilla	RADIO N366	172.20.0.176	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114
		C4TA	RADIO 8010 2G H	172.18.7.7.38	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	120
		C4TA	RADIO 8010 10G L	172.18.7.7.47	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	120
		Estadio Torre A	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7.7.170	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	201
		Alto del Cristo	RADIO 8010 2G H	172.18.7.7.46	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	130
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.6.230	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160208
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.6.220	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160212
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.6.76	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202
		Estadio Torrecilla	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7.7.71	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	114
		Cerro Nutibara	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7.7.72	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	160
		C4TA	SWITCH 24 PUERTOS	172.18.7.7.37	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	120

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		

			CAPA 3					
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1.104	255.255.252.0	172.20.3.254	630	206
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1.106	255.255.252.0	172.20.3.254	630	206
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1.109	255.255.252.0	172.20.3.254	630	206
		SIES	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7.7.70	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	100
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.82	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.85	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.90	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.81	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.80	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.87	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G H	172.20.6.77	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.6.89	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6.79	255.255.255.0	172.20.6.254	634	202
		Cerro Nutibara	SWITCH 24 PUERTOS	172.18.7.7.178	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	202

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		

			CAPA 3					
		Cerro Volador	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7 7.61	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	070
		Alto del Cristo	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7 7.48	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	130
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G L	172.20.1. 113	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	206
		Estadio Torre A	RADIO N366	172.20.1. 108	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	206
		Estadio Torre A	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7 7.169	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	206
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.0. 177	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110114
		Estadio Torre A	RADIO 8010 10G L	172.18.7 7.42	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	110130
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G H	172.20.0. 188	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 001
		Estadio Torre A	RADIO 8010 2G L	172.20.0. 62	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 002
		Estadio Torre C	RADIO 710	172.20.1. 78	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112
		Estadio Torre C	RADIO 710	172.20.1. 79	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.1. 81	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	111
		Estadio Torre C	RADIO 8010 2G L	172.20.0. 180	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112114

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		

		Estadio Torre B	RADIO 260	172.20.0.178	255.255.252.0	172.20.3.254	630	111114
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.146	255.255.255.0	172.20.6.254	634	204
		Estadio Torre A	RADIO 8010 10G H	172.20.0.189	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110110 003
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.0.15	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110110 004
		Estadio Torre C	RADIO 8010 2G L	172.18.7.7.104	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	112115
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.101	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.107	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203 009
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1.2.119	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.120	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.121	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.122	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.123	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203 008
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0.22	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110110 005
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0.151	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110110 006
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1.2.124	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203 847
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.125	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203 847

Página 110 de 171

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		

		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.126	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.127	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.128	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.6. 231	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	208
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6. 232	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	208
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.1 2.130	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.1 2.131	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	212
		Cerro Nutibara	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7 7.171	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	203
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7 7.152	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	205
		Cerro Nutibara	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7 7.172	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	212
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.134	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160204 003
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 224	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	212
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.6. 221	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	212
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.140	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160204 004

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		

		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.228	255.255.255.0	172.20.6.254	634	212
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6.223	255.255.255.0	172.20.6.254	634	212
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.227	255.255.255.0	172.20.6.254	634	212
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.229	255.255.255.0	172.20.6.254	634	212
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.147	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160204006
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7.7.173	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	204
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.151	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	204
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.152	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	204
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.155	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160204835
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.1.2.158	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	204
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.1.2.159	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.174	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160208829
		Estadio torrecilla	RADIO 710	172.20.1.36	255.255.252.0	172.20.3.254	630	217
		Estadio torrecilla	RADIO 710	172.20.0.206	255.255.252.0	172.20.3.254	630	217
		Estadio torrecilla	RADIO 710	172.20.0.203	255.255.252.0	172.20.3.254	630	217
		Estadio torrecilla	RADIO 710	172.20.0.222	255.255.252.0	172.20.3.254	630	217

Página 112 de 171

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		

		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 2.175	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 821
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 2.176	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 821
		Estadio torrecilla	RADIO 8010 10G H	172.20.0. 205	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	217
		Estadio torrecilla	RADIO 8010 2G H	172.20.0. 220	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	217
		Estadio torrecilla	RADIO N366	172.20.0. 251	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	217
		Estadio torrecilla	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3	172.18.7 7.168	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	217
		Estadio Torrecilla	RADIO 8010 10G L	172.18.7 7.149	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	114100
		Estadio Torrecilla	RADIO 8010 2G H	172.20.0. 179	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	114112
		SIES	RADIO 710	172.20.9. 16	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	218
		Cerro Volador	RADIO 8010 10G H	172.18.7 7.164	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	70100
		SIES	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.163	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	100070
		SIES	RADIO 8010 10G L	172.18.7 7.62	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	100101
		SIES	RADIO 8010 2G L	172.18.7 7.148	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	100114
		SIES	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.150	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	100160

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		

		SIES	RADIO 710	172.20.9. 15	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	100218
		EDU	RADIO 8010 10G H	172.18.7 7.63	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	101100
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1. 82	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 007
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0. 202	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 008
		Estadio Torre C	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.81	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	112160
		Estadio Torre C	RADIO 260	172.20.0. 28	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112112 001
		Estadio Torrecilla	RADIO 260	172.20.0. 181	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	217114
		La Macaren a	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.103	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	115112
		La Macaren a	RADIO 8010 10G H	172.18.7 7.101	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	115160
		Alto del Cristo	RADIO 8010 10G H	172.18.7 7.41	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	130070
		Alto del Cristo	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.43	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	130110
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.18.7 7.151	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	160100
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.18.7 7.102	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	160115
		Estadio Torrecilla	RADIO 8010 10G	172.20.0. 221	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	114217 001

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		

			H					
		SIES	RADIO 710	172.20.9. 14	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	218100
		SIES	RADIO 710	172.20.9. 6	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	100100 001
		SIES	RADIO 710	172.20.9. 24	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	100100 002
		SIES	RADIO 710	172.20.9. 17	255.255. 255.0	172.20.9. 254	637	100218 001
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1. 140	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 009
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0. 165	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 850
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1. 35	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 856
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.0. 217	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 856
		Estadio Torre A	RADIO N366	172.20.0. 218	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 856
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.1 2.19	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160207
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1. 43	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110201 001
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1. 45	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110201 002
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.18.7 7.80	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	160112
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 2.196	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1. 46	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110201 004

Página 115 de 171

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		

		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.0.69	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110201005
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1.25	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110201853
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1.30	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110201854
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.1.2.197	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	210
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.1.40	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110201854
		Estadio Torre A	RADIO N366	172.20.1.41	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110201854
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1.89	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110206001
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7.7.174	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	210
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1.2.199	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	210
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1.2.2	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160210801
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0.227	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110206002
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G H	172.20.1.2.20	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	207
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.0.110	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110206003
		Estadio Torre A	RADIO 260	172.20.1.127	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110206851
		Estadio Torre A	RADIO N366	172.20.1.110	255.255.252.0	172.20.3.254	630	110206851
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.200	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160210001

Página 116 de 171

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		

		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 2.201	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 811
		Estadio Torre A	RADIO 710	172.20.0. 228	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	110110 008
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.0. 42	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	111111 003
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.0. 1	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	111111 004
		Estadio Torre B	RADIO 260	172.20.0. 35	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	111111 005
		Estadio Torre B	RADIO 710	172.20.0. 49	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	111111 006
		Estadio Torre C	RADIO 8010 2G H	172.20.0. 96	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112112 002
		Estadio Torre C	RADIO N366	172.20.1. 80	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112112 825
		Estadio Torre C	RADIO 260	172.20.0. 123	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112112 825
		Estadio Torre C	RADIO 710	172.20.1. 145	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	112112 827
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 2.202	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 811
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.207	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 813
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.208	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 813
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 2.212	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 813
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 2.214	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 813
		Estadio Torrecilla	RADIO 710	172.20.0. 82	255.255. 252.0	172.20.3. 254	630	114217 002

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		

		Estadio Torrecilla	RADIO 710	172.20.0.8	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217003
		Estadio Torrecilla	RADIO 710	172.20.0.103	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217004
		Estadio Torrecilla	RADIO 8010 2G L	172.20.0.242	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217005
		Estadio Torrecilla	RADIO 260	172.20.0.158	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217830
		Estadio Torrecilla	RADIO 710	172.20.1.37	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217830
		Estadio Torrecilla	RADIO N366	172.20.1.38	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217830
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.77.176	255.255.255.0	172.18.77.70	7	207
		Estadio Torrecilla	RADIO 260	172.20.0.225	255.255.252.0	172.20.3.254	630	114217873
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.249	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202001
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.69	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202001
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.250	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202001
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.8	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202004
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.14	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202005
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.33	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202008
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.89	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202013
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.51	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202015

Página 118 de 171

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		

		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.155	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202836
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.203	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160210826
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6.251	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202836
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.45	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160202836
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.1	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202837
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6.211	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202837
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6.210	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202837
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.20	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202839
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G H	172.20.6.27	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202843
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.6.113	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202843
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.92	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202863
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7.7.175	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	160210826
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.219	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202863
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.46	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160202864
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.57	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202867

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		

		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.63	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202880
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.214	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160210848
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.215	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160210801
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1.2.22	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	207
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.23	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160207002
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.24	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160207003
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.25	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	207
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7.7.162	255.255.255.0	172.18.7.7.70	7	213
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.26	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160207001
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1.2.4	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160208804
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6.141	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202880
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6.91	255.255.255.0	172.20.6.254	634	160202880
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1.2.47	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203838
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.5	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160208804
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.54	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203006
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1.2.61	255.255.253.0	172.20.1.3.254	638	160203003

Página 120 de 171

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		

		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.68	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 004
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.7	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 876
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.75	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 005
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6. 144	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160204 879
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6. 133	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160204 879
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6. 143	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160204 879
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.88	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 001
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.95	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 011
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.100	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 884
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.101	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	205
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.102	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 884
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.11	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 809
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.20.1 3.115	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	130
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.12	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 808
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 3.124	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	205
		Cerro	RADIO	172.20.1	255.255.	172.20.1	638	160208

Página 121 de 171

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		

		Nutibara	710	3.13	253.0	3.254		810
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 3.136	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	211
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.14	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 810
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G H	172.20.1 3.143	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	213
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.15	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 810
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.150	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160211 003
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G H	172.20.1 3.157	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	211
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.16	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 810
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6. 233	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160208 001
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 3.164	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160211 882
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7 7.177	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	160203 008
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.18	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 803
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.186	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160211 882
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.19	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 803
		Cerro	RADIO	172.20.1	255.255.	172.20.1	638	160211

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		

		Nutibara	710	3.193	253.0	3.254		001
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.20	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 807
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.214	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	205
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.215	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160204 855
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.216	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 004
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.217	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 003
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.218	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 004
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G H	172.20.1 3.22	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 808
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.220	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 008
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.221	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.229	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	211
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.1 3.23	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 808
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.20.1 3.25	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160208 807
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 3.75	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160213 002
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 2G L	172.20.1 3.76	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	213
		Cerro	RADIO	172.20.1	255.255.	172.20.1	638	160213

Página 123 de 171

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		

		Nutibara	8010 10G L	3.77	253.0	3.254		001
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 3.78	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	213
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G H	172.20.1 3.79	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	213
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.80	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 844
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.81	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160203 844
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.205	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 826
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 2.6	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 826
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.87	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 828
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.88	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 828
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7 7.153	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	160208 812
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.90	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 883
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.91	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 883
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.92	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 876
		Cerro Nutibara	RADIO 8010 10G L	172.20.1 3.93	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	205
		Cerro	RADIO	172.20.1	255.255.	172.20.1	638	205

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		

		Nutibara	710	3.94	253.0	3.254		
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 3.95	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	205
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.96	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 007
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.97	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	205
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 3.98	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 006
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 169	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 003
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6. 176	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 004
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.6. 225	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 004
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 226	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 004
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 183	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 005
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6. 197	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 007
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 204	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 008
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 240	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 832
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.6. 172	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 833
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 190	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 840
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.6. 247	255.255. 255.0	172.20.6. 254	634	160212 840
		Cerro	RADIO	172.20.6.	255.255.	172.20.6.	634	160212

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		

		Nutibara	710	248	255.0	254		840
		Cerro Nutibara	RADIO 260	172.20.1 3.99	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160205 884
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 4.2	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	210
		Cerro Volador	RADIO 710	172.20.5. 103	255.255. 255.0	172.20.5. 254	632	070
		Cerro Volador	RADIO 710	172.20.5. 102	255.255. 255.0	172.20.5. 254	632	070070 872
		Cerro Volador	RADIO N366	172.20.5. 101	255.255. 255.0	172.20.5. 254	632	070070 872
		Cerro Volador	RADIO 260	172.20.5. 100	255.255. 255.0	172.20.5. 254	632	070070 872
		Cerro Volador	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.40	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	070130
		Seminario Mayor	RADIO 8010 2G H	172.18.7 7.65	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	090101
		Seminario Mayor	RADIO 8010 2G L	172.18.7 7.10	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	090160
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 4.3	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	160210 848
		Cerro Nutibara	RADIO 710	172.20.1 4.4	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	RADIO N366	172.20.1 4.6	255.255. 253.0	172.20.1 3.254	638	203
		Cerro Nutibara	SWITCH 8 PUERTOS CAPA 2	172.18.7 7.181	255.255. 255.0	172.18.7 7.70	7	160208 810

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		

Actividades complementarias en la red

Instalación de Switch Nodo Alto de Cristo:

02/09/2023

Inicio: 02/09/ 2023 12:32:59

Asunto: Instalación de Switch en el nodo Alto de Cristo

Finalización: 02/09/2023 16:23:13

Datos de equipo que ingresa

Marca: Cambium

Referencia: EX2028

Serial: XTYH00WF47FL

Placa Alcaldía: En proceso de plaqueteo



Instalación de Switch Nodo Cerro Volador:

02/09/2023

Inicio: 02/09/ 2023 10:32:59

Asunto: Instalación de Switch en el nodo Cerro Volador

Finalización: 02/09/2023 11:23:13

Datos de equipo que ingresa

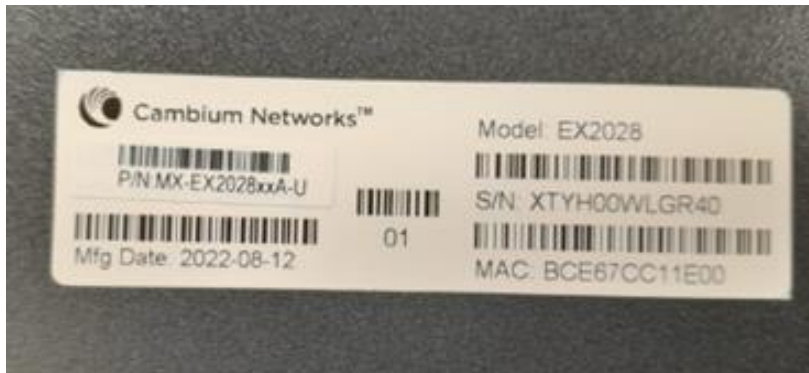
Marca: Cambium

Referencia: EX2028

Serial: XTYH00WLGR40

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		

Placa Alcaldía: En proceso de plaqueteo



Instalación de Switch C4TA:

04/09/2023

Inicio: 04/09/ 2023 10:32:59

Asunto: Instalación de Switch en el nodo C4TA

Finalización: 04/09/2023 11:23:13

Datos de equipo que ingresa

Marca: Cambium

Referencia: EX2028

Serial: XTYH00WC4LSM

Placa Alcaldía: En proceso de plaqueteo



Instalación de Switch Cerro Nutibara:

08/09/2023

Inicio: 08/09/ 2023 08:12:45

Asunto: Instalación de Switch en el nodo Cerro Nutibara

Finalización: 08/09/2023 10:11:15

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		

Datos de equipo que se retira

Marca: Cambium

Referencia: EX1010-P

Serial: XTYG003Q7KVG

Placa Alcaldía: En proceso de plaqueteo



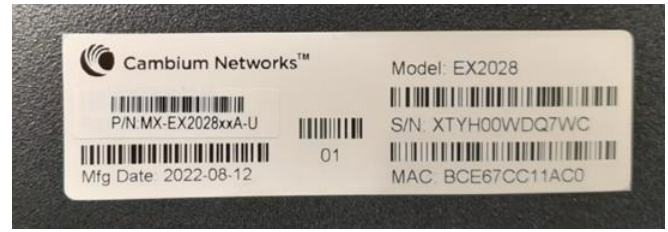
Datos de equipo que ingresa

Marca: Cambium

Referencia: EX2028

Serial: XTYH00WDQ7WC

Placa Alcaldía: En proceso de plaqueteo



Instalación de Switch Nodo Charlee:

08/09/2023

Inicio: 08/09/ 2023 9:15:45

Asunto: Instalación de Switch en el nodo Charlee

Finalización: 08/09/2023 10:11:15

Instalación de Switch Nodo Monterrey:

08/09/2023

Inicio: 08/09/ 2023 14:15:49

Asunto: Instalación de Switch en el nodo Monterrey

Finalización: 08/09/2023 16:15:15

Datos de equipo que se retira

Marca: Cambium

Referencia: EX2028-P

Serial: XTYF01V8XB49

Placa Alcaldía: 200590684

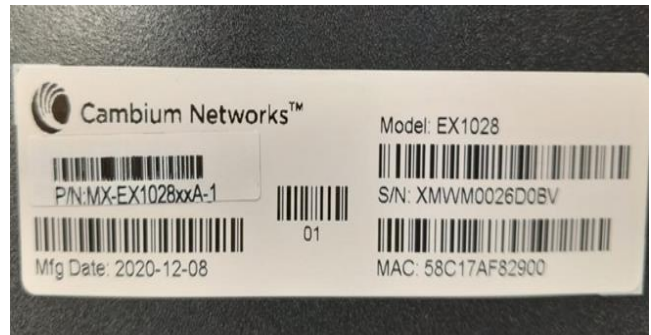
Datos de equipo que ingresa

Marca: Cambium

Referencia: EX1028

Serial: XMWM0026D0BV

Placa Alcaldía: En proceso de plaqueteo



Instalación de Switch nodo MACARENA:

25/09/2023

Asunto: Instalación de SW Cambium en nodo MACARENA

Apertura: 2:10:44 **PM**
Cierre: 4:56:39 PM

Descripción: Instalación de switch para mejor la funcionalidad y marcación POE y marcación patchcord

Datos de equipo que se retira
 Marca: Cambium

Referencia: EX2028-P

Serial: XTXM01C6NCG5

Placa Alcaldía: 200590680

Datos de equipo que ingresa
 Marca: Cambium

Referencia: EX2028 - P

Serial: XTXM01C6NCG5

Placa Alcaldía: 200590680



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



Llegada a sitio



Estado Gabinete Inicial



Conexiones



Estado Gabinete Final

Instalación de SFP y F.O en el SIES-M:

26/09/2023

Asunto: Instalación de SFP

Apertura:10:06:16PM

Cierre: 4:23:22PM

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: Instalación SFP de 10 gigas y F.O en los puertos 26,27 y 2 del SW Cambium. El puerto 25 va hacia el Datacenter



Switch



Instalación de FO



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		

Instalación de FO



Instalación de FO



Marquillado



Estado Gabinete Final



Finalización Labores

Finalización Labores

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		

Instalación de SFP y F.O en C4TA:

27/09/2023

Asunto: Instalación de SFP y F.O

Apertura: 1:27:00 PM

Cierre: 3:29:49 PM

Descripción: Instalación de SFP de 10 gigas y F.O.



En sitio



Estado Gabinete Inicial



Instalación de FO



Instalación de FO

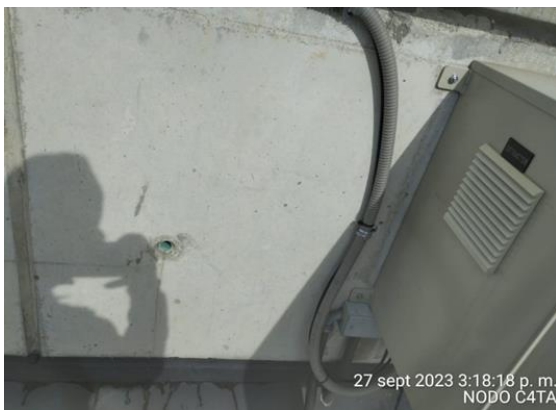
Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Instalación de FO



Instalación de FO



Recorrido de cable



Marquillado y conexiones



Marquillado y conexiones



Estado Gabinete Final

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		

Instalación de SFP y F.O en SIES:

27/09/2023

Asunto: Instalación de SFP y F.O

Apertura:

1:27:00

PM

Cierre: 3:29:49 PM

Descripción: Instalados SFP de 10 gigas y F.O.



En sitio

En sitio



Equipo Instalado

Estado Gabinete Final

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		

☐	Ex0/1		Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:af:87:39	SW_CORE_SIES-M
☐	Ex0/2		Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:af:87:3a	RADIO_ESTADIO
☐	Ex0/3		Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:af:87:3b	RADIO_NUTIBARA
☐	Ex0/4		Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:af:87:3c	VOLADOR-CAMBIUM2028

Se cambia UTP a F.O Estadio Ex0/2 - Estadio - Arriba

Instalación de radio:

28/09/2023

Asunto: Instalación de radio en la ESU contra LPR-179

Apertura: 1:27:00 PM

Cierre: 3:29:49 PM

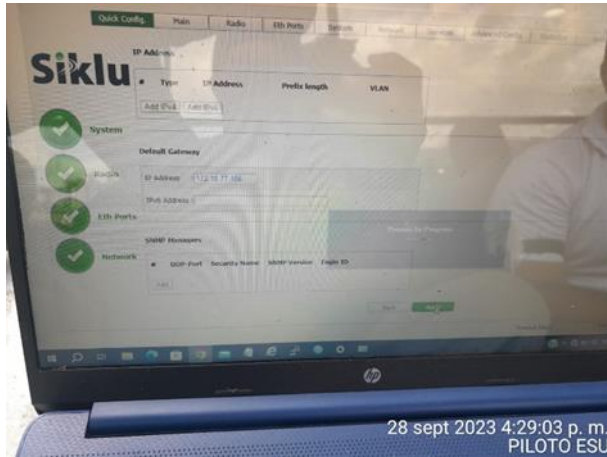
Descripción: Evidencia del radio que se instalará en la ESU que apuntará al radio que se encuentra en la LPR-179



Llegada a sitio



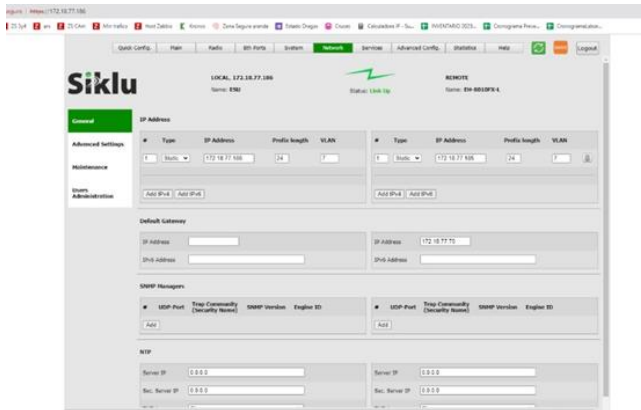
Llegada a sitio



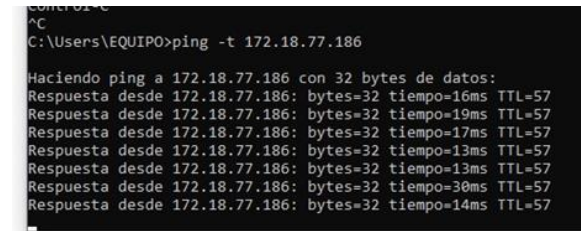
IP configurada de Radio



IP configurada de Radio



IP configurada de Radio



IP configurada de radio 8010 de la ESU



Niveles en la ESU



Niveles del lado de la lpr 179

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		



Radio enganchado



Radio enganchado



Estado Gabinete Final

Observaciones

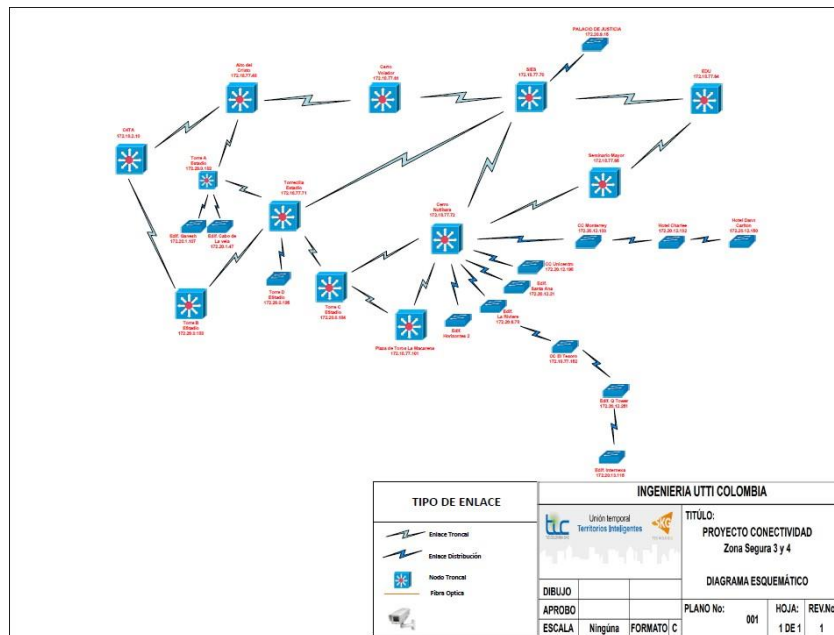
Se llevaron a cabo reuniones de seguimiento entre ESU y el SIES-M sobre la documentación, presentando avances para cada uno de los Nodos, Sitios de Distribución y puntos finales.

Se han realizado ajustes finales en los Nodos, Sitios de Distribución y puntos finales, para lo cual se han tramitado permisos a todos los nodos principales y de distribución.

Durante el mes de septiembre la Topología final (troncal) no tuvo ninguna variación, por tanto, se conserva la misma del mes pasado.

- Se presenta plan de trabajo para instalación de los Switch's y para las Fibras Ópticas.
- Se da inicio a la instalación de Switch's y novedades durante el mes de septiembre.
- O. Con respecto a los Switch's solo queda pendiente de instalarse el Switch de la EDU.

Despliegue de Red – Nodos Troncales



Características Del Servicio de Soporte Y Mantenimiento

Para realizar el soporte y mantenimiento de la red de conectividad se contrató a La Unión Temporal Territorios Inteligentes (UTTI). Para esta actividad se cuenta con una mesa de ayuda 7x24 y la capacidad técnica y operativa necesaria para la prestación del servicio de conectividad y de los servicios de soporte y mantenimiento de esta.

Para el soporte, la UTTI, en el interés de que la red desplegada se mantenga operativa, realiza un trabajo de monitoreo constante con participación de nuestra mesa de servicios, la cual lleva a cabo las siguientes actividades de manera periódica:

- Verificación de conectividad
- Escaneo de red

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

- Validación de parámetros de radioenlaces
- Mejoramiento de estabilidad de la red
- Respuesta a la falla y escalamiento de la misma

En caso de identificar una oportunidad de mejora o una falla en la red, se activan los diferentes niveles de soporte descritos en el plan de trabajo, desde un soporte Nivel I con monitoreo y atención remota, hasta un soporte Nivel III de atención a actividades críticas en campo con personal propio o escalamientos a los aliados correspondientes.

Tickets a través de la Plataforma Aranda:

En el periodo comprendido entre el 16-09-2023 y el 30-09-2023 no nos escalaron Tickets por la plataforma Aranda.

Mantenimientos predictivos

Las actividades de mantenimiento predictivo son aquellas que se realizan resultado de la experticia del personal de la UTTI y la mesa de servicios, al identificar una posible situación que de no ser tratada en su momento puede llegar a convertirse en un fallo más grande que deba ser atendido de manera urgente.

Por tanto, las intervenciones realizadas no tienen un ticket asociado en Aranda, dado a que no son reportadas por el cliente, sino, identificadas por nuestro personal. Las actividades de mantenimiento predictivo y correctivo realizada entre el 1 de septiembre y el 30 de septiembre del 2023 como resultado al monitoreo constante realizado para brindar el soporte de la red fueron:

Caída masiva de cámaras Nodo Horizontes-2:

18/09/2023

Ticket: N/A

Inicio: 18/09/ 2023 7:56:48 AM

Asunto: Caída del nodo Horizonte-2

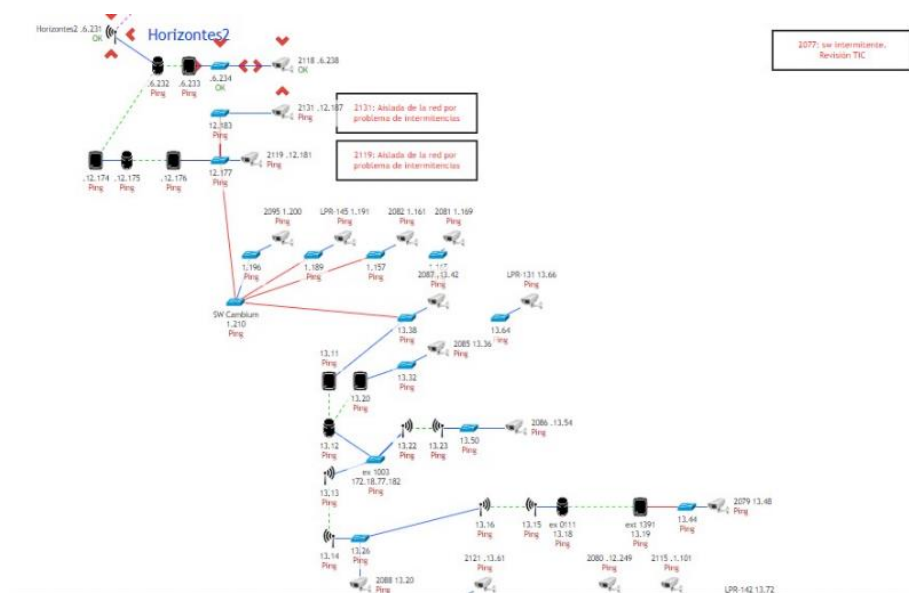
Finalización: 18/09/2023 8:24:05 AM

Descripción:

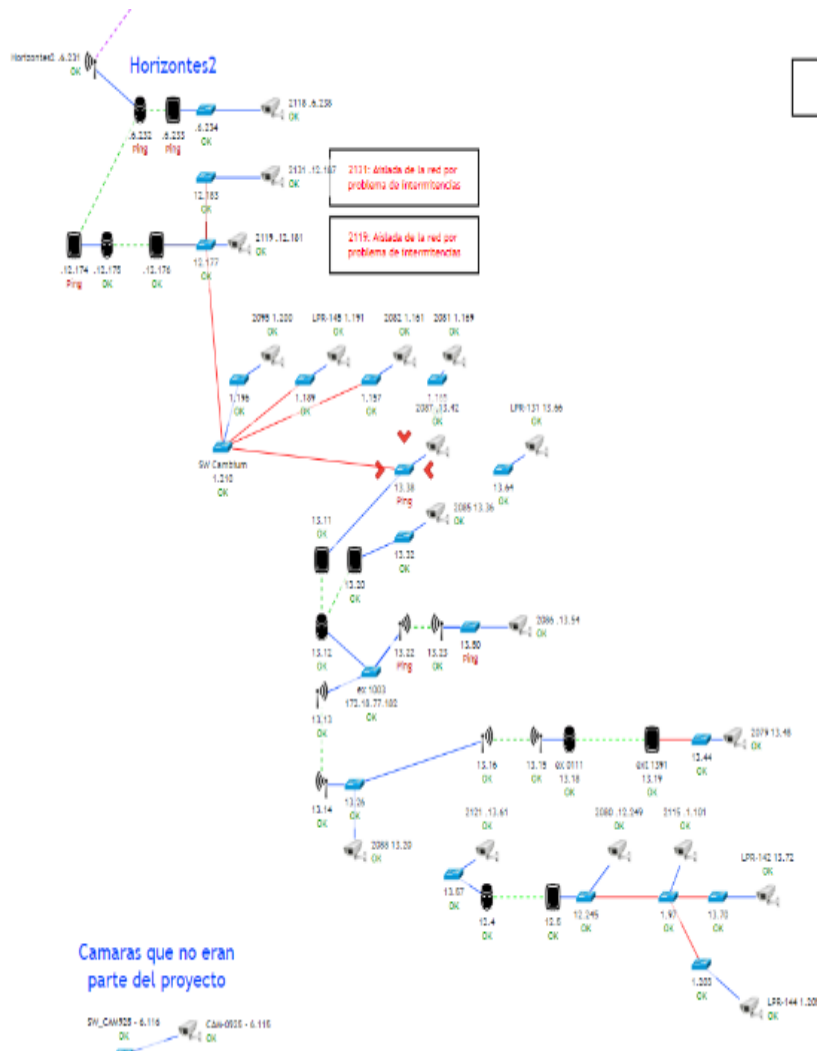
Se observa caída del nodo Horizontes-2 afectando a 21 cámaras, se hace un reinicio del radio principal logrando así reestablecer las cámaras.

Time ▾	☐ Severity	Recovery time	Status	Info	Host	Problem	Duration	Ack	Actions	Tags
07:38:33	☐ High		PROBLEM		2087	Ping	10m 31s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:30	☐ High		PROBLEM		2082	Ping	10m 34s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:18	☐ High		PROBLEM		2121	Ping	10m 48s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:16	☐ High		PROBLEM		2086	Ping	10m 49s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:12	☐ High		PROBLEM		2085	Ping	10m 52s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:12	☐ High		PROBLEM		2081	Ping	10m 52s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:12	☐ High		PROBLEM		2079	Ping	10m 52s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:06	☐ High		PROBLEM		2080	Ping	10m 55s	No		TagItem: TIC Ping
07:38:00	☐ High		PROBLEM		2118	Ping	11m 4s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:54	☐ High		PROBLEM		2115	Ping	11m 16s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:54	☐ High		PROBLEM		2085	Ping	11m 16s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:46	☐ High		PROBLEM		LPR-145	Ping	11m 16s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:46	☐ High		PROBLEM		2131	Ping	11m 16s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:46	☐ High		PROBLEM		LPR-144	Ping	11m 16s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:42	☐ High		PROBLEM		LPR-142	Ping	11m 22s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:42	☐ High		PROBLEM		2119	Ping	11m 22s	No		TagItem: TIC Ping
07:35:42	☐ High		PROBLEM		2089	Ping	11m 22s	No		TagItem: TIC Ping
07:34:42	☐ High		PROBLEM		LPR-131	Ping	12m 22s	No		TagItem: TIC Ping
Today										
2023-09-12 20:29:27	☐ High		PROBLEM		LPR-151	Ping	5d 11h 17m	No		TagItem: TIC Ping
2023-08-07 00:32:14	☐ High		PROBLEM		LPR-171	Ping	11d 7h 14m	No		TagItem: TIC Ping
September										
2023-09-30 22:11:01	☐ High		PROBLEM		LPR-138	Ping	18d 9h 36m	No		TagItem: TIC Ping

Sin gestión



Sin gestión

**Gestión****Instalación de Switch:****18/09/2023****Ticket: N/A****Escalamiento: UTTI****Asunto: Instalación de SW Vivotek en nodo SIES****Apertura: 4:13:05 PM****Cierre: 6:21:05 PM****Descripción:** Instalación de switch para mejor la funcionalidad y marcación POE y marcación patchcord

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		

Datos de equipo a instalar

Marca: VIVOTEK

Referencia: 8xPoE+2

Serial: GE10422050086

Placa Alcaldía: Equipo en préstamo



Serial Switch



Llegada a sitio



Llegada a sitio

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		



Estado Gabinete Inicial



Switch Instalado



Marquillado



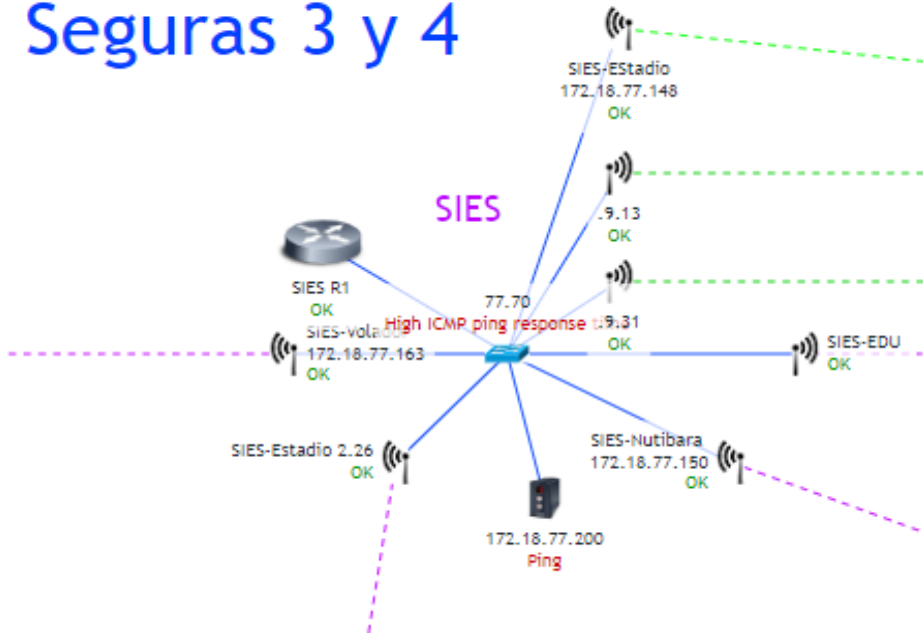
Marquillado



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		

Conexiones

Seguras 3 y 4



Gestión



Estado Gabinete Final



Finalización Labores

Mantenimiento Predictivo Bloqueo SW:

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		

20/09/2023

Ticket: N/A

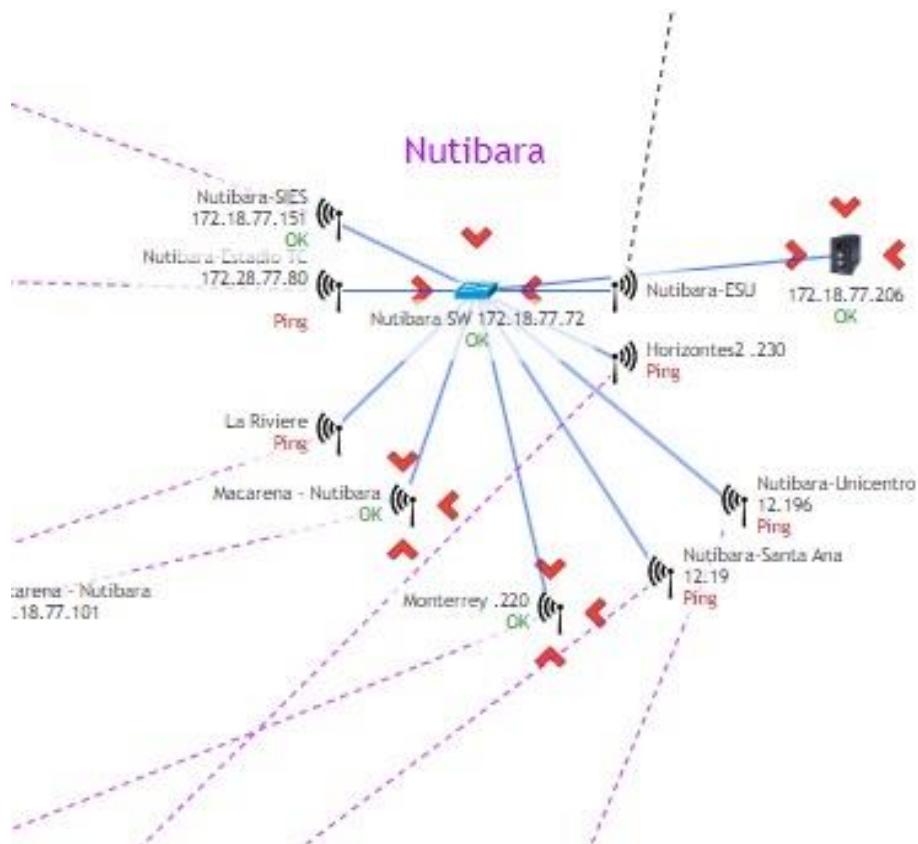
Escalamiento: UTTI

Asunto: Bloqueo SW

Apertura: 02:05:00AM

Cierre: 2:48:05 AM

Descripción: Se actualiza versión de software a 5.0.1-r4 en los switch Cambium Networks de Alto del Cristo, C4ta, Volador, Riviere, Monterrey, Charlee, Unicentro. Se dejan en monitoreo al apagar los ramales de Monterrey y Riviere para diagnosticar latencias, se presenta bloqueo en switch de Nutibara perdiendo gestión remota se desplaza personal a sitio.



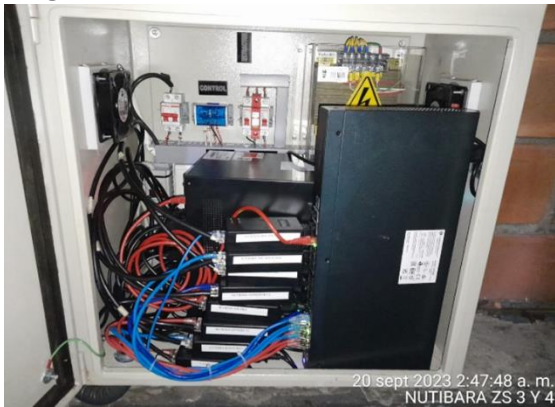
caída de gestión



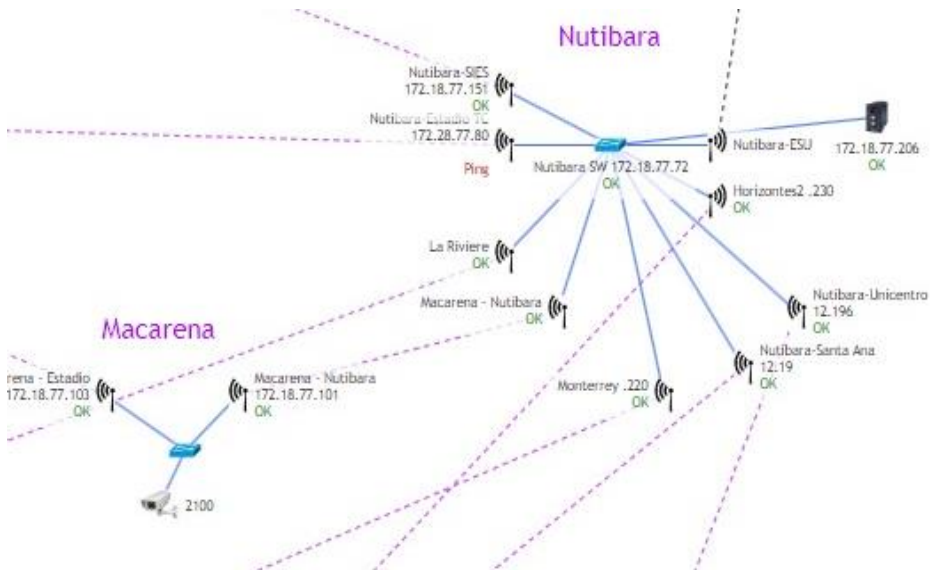
Llegada a sitio



Estado Gabinete Inicial



Estado Gabinete Final



Gestión después del reinicio

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		

Mantenimiento correctivo LPR-171:

20/09/2023

Ticket: N/A

Escalamiento: UTTI

Asunto: Sin gestión del radio

Apertura: 01:50:27 PM

Cierre: 02:30:53 PM

Descripción:

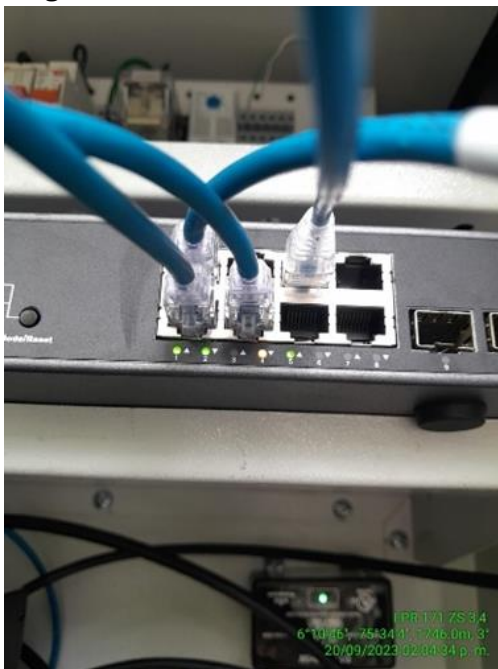
Se realiza reinicio del sistema ya todo está arriba de nuevo



Llegada a sitio



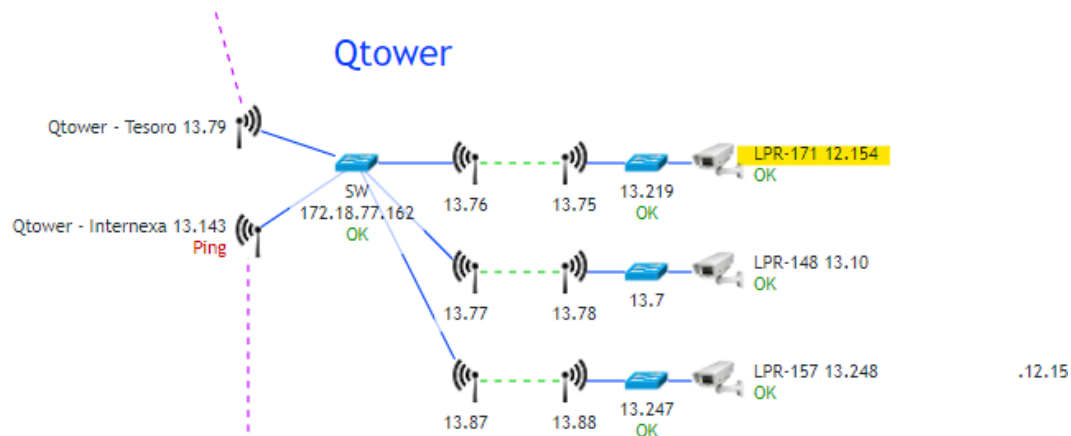
Estado Gabinete Inicial



SW y PoE



SW y PoE

**Estado Gabinete Final****Gestión****Mantenimiento Correctivo LPR-152:****20/09/2023****Ticket:** N/A**Escalamiento:** UTTI**Asunto:** Cámara caída LPR-152**Apertura:** 11:17:24PM**Cierre:** 1:13:28 AM**Descripción:**

Se realizan cambios en las direcciones IP para resolver conflictos o mejorar la seguridad. Además, se valida la conexión entre dispositivos mediante pruebas de conectividad, medición de latencia y verificación de paquetes.



Llegada a sitio



Estado Gabinete Inicial



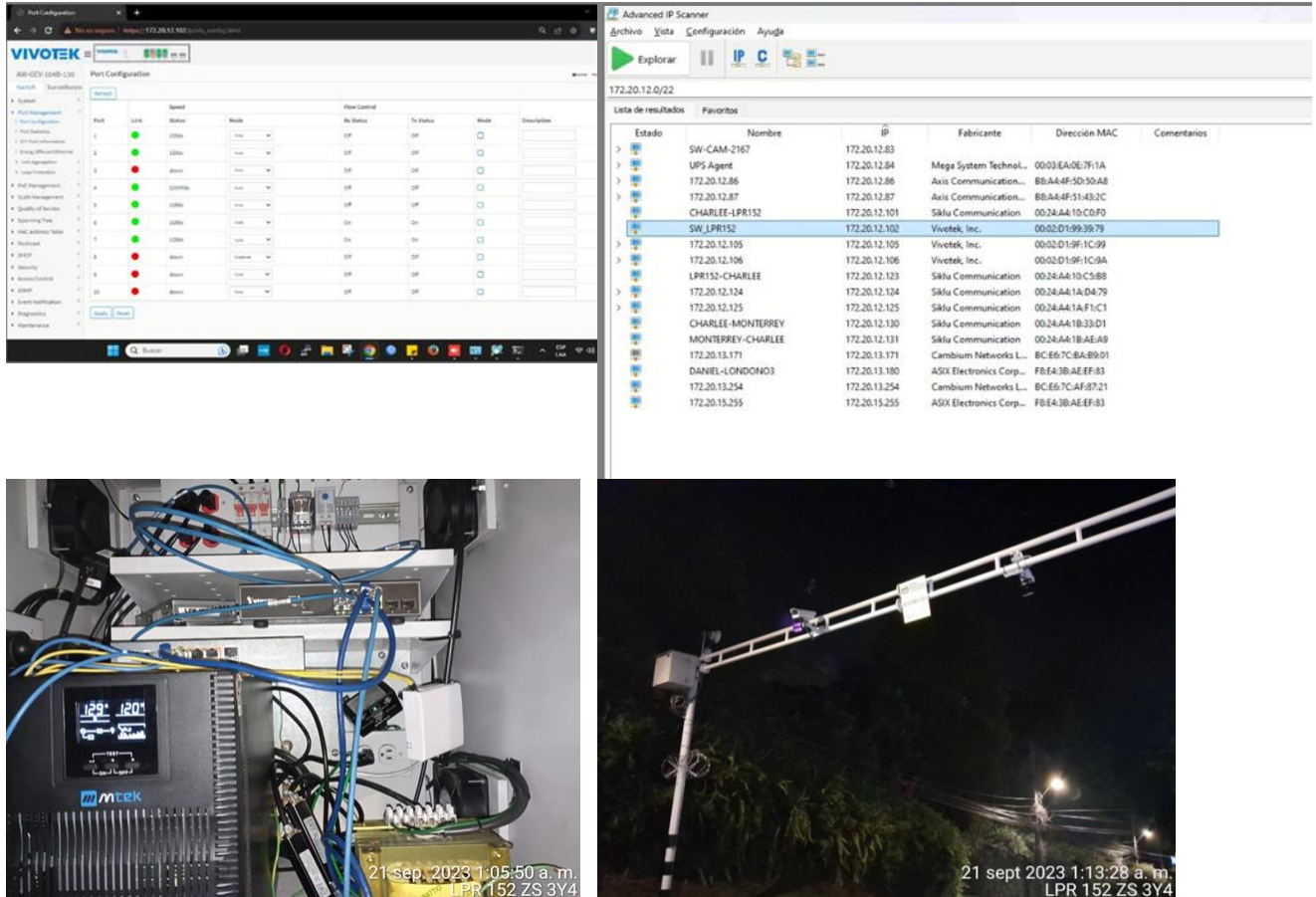
Serial y Plaqueteado Switch



Serial y Plaqueteado Switch

Select	Port	Link Status	Administrative State	Default User Priority	Switch Port Mode	MTU	Link Up/Down Trap	Port Type	MAC Address	Description
☐	All		Ignore	Ignore	Ignore		Ignore	Ignore		
☐	Gi0/1	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:01	TO_SW-VIVOTEK-LPR152
☐	Gi0/2	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:02	TO_LPR151
☐	Gi0/3	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:03	TO_TO_0934-LPR166
☐	Gi0/4	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:04	TO_LPR178
☐	Gi0/5	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:05	
☐	Gi0/6	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:06	
☐	Gi0/7	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:07	
☐	Gi0/8	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:08	
☐	Gi0/9	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:09	
☐	Gi0/10	Up	Up	0	Hybrid	1500	Enabled	Switch Port	bc:e6:7c:ba:b9:0a	

Cambio de IP



Estado Gabinete Final

Finalización Labores

Mantenimiento Correctivo LPR-173:

21/09/2023

Ticket: N/A

Escalamiento: UTTI

Asunto: LPR-173

Apertura: 1:25:56 PM

Cierre: 1:13:28 AM

Descripción:

Se realizan cambios en las direcciones IP para resolver conflictos o mejorar la seguridad. Además, se valida la conexión entre dispositivos mediante pruebas de conectividad, medición de latencia y verificación de paquetes

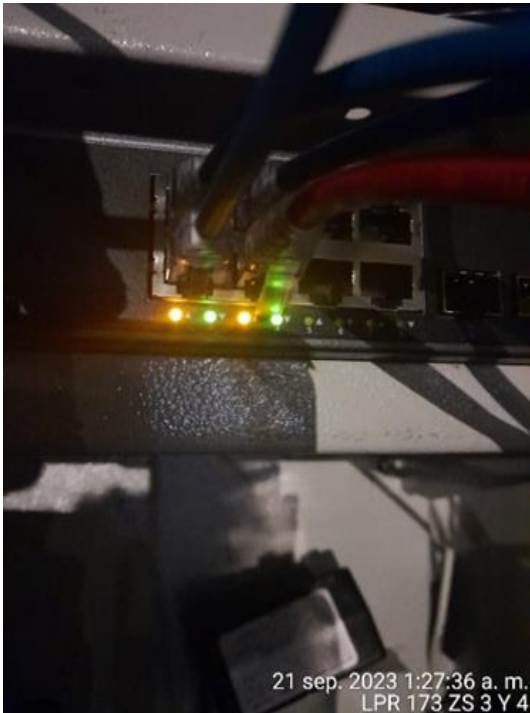
Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		



Llegada a sitio



Estado Gabinete Inicial



Serial y Plaqueado



Serial y Plaqueado

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		



Serial y Plaqueado



Estado Gabinete Final



Finalización Labores

Mantenimiento Correctivo LPR-152:

21/09/2023

Ticket: N/A

Escalamiento: UTTI

Asunto: LPR 152

Apertura: 03:12:22 PM

Cierre: 03:56:08 PM

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: Instalación de tapa



En sitio



Instalación de la tapa



Instalación de la tapa



Finalización Labores

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		

Mantenimiento Correctivo HORIZONTES - 2:

05/09/2023

Ticket: N/A

Escalamiento: UTTI

Asunto: Intermittencia

Apertura: 07:48:444 AM

Cierre: 09:32:12 AM

Descripción:

Se reinician radios y se cambia patchcord malo



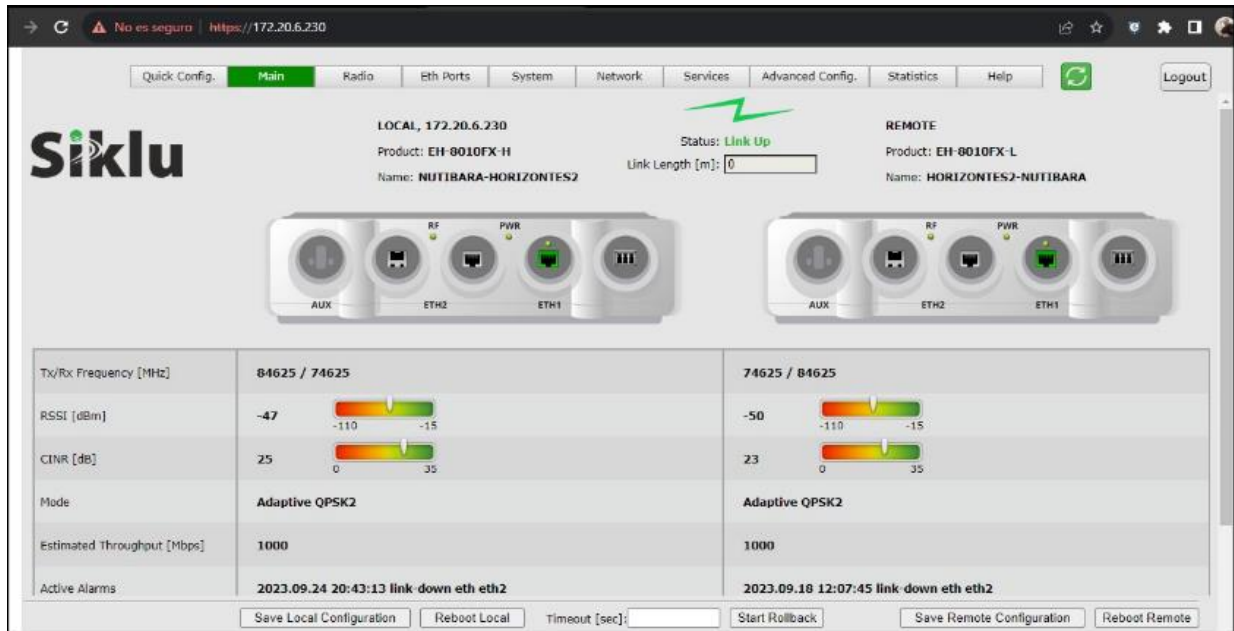
En sitio



Estado Gabinete Inicial



Reinicio Switch



Mantenimiento Correctivo LPR-146:

30/09/2023

Ticket: N/A

Escalamiento: UTTI

Asunto: Reinicio SW

Apertura: 12:28:18 PM

Cierre: 12:47:19 AM

Descripción: Revisión de estado del punto por intermitencia.

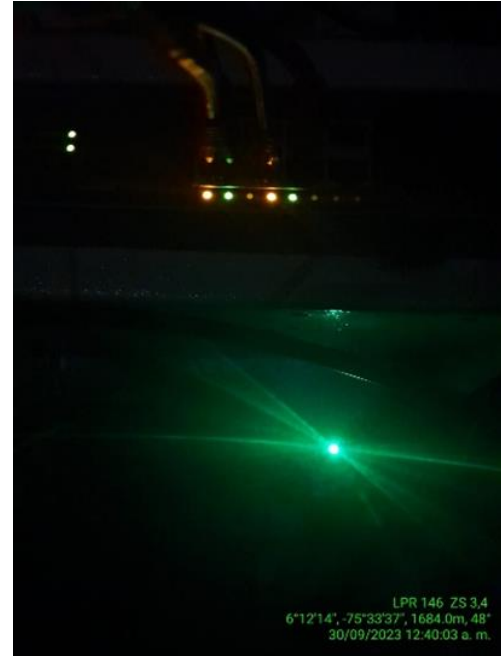


En sitio



Estado Gabinete Inicial

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		



Se da reinicio de SW VIVOTEK y Led de transceiver encendidos y dando link igual que el SW



Estado Gabinete Final



Finalización Labores

Resumen de las atenciones realizadas:
 Tickets de Aranda: 0
 Actividades Mantenimiento Correctivo: 9

4. CONCLUSIÓN

Queda pendiente del informe técnico por parte del personal de Genetec.

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		

Se continua con las actividades del proyecto de “Ampliación Zonas Seguras 3 y 4 Medellín” que corresponden al montaje de la infraestructura de las cámaras de vigilancia en las zonas de Santa Elena y San Cristóbal, a continuación, se describen las actividades ejecutadas desde el día 09/10/2023 hasta el 15/10/2023:

- Excavación de terreno para construcción de canalización, cajas y pedestal en el siguiente punto:

ID = LPR 194.

- Excavación, demolición de pavimento, instalación de tubería, colocación de cinta de peligro, lleno y compactación en el siguiente punto:

ID = LPR 197.

- Entrega a la ESU de la documentación para marcación de equipos que tenemos al momento en bodega que son: 3 cámaras MULTISENSOR, 11 cámaras PTZ Y 11 Altavoces.
- Las actividades realizadas hacen parte del plan de trabajo realizado por la UTTI, con el fin de mantener en constante monitoreo y operación los puntos de toda la red de Zonas Seguras 3-4.
- Problemas de flujo eléctrico en los puntos, inestabilidad de conexión en cámaras, inconvenientes de conectividad con la comunicación entre los radios y a través de la Fibra Óptica, loops en la red por alto tráfico en nodos, etc. Todas las novedades encontradas en el periodo de tiempo que comprende este informe, han sido mapeadas y resueltas de manera satisfactoria, en pro de la disponibilidad de los servicios.
- Seguiremos trabajando de manera constante y oportuna en la red, con el fin de que los servicios continúen operativos bajo excelentes parámetros de visualización.

2. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- 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)
01 de noviembre 2023	Entre el 01 de mayo de 2023 hasta el 31 de octubre de 2023	Edwin Muñoz Aristizabal Representante legal María Nidia Marín Giraldo Contador T.P. 108114-T

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

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

Radicado 202220115204:

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

Radicado 202220124554

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

Radicado 202220129152:

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

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

Radicado 202220136135

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

Radicado 202220143395

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
SWITCHS CAMBIUM NETWORKS EX1010 8 PUERTOS SISTEMA CCTV	015	5
SWITCHS CAMBIUM NETWORKS EX2028 24 PUERTOS SISTEMA CCTV	010	5
SWITCHES VIVOTEK AW-GEV-104B-130 SISTEMA CCTV	076	5

Radicado 202320002390

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
SWITCHES VIVOTEK AW-GEV-104B-130 TIPO 1 SISTEMA CCTV	031	05
POSTE LPR TIPO L SISTEMA LPR	004	15
POSTE LPR TIPO ARCO SISTEMA LPR	006	15
CORONA METALICA ANTIESCALATORIA	017	05

Radicado 202320004542

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
CÁMARA AXIS Q6010-E SISTEMA CCTV	040	05
CÁMARA AXIS Q6075-E SISTEMA CCTV	046	05

Radicado 202320016112 -

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
POSTE METALICO LPR TIPO ARCO, SISTEMA LPR	24	15
POSTE METALICO LPR TIPO L, SISTEMA LPR	07	15
POSTE METALICO LPR TIPO T, , SISTEMA LPR	01	15
CORONAS ANTIESCALATORIAS, SISTEMA LPR	56	05
CÁMARA AXIS Q6010-E SISTEMA CCTV	009	05
CÁMARA AXIS Q6100-E SISTEMA CCTV	004	05
CÁMARA AXIS Q6075-E SISTEMA CCTV	003	05
CÁMARA AXIS Q6315-LE SISTEMA CCTV	004	05
SWITCH VIVOTEK AW-GEV-104B-130 SISTEMA	002	05
SWITCH VIVOTEK AW-GEV-104B-130 SISTEMA LPR	037	05

Radicado 202320028267

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
RADIO 260/265 SIKLU MHT260-CNN-N-MWB, SISTEMA LPR	5	5

Radicado 202320034542

Descripción del Bien	Cantidad	Vida útil
POSTE METALICO LPR TIPO ARCO, SISTEMA LPR	8	40
POSTE METALICO LPR TIPO L, SISTEMA LPR	2	40
POSTE METALICO LPR TIPO T, SISTEMA LPR	2	40

Sobre las marcaciones se encontraron unas inconsistencias con los valores que se remitieron, esto se encuentra en trámite de subsanación.

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

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

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

Modificación N°03 consistente en lo siguiente:

- Ampliación 02: Por el término de cuatro (04) meses y quince (15) días calendario, contados a partir del 01 de abril de 2023 hasta el 15 de agosto del mismo año, ambas fechas inclusive.

Modificación N°04 consistente en lo siguiente:

- Adición N°01: Cuatro mil seiscientos setenta y nueve millones seiscientos cincuenta y un mil quinientos noventa pesos M.L. (\$4.679.651.590) incluido gravamen a los movimientos financieros del recurso a ejecutar, gravamen a los movimientos financieros de los rendimientos financieros, honorarios por administración e IVA.
- Ampliación N°03: Por un término de ciento treinta y ocho (138) días calendario, contados desde el 16 de agosto hasta el 31 de diciembre del 2023, ambas fechas inclusive.
- Otrosí N°02: Modificación del anexo especificaciones técnicas y obligaciones con la finalidad de incluir en las especificaciones técnicas para el componente “Actualización y mejora del DATACENTER “el suministro e instalación de tableros eléctricos regulados como también el Crecimiento de la solución de discos para el Host de Vcenter y Migración de 16 máquinas virtuales, configuración y puesta punto en la solución de almacenamiento Pure Storage C60R3 existente. Para el componente “Conectividad” incluir el servicio de conectividad por fibra óptica última milla en capa 3 (L3) para alguno de los puntos de video vigilancia y el fortalecimiento de infraestructura de radios de ondas milimétricas en el sistema de CCTV del Distrito.
- La supervisión fue asignada el veintiséis (26) de agosto de dos mil veintidós (2022) al subsecretario de despacho Omar Gustavo Rodríguez Aranda como supervisor titular y a Ana María Betancur Martínez como supervisora suplente.
- El equipo de apoyo inicialmente asignado es el siguiente:

APOYO	COMPONENTE
Horacio Grisales Noreña	Técnico

Página 163 de 171

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		

Jhon Alexander Moreno Mosquera	Técnico
Sergio Andrés Bolívar Roa	Jurídico
Santiago Bermúdez Macías	Administrativo, financiero y contable

- El 13 de junio de 2023 hubo cambio en el equipo de apoyo a la supervisión, quedando el siguiente:

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

- El 21 de marzo de 2023 se designado a la servidora Luz Jeannette Atehortua Goetz como supervisora temporal, lo anterior por motivo de vacaciones tanto del supervisor principal como de la supervisora suplente
- 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

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		

Técnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5
Técnico	IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE	4
Técnico	INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO	5
Técnico	MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA	5
Técnico	OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES	4
Técnico	QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO	5
Administrativo Financiero y c Juridico Tecnico Ponder: 20,00 % 20,00 % 20,00 % 40,00 % Total % Calificación 18,00 20,00 20,00 37,71 95,71		

- 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 es 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
	ESU-1636	14/10/2022	5000685406	8.165.404.546
			5000685407	3.371.919.408

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		

	ESU-1637	14/10/2022	5000685409	961.059.311
	ESU-1651	2/11/2022	5000688786	9.000.000.000
			5000689014	2.537.323.954
	ESU-1652	2/11/2022	5000689015	961.059.311
	ESU-1663	12/12/2022	5000693248	2.579.765.931
			5000693251	8.957.558.023
	ESU-1664	12/12/2022	5000693253	961.059.311

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
FE5214	1.885.262.271	174.267.941	235016779086

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
	200272			Formulación e implementación del plan estratégico de tecnología de información y telecomunicaciones para la seguridad y la convivencia	3.789.533.059	0	0	
	220060			23PP90 Apoyo tecnológico para la	890.000.000	0	0	

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		

					seguridad y la convivencia ciudadana del corregimiento Medellín			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	\$49.993.533.059
Adiciones	\$4.679.533.059
Total valor del contrato más adiciones	\$54.673.066.118
Pagos Realizados (Acumulado)	\$49.993.533.059
Pago autorizado	0
Porcentaje de ejecución financiera	91,44%

- Relación de la ejecución de los recursos entregados para administración a 30 de junio de 2023.

COMPONENTE	PPTO. DEFINITIVO	PAGOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS	19.975.903.192	22.678.628.824
ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DEL DATACENTER	3.307.069.056	19.967.335.728
CONECTIVIDAD	22.679.769.790	3.307.010.000
GRAVAMEN A LOS MOVIMIENTOS FINANCIEROS	183.850.968	180.270.283
GMF RENDIMIENTOS FINANCIEROS	2.702.810	847.594
TOTAL	46.149.295.816	46.134.092.429

- 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

El 22 de junio se remitió a la Secretaría de Hacienda informe de ejecución de recursos a corte de 28 de febrero, sobre éste Hacienda se pronunció indicando que se encuentra pendiente una reunión para unificar criterios, a la fecha de elaboración del presente informe no se ha tenido respuesta alguna. Lo anteriormente mencionado aún persiste a pesar de las comunicaciones que ha sostenido la supervisión del contrato con la Secretaría de Hacienda.

- Reintegro por concepto de rendimientos financieros – recursos a administrar

PERIODO	RENDIMIENTO	CUENTA DE COBRO
Sep y oct 2022	40.100.121	220173348337
Nov y dic 2022	89.676.184	230015949410
Ene 2023	12.633.915	240016064582
Feb 2023	10.441.677	245016367110
Mar-2023	13.263.688	220178836361
Abr-2023	13.831.377	230016468107
May-2023	14.292.103	220180527928
Jun-2023	13.327.061	245016695907
Jul-2023	8.897.095	245016758524
Ago-2023	8.472.209	245016852737
Sep-2023	2.030.408	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	225016370359
Mar-2023	8.211.152	220179260914
Abr-2023	8.662.027	220179126204
May-2023	8.968.183	220180536158
Jun-2023	8.699.119	245016682715
Jul-2023	8.975.337	220181815463
Ago-2023	8.976.802	225016808102
Sep-2023	8.724.105	En trámite

Resumen de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables:

Valor inicial de los recursos entregados en administración	46.149.295.816
Valor inicial Honorarios por recursos entregados en administración	3.844.237.243
Valor inicial adición 01 de los recursos entregados en administración	4.321.184.959
Valor inicial adición 01 Honorarios por recursos entregados en administración	358.466.631
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	91,44%

4. INFORME JURÍDICO:

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 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

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		

		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	24-08-202219	31-12-2024	25-08-2022	\$4.999.353.305,90
--	--	---	--------------	------------	------------	--------------------

Modificación 1

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

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	31-03-2025	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

Modificación 3

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	15-02-2024	20-04-2023	\$4.999.353.305,90
		Pago de salarios,	24-08-2022	15-08-2026	20-04-2023	\$2.499.676.652,95

Página 170 de 171

		prestaciones sociales e indemnizaciones laborales				
		Calidad del Servicio	24-08-2022	15-08-2024	20-04-2023	\$4.999.353.305,90
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	24-08-2022	15-08-2025	20-04-2023	\$4.999.353.305,90

Modificación 4

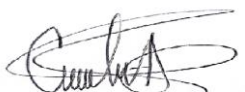
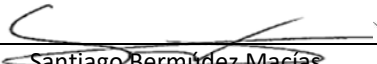
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	65-44-101214558	Cumplimiento	24-08-2022	02-07-2024	24-08-2023	\$5.467.318.464,90
		Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	24-08-2022	31-12-2026	24-08-2023	\$2.733.659.232,45
		Calidad del Servicio	24-08-2022	31-12-2024	24-08-2023	\$5.467.318.464,90
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	31-08-2022	31-12-2025	24-08-2023	\$5.467.318.464,90

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito supervisor no autoriza traslado de honorarios.

Atentamente,


OMAR GUSTAVO RODRÍGUEZ ARANDA
 Supervisor del Contrato

Equipo de apoyo a la supervisión

 Caroline Ayala Perez Apoyo Técnico	 Santiago Bermúdez Macías Apoyo Financiero y Logístico	 Sergio Andrés Bolívar Apoyo Jurídico
--	--	--