INFORME DE AVANCE TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NRO. 1612 DE 2023.

FECHA: 31 DE JUNIO DE 2024

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe de avance técnico, administrativo y financiero del convenio Nro. 1612 de 2023 celebrado entre LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, FONSECON - CON EL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE BOCHALEMA – NORTE DE SANTANDER

El presente documento se encuentra distribuido en dos secciones:

- Capítulo 1. Generalidades
- Capítulo 2. Gestión Administrativa
- Capítulo 3. Gestión Técnica.
- Capítulo 4. Gestión Financiera

Tabla de contenido

1. CAPITULO 1: GENERALIDADES 4
   - 1.1. LOCALIZACIÓN 4
   - 1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL 4
   - 1.3. ALCANCE 5
   - 1.4. GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS DE CÁMARAS 6
2. CAPITULO 1: GESTIÓN ADMINISTRATIVA 7
   - 2.1. FICHAS TECNICAS DEL CONVENIO Y CONTRATOS DERIVADOS 7
     - 2.1.1. FICHA TÉCNICA DEL CONVENIO: 7
     - 2.1.2. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DERIVADO DE EJECUCIÓN: 8
     - 2.1.3. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DERIVADO DE INTERVENTORÍA: 8
   - 2.2. CONTROL DE PÓLIZAS 9
     - 2.2.1. Convenio Interadministrativo No. 1612 de 2023 9
     - 2.2.2. Contrato Derivado de Ejecución LP-003-2023 10
     - 2.2.3. Contrato Derivado de Interventoría CM-004 DE 2023 11
     - 2.2.4. AMPLIACIONES A LAS PÓLIZAS 12
   - 2.3. IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES 13
   - 2.4. ACTOS ADMINISTRATIVOS 13
     - 2.4.1. Modificaciones y/o Adiciones al Contrato 13
   - 2.5. ACTAS DE COMITÉ TECNICOS 14
3. CAPITULO 3: GESTIÓN TÉCNICA 16
   - 3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA 16
   - 3.2. SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO 19
4. CAPITULO 4: GESTION FINANCIERA 21

1. CAPITULO 1: GENERALIDADES

1.1. LOCALIZACIÓN

Bochalema es un municipio colombiano ubicado en el departamento de Norte de Santander. Es catalogado como uno de los municipios más hermosos y turísticos de este Departamento. Los turistas nacionales y extranjeros lo prefieren por su tranquilidad, su exquisito clima, por la belleza de sus paisajes con una arquitectura virreinal y por su cercanía con la capital del Departamento, tiene un clima promedio de 23 °C y está a una distancia de Cúcuta de 43 kilómetros.

El territorio municipal limita por el norte con San Cayetano y Cúcuta, por el oriente con Los Patios y Chinácota, por el sur con Pamplonita, por el sur- occidente con Cucutilla y por el occidente con Arboledas y Durania.

Superficie 17 100 hectáreas / 171,00 km²
Altitud del Municipio 1.026 metros
Coordenadas geográficas
Latitud: 7.617
Longitud: -72.65
Latitud: 7° 37' 1" Norte
Longitud: 72° 39' 0" Oeste

Veredas que conforman el Municipio: Agua Blanca, Agua Negra, Batatas, Buenavista Alta, Buenavista Baja, Cachiri, Calaluna, El Laurel, El Naranjal, El Salto, El Talco, La Colonia, La Selva, Limoncito, Nebraska, Orope, Peñaviva, Portachuelo, Porvenir Alto, Porvenir Bajo, Ramaditas, San Antonio de la Torre, Terebinto y Zarcutá.



Ilustración 1. Localización General Municipio de Bochalema. Fuente Google Earth

1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL

La afectación de la convivencia y seguridad ciudadana del municipio de Bochalema, viene siendo dinamizada por los delitos del homicidio, lesiones personales, violencia intrafamiliar, hurto al comercio, hurto de motocicletas, automotores; de igual forma es afectada por las Conductas Contrarias a la Convivencia que generan una percepción de inseguridad permanente dentro del casco urbano y rural.

El Municipio de Bochalema cuenta con un Circuito Cerrado de Televisión CCTV Fase I: Compuesto por (8) cámaras de seguridad. Este sistema se encuentra bajo responsabilidad de la Alcaldía Municipal de Bochalema, en lo que respecta al Mantenimiento Preventivo y Correctivo a todo Costo del sistema actual de CCTV.

Con este proyecto se busca ampliar el circuito cerrado con (21) cámaras, 4503 metros de fibra óptica monomodo, 4 Equipos de trasmisión y recepción de microondas, 1 estación de trabajo operador y un sistema de visualización para mejorar la vigilancia y el control; esta tecnología estará focalizada en los puntos críticos, estratégicos y cámaras integradas a los

procesos organizacionales, que fortalecerán la misionalidad del servicio policial como un medio tecnológico de Videovigilancia sincronizado e integrado con el patrullaje de los mismos permitiendo la disminución de los tiempos de respuesta ante los requerimientos ciudadanos.

El proyecto está destinado a la operación y seguridad del municipio, el cual busca mediante la instalación de nuevos puntos cámaras PTZ la protección y vigilancia, brindando mayor control y seguridad de la población, mejorando la calidad de vida de los habitantes del municipio. Estos puntos fueron determinados mediante mapas de calor de las actividades delictivas del municipio y definidos conjuntamente por la Policía y entes del municipio de Bochalema.

El municipio De Bochalema presento el 23 de Marzo de 2023 el proyecto denominado "BOCHALEMA CON SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELECIVIÓN (CCTV) FASE II" al MINISTERIO DEL INTERIOR – FONSECON, con el fin de lograr la cofinanciación del proyecto.

Una vez aprobado el proyecto, el Municipio de Bochalema procedió con la gestión de los contratos derivados de ejecución y de interventoría, el primero mediante Licitación pública No. LP-003-2023, publicó el proceso cuyo objeto es "BOCHALEMA CON SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) FASE II" proceso que fue adjudicado a CONSORCIO SIES 2023. mediante el Contrato de Suministro No. LP003-2023, y el segundo, mediante el proceso de Licitación pública CM-004-2023, cuyo objeto es INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TECNICA Y FINANCIERA PARA LA IMLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1612 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, FONSECON - CON EL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE BOCHALEMA – NORTE DE SANTANDER, proceso que fue adjudicado a IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA.

El proyecto se compone por dos etapas, una de Estudios y Diseños, y la otra de implementación.

Para el desarrollo del objeto del contrato LP-003-2023, el Ministerio del Interior y el Municipio de Bochalema realizaron el convenio interadministrativo N.º 1612 del cual cuenta con el siguiente desglose financiero

DESCRIPCION	VALOR
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$1.887.478.792,00**
Costo Estudios y Diseños	$71.653.878.00
Costos directos de obra	$1.665.625.403,00
COSTO TOTAL DE LA OBRA	**$1.737.279.281,00**
Interventoría Estudios y Diseños	$38.427.487,00
Interventoría de implementación	$111.772.024,00
TOTAL, PUNTOS DE CÁMARA CONTRATADOS	**21**
FINANCIACIÓN	
MINISTERIO DEL INTERIOR	**$1.698.730.912,80**
ALCALDIA MUNICIPAL DE BOCHALEMA	**$188.747.879,20**

Tabla 1. Valor del proyecto y fuentes de financiación

1.3. ALCANCE

El desarrollo del objeto consta de Veintiún (21) puntos de cámaras, los cuales se instalan en el casco urbano del Municipio, en puntos estratégicos predeterminados en compañía de la Policía Nacional teniendo en cuenta los indicies de criminalidad y demás delitos reportados, así mismo cuenta con un Centro de Control y Monitoreo dentro de la Estación de Policía el cual cuenta con Dos (02) pantallas nuevas y Una (01) existente de Fase I desde donde se verá el sistema completo siendo operado por personal especializado de la Policía, en la Fase I del proyecto se cuenta con Ocho (08) puntos de cámaras por lo cual la numeración de la Fase II inicia con numeración del Nueve (09) al Veintinueve (29).

1.4. GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS DE CÁMARAS

P.C	NOMBRE DE PUNTO DE CÁMARA	DIRECCIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
			LATITUD	LONGITUD
9	Escuela de transformación	Entrada Escuela de transformación	7°37'2.35"N	72°39'18.11"O
10	Mirador cristo	Mirador cristo	7°36'42.49"N	72°39'1.35"O
11	Carrera 4 -190	Carrera 4 -190	7°36'32.83"N	72°38'57.35"O
12	Cabaña Villa Tere	Cabaña Villa Tere	7°36'27.44"N	72°38'58.64"O
13	Cabaña	Cabaña Frente al río agua blanca	7°36'28.19"N	72°38'53.59"O
14	Cabañas María Luisa	Cabañas María Luisa	7°36'32.59"N	72°38'55.68"O
15	Lote 46 Barrio aeropuerto	Lote 46 el barrio el aeropuerto	7°36'9.89"N	72°38'57.17"O
16	La Y	La Y	7°36'10.72"N	72°38'59.31"O
17	La Esmeralda	Barrio la Esperanza	7°36'12.10"N	72°38'53.49"O
18	Entrada La Esmeralda	Ingreso al Barrio la Esperanza	7°36'15.19"N	72°38'56.11"O
19	Curvas La Esmeralda	Curvas barrio La Esmeralda	7°36'18.22"N	72°38'51.32"O
20	Granja el perla barrio esmeralda	Entrada Granja el perla barrio Esmeralda	7°36'21.46"N	72°38'49.63"O
21	Parada agua blanca	Parada agua blanca	7°36'28.55"N	72°38'50.88"O
22	Barrio colinas	Barrio colinas	7°36'31.78"N	72°38'50.96"O
23	Carrera 1 Calle 6	Carrera 1 calle 6	7°36'33.07"N	72°38'46.48"O
24	Carrera 3a Calle 6a	Carrera 3ª Calle 6a	7°36'36.25"N	72°38'51.97"O
25	Carrera 5 Calle 3	Carrera 5 Calle 3	7°36'47.49"N	72°38'52.81"O
26	Calle 6 Cristo Rey	Calle 6 Cristo rey	7°36'44.22"N	72°38'57.95"O
27	Plaza de toros	Plaza de toros	7°36'57.95"N	72°38'43.60"O
28	Detrás de la cancha divino niño	Detrás de la cancha divino niño	7°36'53.82"N	72°38'50.93"O
29	P.C. 30 Detrás del cementerio	Detrás del cementerio	7°36'54.14"N	72°38'54.42"O

Tabla 2. Puntos de Cámara, georreferenciación y dirección

En referencia a la georreferenciación se realizó el traslado del Punto de Cámara N°9 de acuerdo a una solicitud realizada por Telemática DENOR, el cual fue socializado y aprobado por la alcaldía Municipal y esta Interventoría, la nueva ubicación del punto de cámara es el siguiente:

P.C	NOMBRE DE PUNTO DE CÁMARA	DIRECCIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
			LATITUD	LONGITUD
9	carrera 2 entrada urbanización valles de Bochalema	Carrera 4 Km 1.6 vía rural a Cristo Rey	7°37'14.75"N	72°38'22.02"O

Tabla 3.Puntos de Cámara N°9, georreferenciación y dirección



Ilustración 2 Localización Puntos de Cámaras en el Municipio de Bochalema. Fuente Google Earth.

2. CAPITULO 1: GESTIÓN ADMINISTRATIVA

A continuación, se relaciona las fichas técnicas del convenio y de los contratos derivados:

2.1. FICHAS TECNICAS DEL CONVENIO Y CONTRATOS DERIVADOS

2.1.1. FICHA TÉCNICA DEL CONVENIO:

ENTIDAD 1:	LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, FONSECON
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.	NO. 1612 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR ACCIONES, ACTIVIDADES Y COMPROMISOS CONJUNTOS, TENDIENTES AL ESTUDIO, DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN E INSTALACIÓN DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV PARA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA, POR PARTE DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, PARA LO CUAL OBTENDRÁ APORTES FINANCIEROS DEL FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON - SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD Y LAS CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DEL PROYECTO, POR PARTE DEL MINISTERIO DEL INTERIOR
CONVENIO TIPO	CONVENIO ELECTRÓNICO QUE SE ENCUENTRA EN EL SECOP II
VALOR DEL CONTRATO:	**$1.887.478.792**
FORMA DE PAGO:	UN PRIMER DESEMBOLSO correspondiente a la vigencia 2023, equivalente a la suma SETECIENTOS TRECE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($713.466.983), previo cumplimiento de los requisitos de ejecución y la entrega de los siguientes productos: A. Suscripción del acta de inicio. B. Aprobación de Póliza. SEGUNDO DESEMBOLSO correspondiente a la vigencia 2023, equivalente a la suma CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($475.644.656), contra entrega de los siguientes productos: A. La aprobación por parte de la interventoría de los estudios y diseños B. La entrega y recibo a satisfacción de Estudios y diseños al Municipio, C. Entrega y recibo a satisfacción por parte del Municipio a EL MINISTERIO. TERCER DESEMBOLSO correspondiente a la vigencia 2024, equivalente a la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($254.809.637) , contra entrega de los siguientes productos: A. la certificación del supervisor del convenio designado por el Municipio que acredite el avance del 70% de ejecución del proyecto de acuerdo con el cronograma y los productos determinados en los estudios y diseños. B. El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance, C. La respectiva acta parcial de avance del proyecto avalada por el interventor. ÚLTIMO DESEMBOLSO correspondiente a la vigencia 2024, equivalente a la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($254.809.637) contra entrega de los siguientes productos: A. La certificación del supervisor del convenio designado por el Municipio que acredite el cumplimiento del 100% de ejecución del proyecto de acuerdo con el cronograma y los productos determinados en los estudios y diseños, la cual debe incluir: 1) El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance; 2) La respectiva acta final de ejecución del proyecto avalada por el interventor. B. Entrega al Ministerio del Interior de “Acta de recibo y entrega de bienes proyectos FONSECON” debidamente diligenciado.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SEIS (06) MESES
ENTIDAD 2:	MUNICIPIO DE BOCHALEMA
SUPERVISOR POR PARTE DEL MINISTERIO DEL INTERIOR:	SERGIO ANDRES VEGA NOVA

SUPERVISOR POR PARTE DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA (DESDE EL 25 DE ENERO 2024)	DIANA MILENA BOLAÑOS DUARTE
SUPERVISOR POR PARTE DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA (DESDE EL 2 DE ABRIL 2024)	JHONATTAN JOSÉ BOADA ORTEGA
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	28/06/2023
ACTA DE INICIO:	07 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	06/01/2024
PLAZO AMPLIACIÓN 1:	114 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN AMPLIACION 1:	30 DE ABRIL DE 2024
AMPLIACIÓN 2:	205 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN 2 ACTUAL:	30 DE JULIO 2024

Tabla 4. Ficha Técnica del Convenio Interadministrativo 1612 de 2023.

2.1.2. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DERIVADO DE EJECUCIÓN:

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE BOCHALEMA
CONTRATO No.	LP-003-2023
MODALIDAD:	CONTRATO DE SUMINISTRO
OBJETO:	BOCHALEMA CON SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) FASE II
CLASE DE ADJUDICACIÓN:	LICITACIÓN PUBLICA 003-2023
VALOR DEL CONTRATO:	**$1.737.279.281,00**
FORMA DE PAGO:	40% PAGO ANTICIPADO, 60% DOS PAGOS EL PRIMERO CON EL AVANCE DEL 40% Y SEGUNDO CON EL ACTA DE RECIBO FINAL
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	0322-001 2.3.2.02.01.004
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	TRES (03) MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO SIES 2023
INTERVENTOR:	IVAN MAURICIO BRITO MEJIA
SUPERVISOR:	DIANA MILENA BOLAÑOS D.
ACTA DE INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2.023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	27 DE FEBRERO DE 2023
FECHA AMPLIACIÓN 1 DEL CONTRATO:	06/02/2024
PLAZO AMPLIACIÓN 1:	TRES (03) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN AMPLIACION 1:	30 DE ABRIL DE 2024
PLAZO AMPLIACIÓN 2:	2 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN AMPLIACION 2 (ACTUAL):	30 DE JUNIO DE 2024

Tabla 5. Ficha técnica del contrato de suministro

2.1.3. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DERIVADO DE INTERVENTORÍA:

CONTRATANTE:	ALCALDIA DE BOCHALEMA
CONTRATO No.	CM-004 DE 2023
MODALIDAD:	CONTRATO DE INTERVENTORIA
OBJETO:	INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TECNICA Y FINANCIERA PARA LA IMLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1612 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-

	MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, FONSECON - CON EL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE BOCHALEMA – NORTE DE SANTANDER OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.
CLASE DE ADJUDICACIÓN:	CONCURSO DE MERITOS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	0322-001 2.3.2.02.01.004
VALOR DEL CONTRATO:	150.047.100
FORMA DE PAGO:	VALOR DEL CONTRATO, SE PAGARÁ MEDIANTE ACTAS PARCIALES DE AVANCE
PLAZO:	63 DIAS
CONTRATISTA:	IVAN MAURICIO BRITO MEJIA
SUPERVISOR:	DIANA MILENA BOLAÑOS D.
ACTA 001 DE INICIO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2.023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	27 DE FEBRERO DE 2.023
FECHA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO:	26/02/2024
PLAZO AMPLIACIÓN:	63 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 DE ABRIL DE 2024
PLAZO AMPLIACIÓN 2:	2 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN AMPLIACION 2 (ACTUAL):	30 DE JUNIO DE 2024

Tabla 6. Ficha técnica del contrato de interventoría CM-004 DE 2023

2.2. CONTROL DE PÓLIZAS

De acuerdo con las garantías exigidas en cada uno de los convenios o contratos, en su clausula específica, se relaciona a continuación el cuadro resumen de cada una de estas, desde la suscripción, hasta las modificaciones que se tengan a la fecha:

2.2.1. Convenio Interadministrativo No. 1612 de 2023

Se relaciona a continuación los términos de las garantías solicitas en el documento de Convenio:

GARANTÍAS EXIGIBLES AL CONTRATISTA		
AMPAROS EXIGIBLES	**CUANTÍA**	**VIGENCIA**
Cumplimiento	20% del valor estimado del contrato	Vigencia igual al término de ejecución del contrato y ocho (8) meses más, contada a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Contrato inicial:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
475-994000060857	Cumplimiento	377.495.758,40	28/06/2023.	28/08/2024

Tabla 7. Términos de la garantía inicial.

Ampliación 1:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
475-994000060857	Cumplimiento	377.495.758,40	28/06/2023.	31/12/2024

Tabla 8. Términos de la garantía después de Otro Si 1.

Ampliación 2:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
475-994000060857	Cumplimiento	377.495.758,40	28/06/2023.	30/03/2025

Tabla 9. Términos de la garantía después de Otro Si 2.

2.2.2. Contrato Derivado de Ejecución LP-003-2023

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 23/11/2023 por la aseguradora Seguros del Estado S.A, tomadas por CONSORCIO SIES 2023 y como beneficiario MUNICIPIO DE BOCHALEMA, Dichas pólizas fueron aprobadas por el alcalde Municipal DUGLAS SEPULVEDA CONTRERAS y el secretario de Planeación LEONEL ARTURO CORTES HERNANDEZ, mediante certificación firmada por el secretario de Planeación el 28/11/2023.

Se realizó una modificación en la póliza inicial por solicitud del municipio en oficio recibido el 13 de diciembre para la inclusión como beneficiario a la Nación-Ministerio del Interior - Fonsecon como beneficiario, quedando dicha modificación con fecha de 21 de diciembre de 2.023.

Se realiza una modificación en la póliza inicial por ampliación 1 del contrato el cual queda con fecha del 07/02/2024.

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
			SEGUROS DEL ESTADO S. A					
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$ 173.727.928,10	21/11/2023	21/06/2024	
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		11-40	$ 694.911.712,40	21/11/2023	21/02/2024	POLIZA APROBADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
0	23/11/2023	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENT O DE LOS BIENES		101212252	$ 347.455.856,20	SI AMPARA	2 AÑOS	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 173.727.928,10	21/11/2023	21/02/2027	
1	21/12/2023	SE ACLARA QUE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT: 830,114,475-6 ES BENEFICIARIO ADICIONAL DE LA PRESENTE POLIZA						
3	19/01/2024	SEGÚN ACTA DE INICIO AL CONTRATO FIRMADO LP-003-2023 SE MODIFICAN LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA						
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$ 173.727.928,10	28/11/2023	31/08/2024	
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		11-40	$ 694.911.712,40	28/11/2023	30/04/2024	POLIZA APROBADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
4	7/02/2024	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENT O DE LOS BIENES		101212252	$ 347.455.856,20	SI AMPARA	2 AÑOS, 0 MESES , 1 DÍA	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES			$ 173.727.928,10	28/11/2023	30/04/2024	

		LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES						
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	23/11/2023	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO S. A	11-40 101057260	$ 347.455.856,20	21/11/2023	21/02/2024	POLIZA APROBADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
1	21/12/2023	SE ACLARA QUE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT: 830,114,475-6 ES BENEFICIARIO ADICIONAL DE LA PRESENTE POLIZA						
3	19/01/2024	SEGÚN ACTA DE INICIO AL CONTRATO FIRMADO LP-003-2023 SE MODIFICAN LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA						
4	7/02/2024	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO S. A	11-40 101057260	$ 347.455.856,20	28/11/2023	30/04/2024	POLIZA APROBADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO

Tabla 10. Pólizas Contrato Derivado de Ejecución, teniendo en cuenta Otro Si 1.

Actualización de Póliza de acuerdo a Ampliación 2:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
11-44-101212252	Cumplimiento del contrato	$173.727.928,10	28/11/2023	31/10/2024
11-44-101212252	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$694.911.712,40	28/11/2023	30/06/2024
11-44-101212252	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$173.727.928,10	28/11/2023	30/06/2027
11-44-101212252	Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes	$347.455.856,20	Dos años y un día, después de la finalización de la ejecución.	
11-40-101057260	Responsabilidad Civil Extracontractual	$347.455.856,20	28/11/2023	30/06/2024

Tabla 11. Pólizas del Contrato Derivado de Ejecución, con la Ampliación 2.

2.2.3. Contrato Derivado de Interventoría CM-004 DE 2023

De acuerdo con las garantías exigidas por la el Municipio de Bochalema en el Contrato No. CM-004 de 2023, se suscribe con la Compañía de Seguros Mundial, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA VIGESIMO PRIMERA del Contrato así:

Se realizó una modificación en la póliza inicial por solicitud del municipio para la inclusión como beneficiario a la Nación-Ministerio del Interior - Fonsecon como beneficiario, quedando dicha modificación con fecha de 14 de diciembre de 2.023.

Se realiza una modificación en la póliza inicial por ampliación del contrato el cual queda con fecha del 01/03/2024.

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	24/11/2023	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS MUNDIAL	CG-1050157	$ 15.004.710,00	22/11/2023	22/08/2024	POLIZA APROBADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES			$ 15.004.710,00	22/11/2023	22/08/2024	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 7.502.355,00	22/11/2023	22/02/2027	
1	14/12/2024	SE ACLARA QUE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON CON NIT: 830,114,475-6, CONFORME SE ESTIPULA EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1612 DE 2023 EN SU CLAUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO 25. DETERMINAR COMO BENEFICIARIO A LA NACION MINISTERIO DEL INTERIOR FONSECON						
2	1/03/2024	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS MUNDIAL	CG-1050157	$ 15.004.710,00	22/11/2023	22/08/2024	POLIZA APROBADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES			$ 15.004.710,00	22/11/2023	22/08/2024	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 7.502.355,00	22/11/2023	22/02/2027	

Tabla 12. Pólizas Contrato Derivado de Interventoría

Actualización de Póliza de acuerdo a Ampliación 2:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
CG-1050157	Cumplimiento del contrato	$15.004.710,00	30/04/2024	30/12/2024
CG-1050157	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	$7.502.355,00	30/04/2024	30/06/2027
CG-1050157	Calidad del Servicio	$15.004.710,00	30/04/2024	30/12/2024

Tabla 13. Pólizas del Contrato Derivado de Interventoría, con la Ampliación 2.

2.2.4. AMPLIACIONES A LAS PÓLIZAS

En el cuadro relación de pólizas, se encuentra la actualización de pólizas de acuerdo a los Otro Si 2 del contrato con fecha de terminación del 30 de junio de 2024 para los contratos derivados, y con fecha del 30 de julio de 2024 para el Convenio Interadministrativo 1612 de 2023.

2.3. IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha del presente informe no se han impuesto multas o sanciones al contratista.

2.4. ACTOS ADMINISTRATIVOS

2.4.1. Modificaciones y/o Adiciones al Contrato

Durante la ejecución del contrato de suministro con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Actos Administrativos Convenio Interadministrativo No. 1612 de 2023

Durante la ejecución del contrato del convenio interadministrativo con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
07/07/2023	Acta de inicio	*Una vez se realizó la legalización del contrato se procedió a realizar acta de inicio.*	• MINISTERIO DEL INTERIOR • *MUNICIPIO DE BOCHALEMA*
31/12/2024	Cambio de Administración, por lo tanto, cambia el Alcalde, y el supervisor del contrato. Alcalde: *RAFAEL EUSEBIO ORTIZ MORA Secretaria de Planeación /Supervisión: Diana Bolaños*	Por finalización de vigencia de administración Alcaldía.	• *MUNICIPIO DE BOCHALEMA*
28/12/2023	Adenda Modificatoria N°001 de 2024	Modificación clausula seis Plazo de Ejecución y Vigencia	• MINISTERIO DEL INTERIOR • *MUNICIPIO DE BOCHALEMA*
25/01/2024	Comunicado de designación de supervisor	Designación de supervisor a la Ing. Diana Milena Bolaños	• MUNICIPIO DE BOCHALEMA
02/04/2024	Comunicado de designación de supervisor	Designación de supervisor AL Arq. Jhonattan José Boada Ortega	• MUNICIPIO DE BOCHALEMA
23/04/2024	Adenda Modificatoria N°002 de 2024	Modificación clausula seis, Plazo de Ejecución y Vigencia	• MINISTERIO DEL INTERIOR • *MUNICIPIO DE BOCHALEMA*

Tabla 14. Actos Administrativos Convenio Interadministrativo No. 1612 de 2023

Actos Administrativos contrato de Suministro LP-003-2023

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
28/11/2023	Acta de inicio	*Una vez se realizó la legalización del contrato se procedió a realizar acta de inicio.*	• *CONSORCIO SIES 2023 R/L RAFAEL PABON LEONEL ARTURO CORTES HERNANDEZ* • *SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL SUPERVISOR DESIGNADO*
6/02/2024	Adenda Modificatoria N°001 de 2024	Modificación clausula segunda Valor del Contrato y Forma de Pago. Modificación clausula seis Plazo de Ejecución y Vigencia	• *RAFAEL EUSEBIO ORTIZ MORA / ALCALDE MUNICIPAL* • *RAFAEL PABÓN LÓPEZ / R.L. CONSORCIO SIES 2023*

30/04/2024	Adenda Modificatoria N°002 de 2024	Modificación clausula seis Plazo de Ejecución y Vigencia	• *RAFAEL EUSEBIO ORTIZ MORA / ALCALDE MUNICIPAL* • *RAFAEL PABÓN LÓPEZ / R.L. CONSORCIO SIES 2023*
30/05/2024	Acta de recibo final	Se genera y se realiza Acta de recibo final del Municipio al contratista CONSORCIO SIES 2023	• *RAFAEL PABÓN LÓPEZ / R.L. CONSORCIO SIES 2023* • JHONATTAN JOSÉ BOADA ORTEGA / *SUPERVISOR DEL CONTRATO* • IVAN MAURICIO BRITO MEJÍA / INTERVENTOR DEL CONTRATO

Tabla 15.Actos Administrativos contrato LP-003-2023

Durante la ejecución del contrato de Interventoría con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Actos Administrativos contrato de Interventoría CM-004 de 2023

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
28/11/2023	Acta de inicio	*Una vez se realizó la legalización del contrato se procedió a realizar acta de inicio.*	• *ING. IVAN MAURICIO BRITO MEJIA INTERVENTORIA EXTERNA* • *LEONEL ARTURO CORTES HERNANDEZ* • *SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL SUPERVISOR DESIGNADO*
26/02/2024	Adenda Modificatoria N°001 de 2024	Modificación clausula Sexta Plazo del Contrato	• *RAFAEL EUSEBIO ORTIZ MORA / ALCALDE MUNICIPAL* • *IVAN MAURICIO BRITO MEJIA R/L INTERVENRORIA*
30/04/2024	Adenda Modificatoria N°002 de 2024	Modificación clausula Sexta Plazo del Contrato	• *RAFAEL EUSEBIO ORTIZ MORA / ALCALDE MUNICIPAL* • *IVAN MAURICIO BRITO MEJIA R/L INTERVENRORIA*
30/05/2024	Acta de recibo final	Se genera y se realiza Acta de recibo final del Municipio al contratista CONSORCIO SIES 2023	• *RAFAEL PABÓN LÓPEZ / R.L. CONSORCIO SIES 2023* • JHONATTAN JOSÉ BOADA ORTEGA / *SUPERVISOR DEL CONTRATO* • IVAN MAURICIO BRITO MEJÍA / INTERVENTOR DEL CONTRATO

Tabla 16. Actos Administrativos contrato CM-004 de 2023

2.5. ACTAS DE COMITÉ TECNICOS

Durante la ejecución del convenio y contratos derivados con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito las siguientes actas de comités entre las partes interesadas:

FECHA	N° DE ACTA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES
29/11/2023	001 contratista	1. Socialización por parte del Contratista CONSORCIO SIES 2023 del Contrato de Suministro N° LP-003-2023 cuyo objeto es: *"BOCHALEMA CON SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) FASE II."* 2. Solicitud cambio de ubicación del centro de monitoreo y control por espacio para la ampliación	• ANDERSON JHOAN CONTRERAS GARZON • ANA BOLENA MEZA MORA • LEONEL ARTURO CORTEZ • ELKIN LEON JOAQUI BURBANO • EDGAR ALEXANDER PEÑARANDA • JORGE EMANUEL VERGARA CALA • ALEXANDER GARCIA PATIÑO • IVAN MAURICIO BRITO MEJIA

07/12/2023	001 Interventoría	1. Presentar al equipo Interventoría y Contratista del proyecto. 2. Realizar seguimiento al desarrollo de los Estudios y Diseños del proyecto 3. Revisión del plan de trabajo. 4. Requerimientos SST por parte de la interventoría para el inicio de la fase de Implementación.	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • EDGARDO ANDRÉS OLIER HENAO • RONALD JOAN BURGOS SALAZAR • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • RAFAEL PABÓN LÓPEZ • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS • ANA BOLENA MEZA M. • HENRY CASTRO CELIS
27/12/2023	002 Interventoría	1. Realizar seguimiento al desarrollo de la Fase de Implementación 2. Revisión del plan de trabajo. 3. Plan de Inversión del anticipo	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • EDGARDO ANDRÉS OLIER HENAO • RAFAEL PABÓN LÓPEZ • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANA BOLENA MEZA M.
16/01/2024	003 Interventoría	1. Realizar verificación de las fichas técnicas de los equipos a instalar en el proyecto. 2. Visita aprobación de postería a instalar	• EDGARDO ANDRÉS OLIER HENAO • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS
18/01/2024	004 Interventoría	1. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M • DIANA BOLAÑOS
09/02/2024	005 Interventoría	1. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M
15/02/2024	006 Interventoría	1. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M • CAMILO BERMUDEZ GIL • DIANA MILENA BOLAÑOS D.
26/02/2024	Acta de Modificación de Cantidades	1. Acta de Modificación de cantidades	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • DIANA MILENA BOLAÑOS D. • RAFAEL PABÓN LÓPEZ
29/02/2024	007 Interventoría	1. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M
14/03/2024	008 Interventoría	1. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • EDGARDO ANDRÉS OLIER HENAO • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M • DIANA MILENA BOLAÑOS D.
21/03/2024	009 Interventoría	1. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • EDGARDO ANDRÉS OLIER HENAO • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M • JHONATTAN JOSE BOADA
22/03/2024	010 Interventoría	1. Realizar verificación de cada uno de los 21 puntos de cámara del proyecto para validación de porcentaje de avance del proyecto	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARÍA ALEJANDRA MIRANDA M. • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN

			• ANA BOLENA MEZA MORA • DIANA MILENA BOLAÑOS D.
09/04/2024	011 Interventoría	1. Realizar el seguimiento de los compromisos adquiridos en el comité anterior. 2. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación por parte del contratista	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARIA ALEJANDRA MIRANDA M. • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • HAVID NUMA M • JHONATTAN BOADA • JHONATAN ALEXANDER IBARRA • WILLIAM ALEXANDER CAMELO
26/04/2024	012 Interventoría	1. Realizar el seguimiento de los compromisos adquiridos en el comité anterior. 2. Presentación del estado actual del proyecto en la Fase de Implementación por parte del contratista	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • MARIA ALEJANDRA MIRANDA M. • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • ANA BOLENA MEZA MORA • JHONATTAN BOADA
10/05/2024	Acta No.10/05/2024-C1612	1. Presentación de los asistentes a la mesa de trabajo. 2. Seguimiento a la concesión de los postes con CENS. 3. Aclaración sobre funcionamiento de cámaras Fase I. 4. Avance del proyecto.	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • JHONATTAN BOADA • WALTER KEVIN ARREGOCES
17/05/2024	Acta No.17/05/2024-C1612	1. Presentación de los asistentes a la mesa de trabajo. 2. Seguimiento a la concesión de los postes con CENS. 3. Métodos de reducción de porcentaje de atraso. 4. Avance de tendido de fibra sobre infraestructura alumbrado público. 5. Compromiso de resolver observaciones para el tercer desembolso.	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • WALTER KEVIN ARREGOCES • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • JHONATTAN BOADA
24/05/2024	Acta No.24/05/2024-C1612	1. Presentación de los asistentes a la mesa de trabajo. 2. Seguimiento compromisos anteriores. 3. Entrega expediente de pago 4. Avance del proyecto.	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • WALTER KEVIN ARREGOCES • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • JHONATTAN BOADA
31/05/2024	Acta No.31/05/2024-C1612	1. Presentación de los asistentes a la mesa de trabajo. 2. Seguimiento compromisos anteriores. 3. Avance del proyecto. 4. Las cámaras se encuentran en perfecto estado 5. Compromiso de póliza todo riesgo	• IVÁN MAURICIO BRITO MEJÍA • WALTER KEVIN ARREGOCES • ROLANDO R. VILLAMIZAR PABÓN • ANDERSON CONTRERAS GARZÓN • JHONATTAN BOADA

Tabla 17. Relación de Comité Técnicos Celebrados.

3. CAPITULO 3: GESTIÓN TÉCNICA

3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA

A la fecha del presente informe las actividades que se realizaron son las siguientes:

1. Revisión de Diseños, Permanentemente con los profesionales competentes que componen la INTERVENTORÍA se ha realizado una revisión a los diseños aportados para el seguimiento y control verificando el cumplimiento de los parámetros técnicos y que sus cantidades estipuladas en el presupuesto estén ajustadas al mismo reduciendo el margen de error.
2. Reunión de socialización por parte del contratista a los interesados (Municipio representado por el secretario de planeación municipal y supervisor del proyecto LEONEL ARTURO CORTEZ, Policía representado por TC. Elkin León Joaqui Burbano, Ij Edgar Alexander Peñaranda, Si Jorge Emanuel Vergara Cala, Ij Alexander García Patiño, Interventoría representado por Iván Mauricio Brito Mejía), donde se trataron los diferentes temas relacionados al desarrollo del proyecto el cual se puede verificar en el acta del contratista N°001 de fecha 29 de noviembre de 2.023.
3. En la misma reunión de fecha 29 de noviembre de 2023, se realizó verificación de la ubicación del centro de control y monitoreo existente, donde se logró determinar que el espacio es reducido y generaría inconvenientes para la ampliación que requiere la Segunda fase. De esta forma, se dio a conocer que fue realizada solicitud por la alcaldía del municipio el día 24 de octubre de 2023 al Departamento de Policía de Norte de Santander

– DENOR. en donde se solicitó el traslado del actual Centro de control y monitoreo al cuarto donde actualmente se encuentra el armerillo de la estación.

4. Desarrollo durante el periodo del 28 de noviembre al 11 de diciembre de los Estudios y Diseños del proyecto con los profesionales competentes a cada área requerida.
5. Entrega en el Ministerio del Interior de los Estudios y Diseños del proyecto según acta de recibo parcial Nº 01 del Municipio de Bochalema de facha 11 de diciembre de 2.023.
6. Se realizo la verificación de las fichas técnicas de cada uno de los equipos a instalar en el proyecto el cual corresponde al acta 003.
7. Se realizó la visita a las instalaciones de la empresa ITC quien es el proveedor de la postería a utilizar en el proyecto, con el fin de ser verificados y aprobados para posterior despacho al Municipio de Bochalema.
8. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 004.
9. Visita a los puntos de cámara, marcación de los puntos para el inicio de la apertura de huecos para postería.
10. Inicio de obras de adecuación en calle, se inicia con la apertura de huecos para la postería la cual se programó para 12 de Febrero y 19 de febrero.
11. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 005
12. Se realizó el fundido de cajas 60*60 y 30*30 en los Puntos de Cámaras
13. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 006
14. Se dio inicio a las adecuaciones del Centro de Control y Monitoreo por parte del contratista quienes a la fecha del presente informe se encuentran adecuando el espacio donde se va a ubicar el armerillo para posteriormente comenzar las adecuaciones de CCM.
15. Se Inicia la instalación del Punto de Visualización que se encuentra ubicado dentro del despacho del Alcalde Municipal
16. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 007.
17. Teniendo en cuenta las modificaciones presentadas en cuanto a la eliminación de los radios enlaces, el contratista presenta un acta de mayores y menores donde soporta los ajustes al presupuesto inicial, el cual fue verificado y aprobado tanto por la interventoría como por la supervisión del contrato por parte de la alcaldía.

ACTA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES

ENTIDAD EJECUTORA:	ALCALDIA MUNICIPIO DE BOCHALEMA	ACTA No:	1	POR CANTIDADES	X	FECHA DEL ACTA	
				POR CONTRATO ADICIONAL		26/02/2024	
CONTRATO No:	LP-001-2023	PLAZO INICIAL:		3 MESES	VALOR INICIAL:	$	1.737.279.281,00
OBJETO:	"BOCHALEMA CON SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) FASE II"	FECHA DE ACTA DE INICIO:		28/11/2023	VALOR ADICION:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SIES 2023	FECHA DE TERMINACION INICIAL:		27/02/2024	VALOR ACUMULADO:	$	1.737.279.281,00
INTERVENTOR:	IVAN MAURICIO BRITO MEJIA	FECHA AMPLIACION:		06/02/2024	PLAZO ADICIONAL:		3 MESES
SUPERVISOR:	DIANA MILENA BOLAÑOS DUARTE	FECHA DE ACTA REINICIO:			FECHA DE TERMINACION CON ADICIONAL:		30/04/2024
SUPERVISOR MINISTERIO INTERIOR :	HAVID ALEXANDER NUMA M.	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:		30/04/2024			

	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALES	
					CANTIDADES MAYORES		CANTIDADES MENORES			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD AJUSTADA	VALOR AJUSTADO
	EQUIPOS							EQUIPOS		
1	CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 1.	21	$ 16.866.794,00	$ 354.202.674,00				$ -	21	$ 354.202.674,00
2	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	4	$ 25.746.831,00	$ 102.987.324,00			4	$ 102.987.324,00	0	$ -
3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	4503	$ 36.250,00	$ 163.233.750,00	2841,03	$ 36.250,00		$ -	7344,03	$ 266.221.074,00
4	SWITCH TIPO 4	1	$ 29.249.214,00	$ 29.249.214,00				$ -	1	$ 29.249.214,00
5	SWITCH TIPO 1	21	$ 4.963.349,00	$ 104.230.329,00				$ -	21	$ 104.230.329,00
6	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	2	$ 24.856.959,00	$ 49.713.918,00				$ -	2	$ 49.713.918,00
7	MONITOR OPERADOR CCTV	2	$ 2.860.297,00	$ 5.720.594,00				$ -	2	$ 5.720.594,00
8	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR	1	$ 31.214.590,00	$ 31.214.590,00				$ -	1	$ 31.214.590,00
9	JOYSTICK DE OPERACIÓN	1	$ 6.092.566,00	$ 6.092.566,00				$ -	1	$ 6.092.566,00
10	UPS 1.5KVA	21	$ 5.210.880,00	$ 109.428.480,00				$ -	21	$ 109.428.480,00
11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CÁMARA	21	$ 10.343.513,00	$ 217.213.773,00				$ -	21	$ 217.213.773,00
12	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 24000 BTU	1	$ 13.178.286,00	$ 13.178.286,00				$ -	1	$ 13.178.286,00
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA									
13	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	21	$ 5.121.608,00	$ 107.553.768,00				$ -	21	$ 107.553.768,00
14	GABINETES DE POSTE/FACHADA	21	$ 3.672.359,00	$ 77.119.539,00				$ -	21	$ 77.119.539,00
15	CORONAS ANTIESCALATORIAS	21	$ 413.346,00	$ 8.680.266,00				$ -	21	$ 8.680.266,00
16	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	21	$ 557.288,00	$ 11.703.048,00				$ -	21	$ 11.703.048,00
17	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	4	$ 1.278.587,00	$ 5.114.348,00				$ -	4	$ 5.114.348,00
18	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	4	$ 1.330.024,00	$ 5.320.096,00				$ -	4	$ 5.320.096,00
19	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	4	$ 1.437.402,00	$ 5.749.608,00				$ -	4	$ 5.749.608,00
20	SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA (PUNTOS DE CÁMARA Y CENTRO CONTROL Y NODO)	21	$ 2.939.479,00	$ 61.729.059,00				$ -	21	$ 61.729.059,00
21	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	1	$ 5.806.391,00	$ 5.806.391,00				$ -	1	$ 5.806.391,00
	OBRA CIVIL									
22	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN SALA DE CONTROL	1	$ 39.550.000,00	$ 39.550.000,00				$ -	1	$ 39.550.000,00
23	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	22	$ 3.655.292,00	$ 80.416.424,00				$ -	22	$ 80.416.424,00
24	PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	1	$ 70.417.358,00	$ 70.417.358,00				$ -	1	$ 70.417.358,00
				$ 1.665.625.403,00		$ 36.250,00		$ 102.987.324,00		$ 1.665.625.403

En constancia firman los que intervienen en la presente acta a los 26 días del mes de Febrero de 2024

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
CONSORCIO SIES 2023
CONTRATISTA

IVAN MAURICIO BRITO MEJIA
COMUNIP INGENIERIA
INTERVENTORÍA

DIANA MILENA BOLAÑOS DUARTE
SECRETARIO PLANEACIÓN MUNICIPIO DE BOCHALEMA
SUPERVISOR

Ilustración 3 Acta de Mayores y Menores

18. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 008.
19. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 009.
20. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 010.
21. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 011.
22. Comité técnico para verificación del estado actual del proyecto en la fase de Implementación donde se reunieron las partes interesadas, la cual corresponde al acta Nº 012.
23. Se celebró comité FONSET para la gestión de los recursos necesarios para el convenio para el uso de postería de CENS, y el suministro de fluido eléctrico. Se dio tramite al contrato, y a la gestión de las pólizas correspondientes para este convenio.
24. Se preparó y entregó la documentación al ministerio del interior para el tercer desembolso del convenio.
25. Fue suscrito el Acta de Mayores y Menores cantidades Nro. 2 con fecha del 18 de Abril de 2024, donde fue eliminado una canalización que no se realizó que corresponde al ingreso a la Central de Monitoreo, y fue reconocida mayor cantidad de fibra óptica, por el equivalente a esta canalización, quedando el contrato balanceado.

ACTA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES

ENTIDAD EJECUTORA:	ALCALDIA MUNICIPIO DE BOCHALEMA	ACTA No:	2	POR CANTIDADES	X	FECHA DEL ACTA	
				POR CONTRATO ADICIONAL		18/04/2024	

CONTRATO No:	LP-001-2023	PLAZO INICIAL:	3 MESES	VALOR INICIAL:	$ 1.737.279.281,00
OBJETO:	"BOCHALEMA CON SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) FASE II"	FECHA DE ACTA DE INICIO:	28/11/2023	VALOR ADICION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO SIES 2023	FECHA DE TERMINACION INICIAL:	27/02/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1.737.279.281,00
INTERVENTOR:	IVAN MAURICIO BRITO MEJIA	FECHA AMPLIACION:	6/02/2024	PLAZO ADICIONAL:	3 MESES
SUPERVISOR:	DIANA MILENA BOLAÑOS DUARTE	FECHA DE ACTA REINICIO:		FECHA DE TERMINACION CON ADICIONAL:	30/04/2024
		FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	30/04/2024		

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES CANTIDADES MAYORES CANTIDAD	CANTIDADES MAYORES VALOR	CANTIDADES MENORES CANTIDAD	CANTIDADES MENORES VALOR	CONDICIONES ACTUALES CANTIDAD AJUSTADA	VALOR AJUSTADO
	EQUIPOS							EQUIPOS		
1	CAMARAS DOMO PTZ. TIPO 1.	21	$ 16.866.794,00	$ 354.202.674,00				$ -	21	$ 354.202.674,00
2	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	4	$ 25.746.831,00	$ 102.987.324,00			4	$ 102.987.324,00	0	$ -
3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	4503	$ 36.250,00	$ 163.233.750,00	2941,87	$ 36.250,00		$ -	7444,87	$ 269.876.366,00
4	SWITCH TIPO 4	1	$ 29.249.214,00	$ 29.249.214,00				$ -	1	$ 29.249.214,00
5	SWITCH TIPO 1	21	$ 4.963.349,00	$ 104.230.329,00				$ -	21	$ 104.230.329,00
6	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	2	$ 24.856.959,00	$ 49.713.918,00				$ -	2	$ 49.713.918,00
7	MONITOR OPERADOR CCTV	2	$ 2.860.297,00	$ 5.720.594,00				$ -	2	$ 5.720.594,00
8	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR	1	$ 31.214.590,00	$ 31.214.590,00				$ -	1	$ 31.214.590,00
9	JOYSTICK DE OPERACIÓN	1	$ 6.092.566,00	$ 6.092.566,00				$ -	1	$ 6.092.566,00
10	UPS 1.5KVA	21	$ 5.210.880,00	$ 109.428.480,00				$ -	21	$ 109.428.480,00
11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CÁMARA	21	$ 10.343.513,00	$ 217.213.773,00				$ -	21	$ 217.213.773,00
12	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 24000 BTU	1	$ 13.178.286,00	$ 13.178.286,00				$ -	1	$ 13.178.286,00
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA									
13	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	21	$ 5.121.608,00	$ 107.553.768,00				$ -	21	$ 107.553.768,00
14	GABINETES DE POSTE/FACHADA	21	$ 3.672.359,00	$ 77.119.539,00				$ -	21	$ 77.119.539,00
15	CORONAS ANTIESCALATORIAS	21	$ 413.346,00	$ 8.680.266,00				$ -	21	$ 8.680.266,00
16	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	21	$ 557.288,00	$ 11.703.048,00				$ -	21	$ 11.703.048,00
17	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	4	$ 1.278.587,00	$ 5.114.348,00				$ -	4	$ 5.114.348,00
18	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	4	$ 1.330.024,00	$ 5.320.096,00				$ -	4	$ 5.320.096,00
19	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	4	$ 1.437.402,00	$ 5.749.608,00				$ -	4	$ 5.749.608,00
20	SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA (PUNTOS DE CAMARA Y CENTRO CONTROL Y NODO)	21	$ 2.939.479,00	$ 61.729.059,00				$ -	21	$ 61.729.059,00
21	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	1	$ 5.806.391,00	$ 5.806.391,00				$ -	1	$ 5.806.391,00
	OBRA CIVIL									
22	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN SALA DE CONTROL	1	$ 39.550.000,00	$ 39.550.000,00				$ -	1	$ 39.550.000,00
23	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	22	$ 3.655.292,00	$ 80.416.424,00			1	$ 3.655.292,00	21	$ 76.761.132,00
24	PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	1	$ 70.417.358,00	$ 70.417.358,00				$ -	1	$ 70.417.358,00
				$ 1.665.625.403,00		$ 36.250,00		$ 106.642.616,00		$ 1.665.625.403

En constancia firman los que intervienen en la presente acta a los 18 días del mes de Abril de 2024

RAFAEL PABÓN LÓPEZ
CONSORCIO SIES 2023
CONTRATISTA

IVAN MAURICIO BRITO MEJIA
COMUNIP INGENIERIA
INTERVENTORÍA

JHONATANN JOSÉ BOADA ORTEGA
SECRETARIO PLANEACIÓN MUNICIPIO DE BOCHALEMA
SUPERVISOR

Ilustración 4. Acta de Mayores y Menores Cantidades Nro. 2

26. Se realizó la verificación de las cantidades contractuales de ejecución en total funcionamiento, y se firmo la entrega del proyecto.
27. Con la firma del acta de entrega se generaron los compromisos de inclusión de los nuevos bienes del proyecto al Municipio de Bochalema, y el trámite de póliza todo riesgo a cargo del propietario de los bienes.

3.2. SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO

Se relaciona a continuación el cronograma del convenio, teniendo en cuenta la ampliación Nro. 2, hasta el 30 de Julio de 2023.

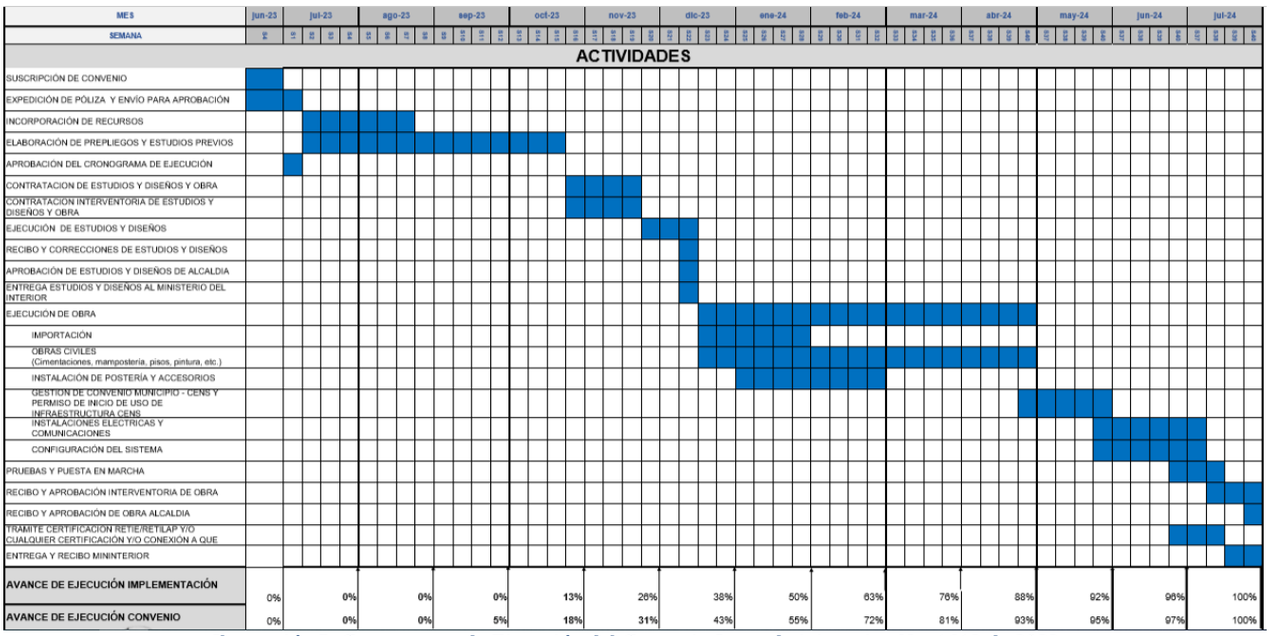
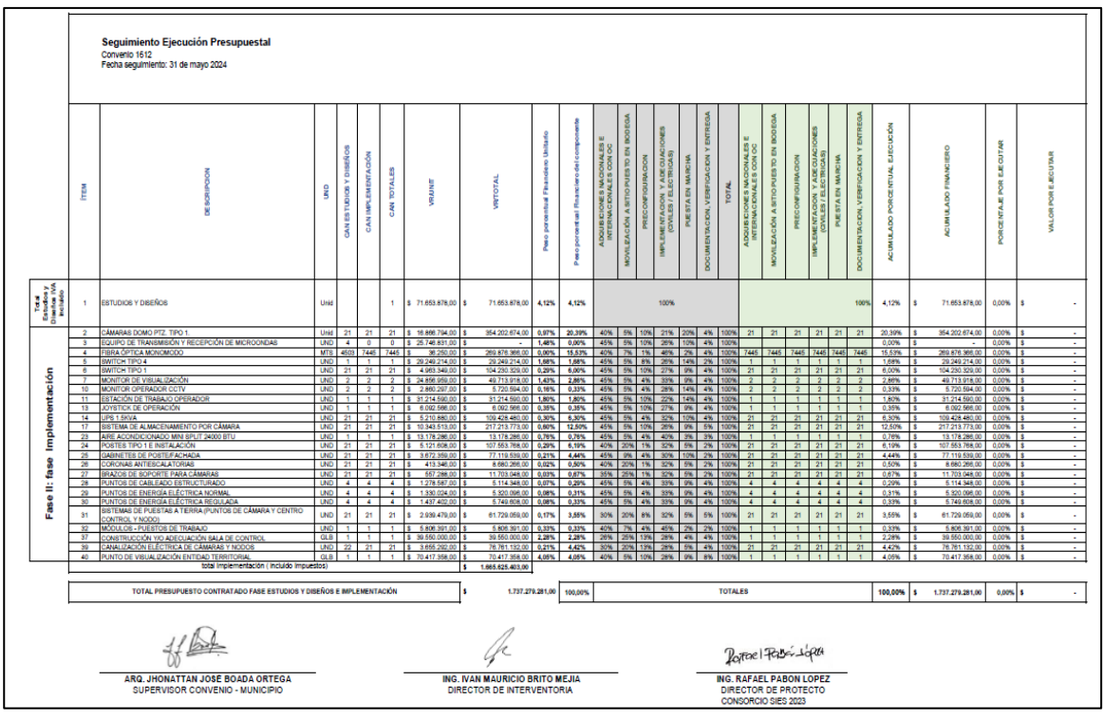


Ilustración 5. Cronograma de Ejecución del Convenio Interadministrativo No. 1612 de 2023

De acuerdo al periodo del presente informe, se presenta un avance de ejecución del 100,00%, completando la totalidad de las actividades establecidas en la minuta del contrato.



Seguimiento Ejecución Presupuestal
Convenio 1612
Fecha seguimiento: 31 de mayo 2024

	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN ESTUDIOS Y DISEÑOS	CAN IMPLEMENTACIÓN	CAN TOTALES	VRUNIT	VRTOTAL	Peso porcentual Financiero Unitario	Peso porcentual financiero del componente	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON CC	MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	PRECONFIGURACION	IMPLEMENTACIÓN Y ADECUACIONES CIVILES (ELECTRICAS)	PUESTA EN MARCHA	DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON CC	MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	PRECONFIGURACION	IMPLEMENTACIÓN Y ADECUACIONES CIVILES (ELECTRICAS)	PUESTA EN MARCHA	DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO FINANCIERO	PORCENTAJE POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR
Total Estudios y Diseños incluido	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	Und			1	$ 71.653.878,00	$ 71.653.878,00	4,12%	4,12%	100%												100%	4,12%	$ 71.653.878,00	0,00%	$ -
Fase II: fase Implementación	2	CÁMARAS DOMO PTZ, TIPO 1.	Und	21	21	21	$ 18.866.704,00	$ 354.202.674,00	0,97%	20,39%	40%	5%	10%	21%	20%	4%	100%	21	21	21	21	21	21	20,39%	$ 354.202.674,00	0,00%	$ -
	3	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE MICROONDAS	UND	4	0	0	$ 25.740.831,00	$ -	1,48%	0,00%	45%	5%	10%	26%	10%	4%	100%							0,00%	$ -	0,00%	$ -
	4	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	MTS	4669	7445	7445	$ 36.250,00	$ 269.876.366,00	0,00%	15,53%	40%	7%	1%	46%	2%	4%	100%	7445	7445	7445	7445	7445	7445	15,53%	$ 269.876.366,00	0,00%	$ -
	5	SWITCH TIPO 4	UND	1	1	1	$ 29.249.214,00	$ 29.249.214,00	1,68%	1,68%	45%	5%	8%	26%	14%	2%	100%	1	1	1	1	1	1	1,68%	$ 29.249.214,00	0,00%	$ -
	6	SWITCH TIPO 1	UND	21	21	21	$ 4.955.346,00	$ 104.250.329,00	0,29%	6,00%	45%	5%	10%	27%	9%	4%	100%	21	21	21	21	21	21	6,00%	$ 104.250.329,00	0,00%	$ -
	7	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UND	2	2	2	$ 24.856.959,00	$ 49.713.918,00	1,43%	2,86%	45%	5%	4%	33%	9%	4%	100%	2	2	2	2	2	2	2,86%	$ 49.713.918,00	0,00%	$ -
	10	MONITOR OPERADOR CCTV	UND	2	2	2	$ 2.860.297,00	$ 5.720.594,00	0,16%	0,33%	45%	5%	4%	28%	14%	4%	100%	2	2	2	2	2	2	0,33%	$ 5.720.594,00	0,00%	$ -
	11	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR	UND	1	1	1	$ 31.214.590,00	$ 31.214.590,00	1,80%	1,80%	45%	5%	10%	22%	14%	4%	100%	1	1	1	1	1	1	1,80%	$ 31.214.590,00	0,00%	$ -
	13	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	1	1	1	$ 6.092.586,00	$ 6.092.586,00	0,35%	0,35%	45%	5%	10%	27%	9%	4%	100%	1	1	1	1	1	1	0,35%	$ 6.092.586,00	0,00%	$ -
	14	UPS 1.5KVA	UND	21	21	21	$ 5.210.880,00	$ 109.428.480,00	0,30%	6,30%	45%	5%	4%	32%	10%	4%	100%	21	21	21	21	21	21	6,30%	$ 109.428.480,00	0,00%	$ -
	17	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CÁMARA	UND	21	21	21	$ 10.343.513,00	$ 217.213.773,00	0,60%	12,50%	45%	5%	10%	26%	9%	5%	100%	21	21	21	21	21	21	12,50%	$ 217.213.773,00	0,00%	$ -
	23	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 24000 BTU	UND	1	1	1	$ 13.178.286,00	$ 13.178.286,00	0,76%	0,76%	45%	5%	4%	40%	3%	3%	100%	1	1	1	1	1	1	0,76%	$ 13.178.286,00	0,00%	$ -
	24	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	21	21	21	$ 5.121.808,00	$ 107.553.768,00	0,29%	6,19%	40%	20%	1%	32%	5%	2%	100%	21	21	21	21	21	21	6,19%	$ 107.553.768,00	0,00%	$ -
	25	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	21	21	21	$ 3.672.359,00	$ 77.119.539,00	0,21%	4,44%	45%	9%	4%	30%	10%	2%	100%	21	21	21	21	21	21	4,44%	$ 77.119.539,00	0,00%	$ -
	26	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	21	21	21	$ 413.346,00	$ 8.680.266,00	0,02%	0,50%	40%	20%	1%	32%	5%	2%	100%	21	21	21	21	21	21	0,50%	$ 8.680.266,00	0,00%	$ -
	27	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	21	21	21	$ 557.298,00	$ 11.703.048,00	0,03%	0,67%	35%	25%	1%	32%	5%	2%	100%	21	21	21	21	21	21	0,67%	$ 11.703.048,00	0,00%	$ -
	28	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	4	4	4	$ 1.278.587,00	$ 5.114.348,00	0,07%	0,29%	45%	5%	4%	33%	9%	4%	100%	4	4	4	4	4	4	0,29%	$ 5.114.348,00	0,00%	$ -
	29	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UND	4	4	4	$ 1.330.024,00	$ 5.320.096,00	0,08%	0,31%	45%	5%	4%	33%	9%	4%	100%	4	4	4	4	4	4	0,31%	$ 5.320.096,00	0,00%	$ -
	30	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UND	4	4	4	$ 1.437.402,00	$ 5.749.608,00	0,08%	0,33%	45%	5%	4%	33%	9%	4%	100%	4	4	4	4	4	4	0,33%	$ 5.749.608,00	0,00%	$ -
	31	SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA (PUNTOS DE CÁMARA Y CENTRO CONTROL Y NODO)	UND	21	21	21	$ 2.939.479,00	$ 61.729.059,00	0,17%	3,55%	30%	20%	8%	32%	5%	5%	100%	21	21	21	21	21	21	3,55%	$ 61.729.059,00	0,00%	$ -
	32	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	1	1	$ 5.806.391,00	$ 5.806.391,00	0,33%	0,33%	40%	7%	4%	45%	2%	2%	100%	1	1	1	1	1	1	0,33%	$ 5.806.391,00	0,00%	$ -
	37	CONSTRUCCIÓN I/O ADECUACIÓN SALA DE CONTROL	GLB	1	1	1	$ 39.550.000,00	$ 39.550.000,00	2,28%	2,28%	25%	25%	13%	28%	4%	4%	100%	1	1	1	1	1	1	2,28%	$ 39.550.000,00	0,00%	$ -
	39	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UND	22	21	21	$ 3.655.292,00	$ 76.761.132,00	0,21%	4,42%	30%	20%	13%	28%	5%	4%	100%	21	21	21	21	21	21	4,42%	$ 76.761.132,00	0,00%	$ -
	40	PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	GLB	1	1	1	$ 70.417.358,00	$ 70.417.358,00	4,05%	4,05%	40%	5%	10%	28%	9%	8%	100%	1	1	1	1	1	1	4,05%	$ 70.417.358,00	0,00%	$ -
		total implementación (incluido impuestos)						$ 1.665.525.403,00																			
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO FASE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN						$ 1.737.279.281,00	100,00%		TOTALES													100,00%	$ 1.737.279.281,00	0,00%	$ -

ARQ. JHONATTAN JOSE BOADA ORTEGA
SUPERVISOR CONVENIO - MUNICIPIO

ING. IVAN MAURICIO BRITO MEJIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. RAFAEL PABON LOPEZ
DIRECTOR DE PROTECTO
CONSORCIO SIES 2023

Ilustración 6. Seguimiento de ejecución

Teniendo en cuenta el avance en el que se debería encontrar el proyecto a la fecha (92%) respecto a la implementación y un avance del (95%) con respecto al Convenio, a la fecha del presente informe se evidencia con el cumplimiento del 100% del proyecto.

4. CAPITULO 4: GESTION FINANCIERA

Se relaciona a continuación el resumen financiero del Convenio y los contratos derivados:

I. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1612 DE 203 - MINISTERIO DEL INTERIOR

DESCRIPCIÓN	MONTO	EJECUTADO
VALOR CONTRATO INICIAL	**$ 1.887.478.792**	
PRIMER DESEMBOLSO (Acta de inicio y aprobación pólizas)	**$ 713.446.983**	**$ 713.446.983**
SEGUNDO DESEMBOLSO (Aprobación Estudios y Diseños por parte de Interventoría y Ministerio y Entrega y recibo a satisfacción por parte del Municipio)	**$ 475.644.656**	**$ 475.644.656**
TERCER DESEMBOLSO (AL 70%)	**$ 254.809.637**	**$ 254.809.637**
ULTIMO DESEMBOLSO (AL 100%)	**$ 254.809.637**	
TOTAL, AVANCE FINANCIERO REALIZADO POR MINISTERIO, CORTE JUNIO 2024		**$ 1.443.921.276**
PORCENTAJE, TOTAL, AVANCE FINANCIERO REALIZADO POR MINISTERIO MES JUNIO 2024		**85%**
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA A LA FECHA		**100,00%**
PORCENTAJE, TOTAL, AVANCE FINANCIERO DE ACUERDO A PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		**85%**
TOTAL, AVANCE FINANCIERO DE ACUERDO A PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		**$ 1.443.921.276**

II. CONTRATO DERIVADO DE EJECUCIÓN LP 003-2023 - CONSORCIO SIES 2023

DESCRIPCIÓN	MONTO	EJECUTADO
VALOR CONTRATO INICIAL	**$ 1.737.279.281,00**	
PRIMER PAGO (40%) A FIDUCIA	$ 694.911.712,40	$ 694.911.712
VALOR TOTAL DE CONTRATO	**$ 1.737.279.281,00**	
SEGUNDO PAGO (DEL 30% DEL VALOR DEL PO, AL 40% DE EJECUCIÓN)	**$ 521.183.784,30**	
TERCER PAGO (DEL 30% DEL VALOR DEL PO, AL 100% DE EJECUCIÓN)	**$ 521.183.784,30**	
TOTAL, AVANCE FINANCIERO REALIZADO POR MUNICIPIO, CORTE FEBRERO 2024		**$ 694.911.712,40**
PORCENTAJE, TOTAL, AVANCE FINANCIERO REALIZADO POR MUNICIPIO MES FEBRERO 2024		**40,00%**
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA A LA FECHA		**100,00%**
PORCENTAJE, TOTAL, AVANCE FINANCIERO DE ACUERDO A PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		**40,00%**
TOTAL, AVANCE FINANCIERO DE ACUERDO A PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		**$ 694.911.712,40**

III. CONTRATO DERIVADO DE INTERVENTORÍA CM-004 DE 2023 - IVAN MAURICIO BRITO M

DESCRIPCIÓN	MONTO	EJECUTADO
VALOR CONTRATO INICIAL	**$ 150.047.100,00**	
VALOR TOTAL DE CONTRATO	**$ 150.047.100,00**	
PRIMER PAGO (DEL 40% DEL VALOR DEL PO, AL 40% DE EJECUCIÓN)	**$ 60.018.840,00**	**$ 60.018.840,00**
SEGUNDO PAGO (DEL 30% DEL VALOR DEL PO, AL 70% DE EJECUCIÓN)	**$ 45.014.130,00**	**$ 0**
SEGUNDO PAGO (DEL 30% DEL VALOR DEL PO, AL 100% DE EJECUCIÓN)	**$ 45.014.130,00**	**$ 0**
TOTAL, AVANCE FINANCIERO REALIZADO POR MUNICIPIO, CORTE MARZO 2024		**$ 0,00**
PORCENTAJE, TOTAL, AVANCE FINANCIERO REALIZADO POR MUNICIPIO MES ABRIL 2024		**40%**
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA A LA FECHA		**100%**
PORCENTAJE, TOTAL, AVANCE FINANCIERO DE ACUERDO A PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		**40%**
TOTAL, AVANCE FINANCIERO DE ACUERDO A PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		**$ 60.018.840,00**

Se adjunta como anexo al presente informe, el informe financiero en el formato correspondiente.

MANEJO DEL ANTICIPO PARA LOS CONTRATOS DERIVADOS

El día 19 de diciembre quedo en firme la constitución de la Fiducia – Patrimonio Autónomo. El 1 de marzo de 2024, se trasladó el recurso del Anticipo a la Fiducia.

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO MARZO DE 2023		
ITEM	**CONCEPTO**	**VALOR**
1	Valor Inicial Del Contrato	$ 1.737.279.281,00
2	Valor De Anticipo Entregado (40%)	$ 694.911.712,40

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR		RENDIMIENTOS
19/12/2023	Cuenta de cobro para desembolso del anticipo del 40% del valor del contrato, siendo el Beneficiario la Fiduciaria Popular	$ 694.911.712,40		
06/03/2023	Aporte Inversionista (Ingreso del recurso al banco)	$ 694.911.712,40		
14/03/2024	Desembolso 1 de anticipo de acuerdo a Orden de operación No.001 Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 159.071.060,93	Reflejado	
14/03/2024	Desembolso 2 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.002 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: LMC TECNOLOGIA S.A.S., COMCAST TECHNOLOGY S.A.S, COPCO INGENIERIA - COMPAÑIA DE CONSTRUCC, MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS S A S Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 18.420.093,34	Reflejado	
14/03/2024	Desembolso 3 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.003 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: NETKOLN DIGITAL SOLUTI. Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 149.344.812,32	Reflejado	
21/03/2024	Desembolso 4 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.004 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: CONSORCIO SIES 2023 Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 133.519.648,54	Reflejado	
21/03/2024	Desembolso 5 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.005 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: PABON SUAREZ RAFAEL Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 80.000.000,00	Reflejado	
21/03/2024	Desembolso 6 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.006 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: CONSORCIO SIES 2023 Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 81.987.931,53	Reflejado	
26/3/2024	Desembolso 7 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.007 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: VALENCIA LOPEZ ENRIQUE Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 56.000.000,00	Reflejado	
	RENDIMIENTOS A CORTE 24 DE MARZO DE 2024			$ 384.316,38

3/4/2024	Desembolso 8 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.008 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: OFFIDISEÑOS SOLUCIONES INTEGRALES SAS, CHUSCANO ANAYA JOSE DAVID, ENLACES REDES Y CONEXIONES SAS Nota: La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 11.209.558,00	Reflejado	
	RENDIMIENTOS A CORTE 24 DE ABRIL DE 2024			$ 1.714,43
23/05/2024	Desembolso 9 de anticipo, de acuerdo a Orden de operación No.009 para el desembolso de la fiduciaria popular a los causantes: CONSORCIO SIES 2023. **Nota:** La amortización del anticipo hará mediante deducciones de actas o informes.	$ 5.358.210,29	Reflejado	
	TOTAL MOVIMIENTOS EGRESOS	**$ 694.911.314,95**		**$ 386.030,81**

RESUMEN MOVIMIENTOS FIDUCIA	
APORTES REALIZADOS POR EL MUNICIPIO A LA FIDUCIA	**$ 694.911.712,40**
TOTAL, MOVIMIENTOS EGRESOS DE LA FIDUCIA A PROVEEDORES	**$ 694.911.314,95**
DIFERENCIA DE APORTES Y EGRESOS	**$ 397,45**
TOTAL, RENDIMIENTOS CON CORTE A MAYO 2024	**$ 386.030,81**

Ilustración 7. Balance General del Anticipo, con corte al 30 de Abril de 2024.

ORDEN DE PAGO No.001				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	FV-2129927	830.018.214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA S.A.	$ 33.855.730,48
2	FV-2141517	830.018.214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA S.A.	$ 11.334.669,26
3	CO2309011	900.979.802	HIKVISION COLOMBIA S A S	$ 88.109.244,68
4	6075-00291/24	901.192.317	SYSCOM COLOMBIA SAS	$ 18.851.016,51
5	02-1032	901.218.332	ITC PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.	$ 6.920.400,00
TOTAL				**$ 159.071.060,93**

ORDEN DE PAGO No.002				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	No. 1-3	900.183.676	LMC TECNOLOGIA S.A.S.	$ 2.924.150,00
2	C112	901.031.933	COMCAST TECHNOLOGY S.A.S	$ 6.171.600,61
3	2042	900.988.445	COPCO INGENIERIA - COMPAÑIA DE CONSTRUCCION	$ 3.574.557,85
4	243568	860.030.723	MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS S A S	$ 18.851.016,51
TOTAL				**$ 18.420.093,34**

ORDEN DE PAGO No.003				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	FEVE 90	900.808.866	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS SAS	$ 149.344.812,32
TOTAL				**$ 149.344.812,32**

ORDEN DE PAGO No.004				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	FE 1007	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 48.817.461,00

2	FE 1054	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 1.766.140,00
3	FE 1055	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 2.970.000,00
4	PROFORMA I-65	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 39.934.810,16
5	IC-67876	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 2.305.329,41
6	IC-68888	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 17.849.019,82
7	IC-68885	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 1.843.588,02
8	99141174442	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 4.034.900,00
9	LE-751	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 3.292.517,59
10	FT160444	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 4.983.800,00
11	FEV13338	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 5.722.082,52
TOTAL				**$ 133.519.648,54**

ORDEN DE PAGO No.005				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. CEDULA**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	FEV-1	5.476.433	RAFAEL PABON SUAREZ	$ 80.000.000,00
TOTAL				**$ 80.000.000,00**

ORDEN DE PAGO No.006				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	FE-3	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 19.795.918,11
2	FEV13434	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 3.049.159,70
3	C-1-3	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 57.312.012,00
4	11G-362361	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 179.153,31
5	11G-362655	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 537.688,41
6	F.491077462 3191	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 1.114.000,00
TOTAL				**$ 81.987.931,53**

ORDEN DE PAGO No.007				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. CEDULA**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	EV-3	4.574.215	ENRIQUE VALENCIA LOPEZ	$ 56.000.000,00
TOTAL				**$ 56.000.000,00**

ORDEN DE PAGO No.008				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	FE 1628	901.460.800	OFFIDISEÑOS SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 2.250.000,00
2	FV-2141517	830.018.214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA S.A.	$ 2.309.569,00
3	CO2309011	900.979.802	ENLACES REDES Y CONEXIONES SAS	$ 6.649.989,00
TOTAL				**$ 11.209.558,00**

ORDEN DE PAGO No.009				
ITEM	**No. FACTURA**	**No. NIT**	**NOMBRE**	**VALOR NETO PAGADO**
1	BOG1224272	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 5.041.380,29
2	IC - 71487	901.770.539	CONSORCIO SIES 2023	$ 316.830,00
TOTAL				**$ 5.358.210,29**

Ilustración 8. Relación de las Ordenes de Operación de solicitud de pagos por la fiducia.

En los informes adjunto de Interventoría y del contratista de ejecución se encuentra el detalle de cada una de las ordenes de operación.

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

A continuación, se relaciona el plan de inversión de anticipo presentado por el contratista y aprobado por la interventoría:

MODIFICACIÓN PLAN DE INVERSIÓN 003							
CONTRATO DE SUMINISTRO No.			LP 003 - 2023	CONTRATISTA:	CONSORCIO SIES 2023		
OBJETO DEL CONTRATO:							
BOCHALEMA CON SEGUIRDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA SIES EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.			CM-004 de 2023	INTERVENTOR:	IVAN MAURICIO BRITO MEJIA		
PORCENTAJE - VALOR ANTICIPO			**40%**		**$ 694.911.712**		
DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO							
ITEM No.	**PROVEEDOR**	**DESCRIPCIÓN**	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**	**VALOR TOTAL**	**%**
1	DYMINEL	Gabinetes De Poste/Fachada, Coronas Anti Escalatorias, Brazos De Soporte Para Cámaras, Gabinete Para Cuarto De Equipos, Transformadores De Gabinetes	$ 53.553.681	$ 0	$ 0	$ 53.553.681	8%
2	COPCO INGENIERIA	Mini-Split, Capacidad 24.000 Btu, Modelo Vs242C7, Marca Lg, Dual Cool Inverter Sin Wifi, A 220V, Con 3 Metros Tubería De Cobre	$ 3.574.558	$ 0	$ 0	$ 3.574.558	1%
3	SYSCOM	Fibra Óptica	$ 18.851.017	$ 0	$ 0	$ 18.851.017	3%
4	ITC	Postes Tipo 1, Tapas Y Marcos E Instalación	$ 6.920.400	$ 57.312.100	$ 0	$ 64.232.500	9%
5	MPS	Ups 2Kva Monofasica On Line Tipotorre, Snmptxwebpro Snmp Web Prointernal Slot Mounted V Protocol	$ 45.190.400	$ 0	$ 0	$ 45.190.400	7%
6	HIK VISION	Cámaras Domo, Cámaras Fijas, Monitor De Visualización, Sistema De Visualización, Joystick De Operación, Sistema De Almacenamiento Por Cámara, Software De Visualización Control Y Administración, Servidor, Control De Acceso Facial, Estación De Trabajo Operador	$ 88.109.245	$ 0	$ 0	$ 88.109.245	13%
7	RAFAEL	Apoyo administrativo y logística	$ 80.000.000	$ 0	$ 0	$ 80.000.000	12%
8	OFFIDISEÑOS	Módulos - Puestos De Trabajo	$ 2.250.000	$ 0	$ 0	$ 2.250.000	0%
9	SED INTERNACIONAL	Switch Tipo 6, Switch Tipo 1, Sfp Receptor, Sfp Transmisor	$ 39.934.811	$ 0	$ 0	$ 39.934.811	6%
10	LMC (VIEWSONIC)	Monitor Operador Cctv, Brazo Escualizable Para Doble Monitor. F160. (Importado)	$ 2.986.900	$ 0	$ 0	$ 2.986.900	0%
11	JOSE NICOLAS ALVARADO MEZA	Mano De Obra Calle	$ 24.733.300	$ 0	$ 0	$ 24.733.300	4%
12	ELECTRICO	Tendido De Fibra Óptica	$ 62.650.000	$ 0	$ 0	$ 62.650.000	9%
13	NETKOLN	Contrato de mano de obra Eléctrica, centro de control y monitoreo, fase 1, fase 2 y punto de visualización	$ 149.344.812	$ 0	$ 0	$ 149.344.812	21%
14	OBRA CIVIL	Materiales y herramientas	$ 55.002.000	$ 0	$ 0	$ 55.002.000	8%
15	IMPUESTOS	Impuestos proveedores nacionales y distritales	$ 1.115.000	$ 0	$ 0	$ 1.115.000	0%
16	OTROS GASTOS	Otros gastos generados en la ejecución del contrato	$ 3.383.369	$ 0	$ 0	$ 3.383.369	0,5%
		TOTAL	**$ 637.599.492**	**$ 57.312.100**	**$ 0**	**$ 694.911.592**	**100%**
PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR, SE FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO BAJO LA RESPONSABILIDAD EXPRESA DE LOS QUE INTERVIENEN							
CONTRATISTA			INTERVENTOR				
FIRMA			FIRMA				
NOMBRE		RAFAEL PABÓN LÓPEZ	NOMBRE		IVAN MAURICIO BRITO MEJIA		

Ilustración 9. Plan de Inversión de Anticipo.

JHONATTAN JOSE BOADA ORTEGA
Secretario de Planeación Municipal
Supervisor Convenio No 1612 de 2023