MUNICIPIO DE SARDINATA

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

INFORME DE EJECUCIÓN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SARDINATA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE NOVIEMBRRE DE 2023

DATOS GENERALES DEL CONVENIO

VALOR APORTE FONSECON	$ 4.746.387.467,00	CUENTA (AHORROS) No.	**83200003693**	DEL BANCO:	**BANCOLOMBIA**
VALOR APORTE MUNICIPIO	$ 527.376.385,00				
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	**$ 5.273.763.852,00**				

GIROS REALIZADOS POR FONSECON - MUNICIPIO CUENTA CUENTA DE AHORROS DEL CONVENIO

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO - FONSECON	10/02/2023	$ 1.898.554.987,00
TRANSFERENCIA MUNICIPIO DE SARDINATA - PAGO INTERV	7/07/2023	$ 135.000.000,00
SEGUNDO DESEMBOLSO	9/10/2023	$ 1.186.596.867,00
TERCER DESEMBOLSO		$ 0,00
QUINTO DESEMBOLSO		$ 0,00
TOTAL GIRADO		**$ 3.220.151.854,00**

CONTRATOS DERIVADOS

CONTRATO No.	NOMBRE CONTRATISTA	VR CONTRATO INICIAL	FUENTES DE FINANCIACION	VALOR CONTRATO
LP-001-155-2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S.	$ 4.746.387.467,00	APORTE FONSECON	$ 4.746.387.467,00
LP-001-155-2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S.	$ 197.137.465,00	APORTE MUNICIPIO	$ 197.137.465,00
CM-003-150-2023	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	$ 330.238.920,00	APORTE MUNICIPIO	$ 330.238.920,00
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO		**$ 5.273.763.852,00**

INFORMACIÓN GENERAL DE CONTRATOS DERIVADOS

CONTRATO No. LP-001-155-2023		**CONTRATO No. CM-003-150-2023**	
CONTRATISTA	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S.	**CONTRATISTA**	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
NIT No.	900.808.866-5	**NIT. No.**	60.373.700-6
REP. LEGAL	RAFAEL PABÓN LÓPEZ	**REP. LEGAL**	NO APLICA
DOC. IDENTID	88.269.550	**DOC. IDENTID**	60.373.700
EMAIL	proyectos@netkoln.com	**EMAIL**	interventoriacamarasseguridads@gmail.com
TELEFONO	3138727052	**TELEFONO**	3203435946
DIRECCIÓN	Calle 3 # 11E-38 B. Quinta Oriental - Cúcuta	**DIRECCIÓN**	AV DEMETRIO MENDOZA, CENTRO COMERCIAL BOLIVAR BLOQUE A, OFICINA A10
DISPONIBLIDAD	CDP-0223002 DEL 23 DE FEBRERO DE 2023	**DISPONIBLIDAD**	CDP-0223003 DEL 23 DE FEBRERO DE 2023
CONTRATO	No LP-001-155-2023	**CONTRATO**	No. CM-003-150-2023
REGISTRO PPT	RP-0420008 DEL 20 DE ABRIL DE 2023	**REGISTRO PPT**	RP-0413011 DEL 13 DE ABRIL DE 2023
POLIZAS	DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No. 49-44-101030358 - SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZAS**	DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No. 21-44-101410191 - SEGUROS DEL ESTADO
APROB POLIZA	27 DE ABRIL DE 2023	**APROB POLIZA**	27 DE ABRIL DE 2023
ACTA INICIO	28 DE ABRIL DE 2023	**ACTA INICIO**	28 DE ABRIL DE 2023

MUNICIPIO DE SARDINATA

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

INFORME DE EJECUCIÓN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SARDINATA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

EJECUCIÓN DE LOS CONSTRATOS DERIVADOS

1. REALIZACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS

DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE SE REALIZARON COMITES TÉCNICOS: 6 y 19 DE OCTUBRE DE 2023

2. EJECUCIÓN EN TIEMPO CONTRATOS DERIVADOS

CON CORTE A LA FECHA EL CONTRATISTA LLEVA UN AVANCE DEL 100.00%.

EL MINISTERIOR DEL INTERIOR, REALIZÓ VISITA TÉCNICA AL MUNICIPIO DE SARDINATA, VERIFICAR AVANCE DEL 100%

BALANCE FINANCIERO DE LOS CONTRATOS DERIVADOS

CONTRATO No.	OBJETO DEL PAGO	COMPROBANTE DE EGRESO	CUENTA BANCARIA	VALOR IMPUESTOS MUNICIPIO	VALOR PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA	VALOR DEL PAGO			OBSERVACIONES
						CONTRATISTA	FECHA DE PAGO	APORTE RECURSOS	
LP-001-155-2023	ANTICIPO	CE 001327 - 09-06-23	8836311519		$ 960.000.000,00	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S.	9/06/2023	FONSECON	
		CE 001328 - 09-06-23	8836311519		$ 938.554.987,00		9/06/2023	FONSECON	
		CE 001203 - 26-05-23	8836311519		$ 78.854.985,80		26/05/2023	MUNICIPIO	
LP-001-155-2023	PARCIAL 1	CE 003113 - 23-10-23 CE 003129 - 23-10-23	8836311519	$ 331.467.031,00	$ 899.526.553,00	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S.	23/10/2023	FONSECON	
CM-003-150-2023	PARCIAL 1	CE 001627 - 07-07-23	83453026825	$ 28.837.300,00	$ 103.258.268,00	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	7/07/2023	MUNICIPIO	
CM-003-150-2023	PARCIAL 2	CE 003005 - 05-10-23	83453026825	$ 9.539.000,00	$ 39.204.264,59	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	5/10/2023	MUNICIPIO	
CM-003-150-2023	PARCIAL 3	CE 003980 - 24-11-23	83453026825	$ 15.344.800,00	$ 54.533.755,47	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	24/11/2023	MUNICIPIO	

RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS

FECHA	VALOR	DESCRIPCIÓN
31/12/2022	$ 0,00	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/12/22
31/01/2023	$ 0,11	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/01/23
20/02/2023	$ 640.516,91	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 28/02/23
31/03/2023	$ 1.045.517,69	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/03/23
30/04/2023	$ 1.012.339,33	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 30/04/23
31/05/2023	$ 1.046.649,66	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/05/23
30/06/2023	$ 181.880,81	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 30/06/23
31/07/2023	$ 2.473,82	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/07/23
31/08/2023	$ 3.043,12	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/08/23
30/09/2023	$ 2.327,02	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 30/09/23
31/10/2023	$ 366.989,39	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 31/10/23
30/11/2023	$ 124.166,04	SEGÚN EXTRACTO BANCARIO CORTE 30/11/23
TOTAL	**$ 4.425.903,90**	

SARDINATA MUNICIPIO PAZ	MUNICIPIO DE SARDINATA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO 2020-2023

INFORME DE EJECUCIÓN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SARDINATA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

RESUMEN BALANCE FINANCIERO

TOTAL SALDO ANTERIOR	**$ 390.550.267,86**
(1) TRANSFERENCIAS VIRTUALES	**$ 998.790,63**
(2) PAGOS REALIZADOS	**-$ 54.533.755,47**
TOTAL RENDIMIENTOS GENERADOS	$ 124.166,04
TOTAL DEVOLUCIÓN RENDIMIENTOS FINANCIEROS	$ 0,00
COMISIONES Y ABONOS	-$ 4.008,15
(3) SALDO EN LA CUENTA CON CORTE AL MES	**$ 337.135.460,91**

OBSERVACIONES:

EN EL ANEXO No. 1 SE ADJUNTA EL EXTRACTO BANCARIO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2023

Ing. ROBERTO ARNULFO CASTELLANOS CELIS
SUPERVISOR DESIGNADO
MUNICIPIO DE SARDINATA

INFORME DE EJECUCIÓN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SARDINATA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

ANEXO No. 01. EXTRACTO BANCARIO MES NOVIEMBRE DE 2023

Bancolombia

Fogafín
Seguridad para tu dinero

Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2023/10/31 HASTA: 2023/11/30

CUENTA DE AHORROS

NÚMERO 83200003693

SUCURSAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

SEGURIDAD CIUDADANA-CAMARAS DE SEGURIDAD

CL 6 6 55

SARDINATA NORTE DE SANTANDER

Evolucionamos nuestra imagen
pero tus tarjetas siguen
siendo válidas.



¡Ten siempre a la mano tus extractos! Consulta o descarga tus extractos del presente mes o los meses anteriores, cada vez que los necesites ingresando a la sucursal virtual personas, opción Documentos-Extractos.

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	$	390,550,267.86	*SALDO PROMEDIO*	$	378,601,405
TOTAL ABONOS	$	1,122,956.67	*CUENTAS X COBRAR*	$	.00
TOTAL CARGOS	$	54,537,763.62	*VALOR INTERESES PAGADOS*	$	124,166.04
SALDO ACTUAL	$	337,135,460.91	*RETEFUENTE*	$	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
8/11	ABONO INTERESES AHORROS			34,155.68	390,584,423.54
9/11	PAGO INTERBANC FIDUC POPULAR			1,877.80	390,586,301.34
9/11	PAGO INTERBANC FIDUC POPULAR			996,912.83	391,583,214.17
23/11	ABONO INTERESES AHORROS			64,213.75	391,647,427.92
24/11	COMISION PAGO A PROVEEDORES			-3,368.19	391,644,059.73
24/11	PAGO A PROVE ZULAY YADIRA VA			-54,533,755.47	337,110,304.26
24/11	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-639.96	337,109,664.30
30/11	ABONO INTERESES AHORROS			25,796.61	337,135,460.91
	FIN ESTADO DE CUENTA				

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

"En casos de inconsistencias en este extracto favor comunicarse con nuestro revisor fiscal PwC Contadores y Auditores".

INFORME DE EJECUCIÓN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SARDINATA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

ANEXO No. 02. INFORME DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2023 DE INTERVENTORÍA

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

PERIODO: DEL (28) DE (ABRIL) DE (2023) AL (26) DE (NOVIEMBRE) DE (2023)

CONTRATO No. LP 001-155-2023

CONTRATISTA: NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CM-003-150-2023

CONTRATISTA: ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

OBJETO: En cumplimiento de las funciones adquiridas en el contrato de interventoría N° CM-003-150-2023, **INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TECNICA Y FINANCIERA PARA LA IMLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.**

SUPERVISOR: ING. ROBERTO ARNULFO CASTELLANOS CELIS

SARDINATA, (NOVIEMBRE) 2023

Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 5956455 Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

SCAN ME

CONTENIDO

INTRODUCCION.....3

1. ASPECTOS PRECONTRACTUALES 5

1.1 PROCESO DE SELECCIÓN.....5
1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO.....5

2. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO 6

2.1 DESCRIPCION GENERAL.....6
2.3 ALCANCE 8
2.4 REVISION DEL CONTENIDO TECNICO DEL PROYECTO.....8

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 9

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.1.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.2 GARANTIAS DEL CONTRATO.....10
3.2.1 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN 10
3.2.2 AMPLIACIONES A LAS PÓLIZAS..... 11
3.2.3 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE INICIO 11
3.3 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES.....12
3.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS 13
ACTAS DE COMITÉ TECNICOS.....13
3.5 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 15
3.6 BITACORA DIARIA DE OBRA.....20
3.7 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA 20
3.7.1 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO..... 20
3.7.2 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA..... 20
3.8 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 20
3.8.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO 22
3.8.2 PERSONAL OPERATIVO 23
3.8.3 PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL 24
3.9 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 24
3.9.1 DOTACIÓN DEL PERSONAL 24
3.9.2 ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA..... 28
3.9.3 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)..... 28

3.10 PERMISOS Y LICENCIAS.....28
3.10.1 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN U OTRO TIPO DE LICENCIA URBANÍSTICA 28
3.10.2 LICENCIA O PERMISOS AMBIENTALES..... 28
3.10.3 LICENCIAS Y PERMISOS PARA EXPLOTACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 28
3.10.4 OTROS PERMISOS REQUERIDOS 28
3.11 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 29
3.12 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO Y/O DE SEÑALIZACION 30

4. ASPECTOS TECNICOS 30

4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES 30

4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA 32
4.3 AVANCE DEL PROYECTO 33
4.3.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS..... 33
4.3.2 AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL 37
4.4 PROGRAMACION DE LA OBRA 38
4.5 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA.....39
4.6 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

5. ASPECTOS FINANCIEROS.....172

5.1 MANEJO DEL ANTICIPO 172

6. ASPECTOS AMBIENTALES ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

6.1 SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

7. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES.....172

8. CONCLUSIONES.....173

9. ANEXOS 173

INTRODUCCION

El contrato N° LP 001-155-2023 cuyo objeto es "IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

El contrato N° CM-150-2023, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

ZULAY YADIRA VÁSQUEZ ejecuta el CONTRATO N° CM-150-2023, el cual ha venido desarrollando actividades de Interventoría en el área técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica al contrato.

En el presente informe se detalla el seguimiento técnico, administrativo, financiera, ambiental, jurídica y de seguridad y salud en el trabajo realizado por la interventoría externa a la ejecución del contrato **No. LP 001-155-2023**, destacando el avance logrado a la fecha e identificando las fortalezas y debilidades observadas en la ejecución del proyecto.

Se realizó un avance físico de ejecución del proyecto del 100%, periodo del 01/08/2023 AL 26/11/2023.

Se tiene un avance acumulado del 100% de ejecución del proyecto. Cumpliendo a satisfacción con la ejecución del proyecto.

1. ASPECTOS PRECONTRACTUALES

1.1 PROCESO DE SELECCIÓN

La alcaldía del municipio de sardinata adelanto el proceso de contratación No. LP 001-2023, cuyo objeto es "IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO", de conformidad con lo establecido en el artículo 66 de la Ley 1523 de 2012, art. 13 de la ley 1150 de 2007, art 14 y 18 de la ley 80 de 1993 y demás normatividad concordante, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo al cronograma y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité estructurador y verificador (componente Jurídico-Técnico y Financiero). Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a adjudicar el contrato a NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S representante Legal RAFAEL PABON LOPEZ, mediante ACEPTACION de la invitación del diecinueve (19) de abril de 2023.

1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la Resolución de Adjudicación *(No.001 del 19/abril/2023),* se procedió a la suscripción del contrato **No. LP 001-155-2023** entre el señor Municipio de Sardinata y la firma contratista NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S representada por RAFAEL PABON LOPEZ, el cual tiene por objeto "IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO"*),* con un plazo de ejecución de *7 meses* y un valor de $ *4.943.524.932.*

2. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCION GENERAL

En el municipio de Sardinata con la implementación del circuito cerrado de televisión se busca disminuir los índices de violencia e inseguridad que son los que dieron sustento para poder considerar la implementación de este proyecto de gran envergadura que será de apoyo para la policía en los diferentes puntos del municipio donde serán instaladas las cámaras de vigilancia.

Para lo cual se presenta la alternativa de "IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO".

2.2 LOCALIZACION

El Municipio de Sardinata, se ubica al norte del departamento Norte de Santander aproximadamente a 70 Kms de la capital de San José de Cúcuta, geográficamente está ubicado sobre la cordillera oriental del país, en las coordinadas: longitud oeste de Greenwich 72°48'17" y latitud norte 8° 5' 09, con una superficie de 1.451,17 km2.

Sardinata limita al norte con los municipios de Hacarí y Tibú, al sur con los municipios de El Zulia, gramalote y Lourdes; al oriente con los municipios de El Zulia y Tibú y al occidente con los municipios de Abrego, Bucarasica y Hacarí.

Este municipio está conformado por cinco corregimientos: Luis Veros, La Mercedes, San Martin de loba, La victoria, El Carmen y la zona centro que ampara 22 veredas aledañas al casco urbano, la altura promedio es de 300 metros sobre nivel del mar con una temperatura promedio de 28 grados Celsius.



Figura 1. Localización general del Municipio de Sardinata. Fuente Google Earth



Figura 2. Localización Puntos de Camaras del Municipio de Sardinata. Fuente Google Earth

2.3 ALCANCE

El alcance del objeto consiste en la instalación de cuarenta y dos (42) cámara PTZ y 84 Cámaras Fijas de seguridad con analítica de reconocimiento facial los cuales serán instalados dentro del casco urbano del Municipio de Sardinata, conectadas a un Centro de Control y Monitoreo (CCM) con fibra óptica y operadas directamente por la Policía Nacional, Sistema que contara con todo el soporte eléctrico acompañado de una planta eléctrica de 17.5 KVA.

2.4 REVISION DEL CONTENIDO TECNICO DEL PROYECTO

Una vez iniciado el contrato con fecha del 28 de abril de 2023, se realizó la revisión del proyecto entregado por la entidad, iniciando la etapa de ajuste a estudios y diseños, por parte del contratista y posterior entrega de documentos, planos, memorias de cálculo, A.P.U y el presupuesto definitivo, determinando el alcance definitivo del proyecto.

Una vez iniciada la etapa de diseños y estudios el contratista hace entrega parcial No. 1 el día 15 junio de 2023. Se recibió una segunda entrega parcial 26 junio de 2023 y Entrega final el día 28 de julio de 2023, la cual fue realiza en la oficina de ministerio del interior en la ciudad de Bogotá.

Una vez finalizada la etapa de estudios y diseños se da inicio a la ejecución física del proyecto a partir de 28 de abril de 2023 en el municipio de sardinada y con finalización el 26 de noviembre de 2023.

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA DE SARDINATA
INTERVENTOR EXTERNO:	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
SUPERVISOR:	ROBERTO ARNULFO CASTELLANOS CELIS
CONTRATO No:	CM-003-150-2023 de fecha 13 DE ABRIL DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.
CONTRATISTA:	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S
NIT. No:	900.808.866-5
REPRESENTANTE LEGAL:	RAFAEL PABON LOPEZ
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	C.C. No. 88.269.550
VALOR DEL CONTRATO:	$ 4.943.524.932
PLAZO CONTRACTUAL:	CINCO (05) MESES
PLAZO ADICIONAL:	DOS (02) MESES
PLATO TOTAL:	SIETE (07) MESES
VALOR DEL ANTICIPO:	$ 1.977.409.972,8
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	No. CD 0223002 DEL 23 DE FEBRERO DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. RP 0420008 DEL 20 DE ABRIL DEL 2023
FECHA INICIO:	28/04/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	26/11/2023
PERIODO DEL INFORME:	

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	DEL 01/11/2023 AL 26/11/2023
DIAS TRANSCURRIDOS:	212 DIAS

3.2 GARANTIAS DEL CONTRATO

De acuerdo con las garantías exigidas por la UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES en el Contrato No. LP 001-155-2023, se suscribe con la compañía de seguros el estado S.A, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA DECIMA del Contrato así:

3.2.1 Pólizas de Legalización

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 26/04/2023 por la aseguradora seguros el estado S.A, tomadas por NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS y como beneficiario MUNICIPIO DE SARDINATA y MINISTERIO DEL INTERIOR. Dichas pólizas fueron aprobadas por el alcalde Municipal HERMIDES MONCADA OSORIO y el secretario de Planeación ROBERTO ARNULFO CASTELLANOS CELIS, mediante certificación firmada por la el 27/04/2023.

Tabla 1. Pólizas iniciales del contrato de servicios y suministros No. LP 001-155-2023

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	26/04/2023	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	49-44-101030358	$494.352.493.20	20-04/2023	20/01/2024	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 27/04/2023
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 1.977.409.972.80	20/04/2023	20/09/2023	
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES			$ 988.704.986.40	SI AMPARA	2 AÑOS	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 1.731.245.803,50	23/12/2021	23/02/2023	

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	26/04/2023	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO S. A	49-40-101009669	$ 988.704.986,40	20/04/2023	20/09/2023	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 27/04/2023

3.2.2 Ampliaciones a las pólizas

Sin modificaciones al presente informe.

3.2.3 Pólizas Ampliadas Según Acta de Inicio

Las pólizas fueron ampliadas según acta de inicio del 28/04/2023 por la aseguradora seguros el estado S.A.

Tabla 2. Pólizas Inicio del contrato No. LP 001-155-2023, ampliadas según acta de inicio de fecha 28/04/2023.

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	30/05/2023	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	49-44-101030358	$494.352.493.20	28/04/2023	28/01/2024	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 27/04/2023
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 1.977.409.972.80	28/04/2023	28/09/2023	
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES			$ 988.704.986.40	SI AMPARA	2 AÑOS	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 1.731.245.803,50	28/04/2023	28/09/2026	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.								

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	30/05/2023	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO S. A	49-40-101009669	$ 988.704.986,40	28/04/2023	28/09/2023	

Pólizas Ampliadas Según Prorroga No. 2

Las pólizas fueron ampliadas según Modificatorio No. 2 del 23/09/2023 por la aseguradora seguros el estado S.A.

Tabla 2. Pólizas Modificatorio No. 2 del contrato No. LP 001-155-2023, ampliadas según acta de inicio de fecha 28/04/2023.

CUMPLIMIENTO.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
4	28/09/2023	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	49-44-101030358	$494.352.493.20	28/04/2023	28/03/2024	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 28/09/2023
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 1.977.409.972.80	28/04/2023	28/11/2023	
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES			$ 988.704.986.40	SI AMPARA	2 AÑOS	
		PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 988.704.986.40	28/04/2023	28/11/2026	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.								
Anexo	**FECHA EXPEDICION**	**NOMBRE / TIPO DE POLIZA**	**ENTIDAD ASEGURADORA**	**NUMERO DE LA POLIZA**	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**	**OBSERVACIONES**
0	28/09/2023	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO S. A	49-40-101009669	$ 988.704.986,40	28/04/2023	28/11/2023	

3.3 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

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

3.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS

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

Tabla 3. Actos Administrativos contrato de obra No. LP 001-155-2023

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
28/04/2023	Acta de inicio	*Una vez se realizó la legalización del contrato se procedió a realizar acta de inicio.*	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S. R/L RAFAEL PABON* *ROBERTO A CASTELLANOS CELIS* *SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL* *SUPERVISOR DESIGNADO* *ING.ZULAY VASQUEZ PINO* *INTERVENTORIA EXTERNA*

ACTAS DE COMITÉ TECNICOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito las siguientes actas de comités técnicos desarrollados entre las partes:

Tabla 4. Relación de Comité Técnicos del Contrato de Obra No. **LP 001-155-2023**

FECHA	No. DE ACTA DE COMITÉ	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
08/06/2023	1	Avance de estudios y diseños	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
15/06/2023	2	Compromisos de reunión anterior Y avances de estudios y diseños Entrega de información en drive	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ

FECHA	No. DE ACTA DE COMITÉ	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
			JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
29/06/2023	3	Entrega de información de estudios y diseños en el drive compartido por el contratista	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR
06/07/2023	4	Revisión de Estudios y diseños Cierre de CENS Cronograma de Actividades	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
13/07/2023	5	Observaciones Estudios y diseños Contratista envía documentación del personal Se recuerda reunión el día 28/07/2023 en Bogotá.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
03/08/2023	6	Se les da a conocer en qué estado va la ejecución del proyecto teniendo en cuenta que es la primera semana de ejecución	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
17/8/2023	7	Avances de ejecución y análisis de prorroga de tiempo del proyecto	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
31/08/2023	8	Avances de ejecución porcentual y avance físico del proyecto.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
07/09/2023	9	Avances de ejecución porcentual y avance físico del proyecto.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS

FECHA	No. DE ACTA DE COMITÉ	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
14/09/2023	10	Visita de seguimiento	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS MARIA ARELIS LAZARO (ALCALDESA ENCARGADA)
21/09/2023	11	Avances de ejecución porcentual y avance físico del proyecto.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
28/09/2023	12	Avances de ejecución porcentual y avance físico del proyecto.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
05/10/2023	13	Avances de ejecución porcentual y avance físico del proyecto.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS
19/10/2023	14	Avances de ejecución porcentual y avance físico del proyecto.	RAFEL PABON ANDERSON CONTRERAS HAVID NUMA ZULAY VASQUEZ JORGE VILLAMIZAR ROBERTO CASTELLANOS CELIS

En el **ANEXO 1** se presenta copia de actas de comité para el periodo del acta parcial.

3.5 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se ha enviado y recibido la siguiente correspondencia entre la Interventoría, el contratista NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS

Tabla 5. Relación de correspondencia enviada por la Interventoría del Contrato No. LP 001-155-2023

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
05/05/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*SOLICITUD DOCUMENTACION INICIO DE LABORALES DEL CONTRATO LP-001-2023*
19/05/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*OBSERVACIONES AL DOCUMENTO ENTREGADO EL 18/05/2023*
26/05/20231	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*OBSERVACIONES AL PLAN DE INVERSION CONTRATO LP-001-155-2023*
06/06/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*DESIGNACION DE PERSONAL AUTORIZADO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA*
20/06/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*SOLICITUD DE DOCUMENTACION INICIO DE LABORES DEL CONTRATO LP-001-155-2023*
22/06/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*SOLICITUD DE DOCUMENTACION INICIO DE LABORES DEL CONTRATO LP-001-155-2023*
04/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*SOLICITUD DE FACTURACION DE PROFORMAS*
04/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.*
10/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS*
11/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MES DE MAYO*
14/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Respuesta a informe del mes de mayo.*
18/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS*
19/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*SOLICITUD DE SOPORTES LEGALES DE ANTICIPO*
21/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*RELACIÓN DEL PERSONAL PARA ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.*

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
25/07/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*PERSONAL PARA INICIO DE ACTIVIDADES.*
14/08/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Respuesta a informe del mes de junio*
30/08/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Respuesta solicitud de prorroga al contrato LP 001-155-2023*
30/08/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*SUPERVISION ALCALDIA*	*Remisión CONCEPTO FAVORABLE AVAL de Solicitud de prorroga al contrato N° LP 001- 155 – 2023.*
05/09/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*SUPERVISION ALCALDIA*	*Remisión CONCEPTO FAVORABLE AVAL de Solicitud de prorroga al contrato N° LP 001- 155 – 2023.*
19/09/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Plan contingencia*
26/09/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Reiteración solicitud de soportes de las órdenes de pago*
26/09/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Solicitud información avance implementación.*
27/09/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Respuesta interventoría No.INT-ZV-CCTVSARDI-033-2023.*
28/09/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Respuesta interventoría No.INT-ZV-CCTVSARDI-032-2023.*
17/10/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Equipos en bodega.*
18/10/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Solicitud de prórroga Contrato.*
24/10/2023	INTERVENTORIA EXTERNA	*NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS*	*Acta parcial de avance*

Tabla 6. Relación de correspondencia recibida por la Interventoría del Contrato **LP 001-155-2023**

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
18/05/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*ENTREGA DE DOCUMENTACION SOLICITADA 05/05/2023*
05/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA ALCALDE MUNICIPAL SECRETARIO PLANEACION COMANDANTE DEPARTAMENTEO	*CORREO DESIGNADO PARA SOLICITUDES Y NOTIFICACIONES.*
06/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*SOLICITUD DESIGNACION DE PERSONAL PARA AUTORIZACION – URGENTE*
14/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*RESPUESTA OFICIO No. INT-ZV-CCTV-SARDI-004-2023*
15/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*ACCESO A DRIVE – ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS*
16/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	SECRETARIO DE PLANEACION	*REITERACION SOLICITUDES*
21/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*RESPUESTA OFICIO No. INT-ZV-CCTV-SARDI-002-2023 y INT-ZV-CCTV-SARDI-006-2023*
22/06/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*SOLICITUD DE APLAZAMIENTO DE REUNION SEMANAL*
04/07/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*ENTREGA INFORME DE GESTIÓN DEL MES DE MAYO.*
04/07/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*RESPUESTA OFICIO No.INT-ZV-CCTV SARDI-012-2023.*
07/07/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*POLIZAS ACTUALIZADAS*
21/07/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	ROBERTO A CASTELLANOS CELIS	*Estado suscripción contrato de arrendamiento y permiso de uso de infraestructura con CENS.*

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
25/07/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Respuesta Oficio No. INT-ZV-CCTV SARDI-019-2023 – Observaciones atendidas.*
29/07/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Aclaración proforma No. 332440 - 3025*
01/08/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Personal Implementación.*
10/08/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Personal Implementación.*
10/08/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Entrega informe de gestión del mes de Julio.*
18/08/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Estado suscripción contrato de arrendamiento y permiso de uso de infraestructura con CENS.*
25/08/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Solicitud de prórroga del contrato.*
04/09/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Solicitud de mesa técnica*
20/09/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Retraso entrega fibra óptica*
21/09/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Respuesta oficio INT-ZV-CCTV SARDI-031-2023.*
28/09/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Respuesta oficio INT-ZV-CCTV SARDI-033-2023.*
26/09/2023	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS ROBER CASTELLANOS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Solicitud información avance implementación.*
04/10/2023	MINISTERIO DEL INTERIOR NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS ROBER CASTELLANOS	INTERVENTORIA EXTERNA	*Retraso avance contrato de servicios y suministros*

En el **ANEXO 2** se presenta copia de la correspondencia para el periodo del acta parcial.

3.6 BITACORA DIARIA DE OBRA

A la fecha del presente informe se presenta las actividades realizadas en el tiempo que va de ejecución.

En el **ANEXO 3** se presenta copia de la Bitácora Diaria de Obra para el periodo del acta parcial.

3.7 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

3.7.1 Socialización del proyecto

Se realizo la socialización con representantes de la Alcaldía de Sardinata, policía, contratista e interventoría del proyecto a quienes se les dio a conocer el alcance y funcionamiento de CCTV que será instala en la cabecera municipal y el plazo de ejecución del mismo.

3.7.2 Conformación de la veeduría ciudadana

A la fecha del presente informe no se conformado ninguna veeduría.

3.8 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución del ajuste a estudios y diseños de acuerdo al alcance del contrato, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificara las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista

Nota: *El personal laboral cuenta con examen ocupacional del año en curso o vigente, se verifica que los empleados cuentan con el examen ocupacional de ingreso.*

Registro fotográfico



Imagen No 1. Charla y capacitación de personal



Imagen No 2. Charla y capacitación de personal



Imagen No 3. Charla y capacitación de personal

3.8.1 Personal Administrativo

Se le requirió al contratista dar aclaración de cuál es el personal técnico del contrato LP-001-155-2023 según propuesta. Relacionado en AIU. Se le solicita descripción del AIU.

Tabla 7. Personal administrativo del contrato **LP 001-155-2023** en el mes de noviembre de 2023

MES: NOVIEMBRE DE 2023											
DATOS GENERALES									AFILIADO A		
No.	APELLIDOS	NOMBRES	CC	CARGO	SALARIO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DIAS LABOR	SALUD	PENSION	RIESGOS
1	BOLENA MEZA	ANA	37.273.128	ARQUITECTO		16/03/2023					
2	VILLAMIZAR PABON	ROLANDO RAMIRO	1.094.271.057	INGENIERO ELECTRONICO	$1.160.000	16/03/2023					
3	OSPINA	EMMANUEL	10.030.485	DIRECTOR PROYECTO	$5.800.000	28/04/2023		30	S.O.S. S.A.	COLPENSIONES	POSTIVIA
4	PABON	RAFAEL	88.269.550	CONTRATISTA/COORDINADOR	$1.500.000	28/04/2023		30	SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA

3.8.2 Personal Operativo

MES: NOVIEMB DE 2023											
DATOS GENERALES									AFILIADO A		
	APELLIDOS	NOMBRES	CC	CARGO	SALARIO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DIAS LABORADOS	SALUD	PENSION	RIESGOS
1	CONTRERAS	ANDERSON	13.279.288	RESIDENTE DE OBRA	$1.500.000	28/04/2023		30	SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA
2	TOLOZA PORTILLA	JESUS HERNANDO	1.093.798.862	TECNICO	$1.160.000	16/03/2023					
3	MIZTAJI DAGAN	NOAM	1.090.375.054	TECNICO	$1.600.000	25/04/2023		30	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA
4	SANTAMARIA PELAEZ	FRANKLION LEONARDO	88.243.018	TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES	$1.160.000	02/8/2023		29	SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA
5	NAVARRO BARBOSA	ALVEIRO	5.428.593	OFICIAL DE OBRA	$1.160.000	02/08/2023		29	NUEVA EPS	COLFONDOS	POSITIVA
6	SANCHEZ DURAN	JEFERSON YAIR	109.495.743	AYUDANTE DE OBRA	$1.160.000	02/08/2023		29	COMPENSAR	PORVENIR	POSITIVA

Tabla 8. Personal de servicios y suministro del contrato **LP 001-155-2023** en el mes de noviembre 2023.

Tabla 9. Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- Contrato de servicios y suministro del contrato d **LP 001-155-2023**

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
	MES NOVIEMBRE		
	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		
El contratista ha entregado a la Interventoría copia de las afiliaciones del personal.	X		
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.		N.A	
El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal.	x		

3.8.3 Pagos salariales y liquidación del personal

El contratista realizó los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral (verbal o escrito) para cada uno de los meses que se relacionan en el presente informe; así mismo llevó a cabo la liquidación y pago al personal retirado de acuerdo a los requisitos de Ley.

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

3.8.4 Dotación del personal

Se realizo la entrega de dotación. Y se realiza exámenes médicos para el personal administrativo

Tabla 10. Dotación del personal en obra de elementos de protección-Contrato **LP 001-155-2023**

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Todo el personal
GUANTES	X		X			Todo el personal
BOTAS DE SEGURIDAD	X		X			Todo el personal
BOTAS DE CAUCHO						
GAFAS DE PROTECCION	X		X			Todo el personal
OVEROL/CAMISA/PANTALON	X		X			Todo el personal
TAPA BOCAS	X		X			Todo el personal
MASCARA	X		X			Todo el personal

Registro fotográfico del personal con dotación



Imagen No 4. Personal trabajando con su dotación mientras realizan labores



Imagen No 5. Personal trabajando con su dotación mientras realizan labores



Imagen No 6. Personal trabajando con su dotación mientras realizan labores

Señalización de la obra

Para la instalación o hincada de cada uno de los postes es necesario utilizar conos para demarcar la zona donde se está trabajando, de igual manera en el transcurso de la apertura de los huecos de 2 metros de profundidad de realizaba encerramiento con cinta amarilla de peligro.

Registro fotográfico



Imagen No 7. Demarcación del área de trabajo con cinta amarilla de peligro



Imagen No 8. Demarcación del área de trabajo con cinta amarilla de peligro



Imagen No 9. Demarcación del área de trabajo con cinta amarilla de peligro



Imagen No 10. Demarcación del área de trabajo con cinta amarilla de peligro

3.8.5 Accidentalidad en la obra

Durante la ejecución del proyecto no se presentaron accidentes laborales.

3.8.6 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Teniendo en cuenta la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo (Decreto 1072 de 2015) establecida por el Ministerio de Trabajo, todos los empleadores deben implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) el cual "*consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales*."

3.9 PERMISOS Y LICENCIAS

3.9.1 Licencia de construcción u otro tipo de licencia urbanística

No aplica

3.9.2 Licencia o permisos ambientales

Para el presente proyecto no fue necesarias licencias o permisos ambientales.

3.9.3 Licencias y permisos para explotación de materiales de construcción

NO APLICA

3.9.4 Otros Permisos requeridos

De acuerdo a la necesidad del proyecto se realizo el trámite pertinente ante la oficina de centrales eléctricas de norte de Santander para hacer uso de los postes del municipio de sardinata como apoyo para el tendido de la fibra óptica perteneciente al proyecto **LP 001-155-2023,** adicional se requirio de este mismo permiso tomar la energía eléctrica de la red de CENS para cada uno de los 42 puntos de cámara distribuidos a lo largo del municipio.

3.10 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

TIPO:	CAMION
MARCA:	CHEVROLET
TIPO:	GRUA
LINEA	C 70
SERVICIO	PARTICULAR



TIPO:	MEZCLADOR
MARCA:	BAUKER
TIPO:	ELECTRICO
LINEA	
SERVICIO	



TIPO:	CAMION
MARCA:	IVECO
TIPO:	GRUA
LINEA	C 70
SERVICIO	PARTICULAR



3.11 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO Y/O DE SEÑALIZACION

NO APLICA

4. ASPECTOS TECNICOS

4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato suscrito entre el La LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA y la firma contratista NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de cinco (05) meses, adicional dos (02) meses, plazo total siete (07) meses.

Tabla 12. Condiciones contractuales iniciales del Contrato **LP 001-155-2023**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SISTEMA VIGILANCIA			
	EQUIPOS			
1	CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 1.	42	$ 14.926.947,00	$ 626.931.774,00
2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	84	$ 5.235.288,00	$ 439.764.192,00
3	Equipo de Transmisión y Recepción de Microondas (Video y Control	7	$ 11.392.806,00	$ 79.749.642,00
4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE	3	$ 43.598.210,00	$ 130.794.630,00
5	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	8570,20	$ 32.064,00	$ 274.794.892,80
6	SWITCH TIPO 6	2	$ 31.631.151,00	$ 63.262.302,00
7	SWITCH TIPO 1	42	$ 4.392.925,00	$ 184.502.850,00
8	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	1	$ 17.106.909,00	$ 17.106.909,00
9	SWITCH KVM	1	$ 6.356.018,00	$ 6.356.018,00
10	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	1	$ 75.419.281,00	$ 75.419.281,00
11	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	6	$ 21.997.309,00	$ 131.983.854,00
12	MONITOR OPERADOR CCTV	6	$ 2.531.236,00	$ 15.187.416,00
13	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR	3	$ 27.623.531,00	$ 82.870.593,00
14	SILLAS ERGONÓMICAS	3	$ 1.268.685,00	$ 3.806.055,00
15	JOYSTICK DE OPERACIÓN	3	$ 5.391.650,00	$ 16.174.950,00
16	UPS 2KVA	42	$ 4.611.940,00	$ 193.701.480,00
17	SERVIDOR	1	$ 88.322.061,00	$ 88.322.061,00
18	SERVIDOR DE ARCHIVOS	1	$ 96.824.086,00	$ 96.824.086,00
19	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	126	$ 9.152.112,00	$ 1.153.166.112,00
20	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	1	$ 42.934.840,00	$ 42.934.840,00
21	AIRE ACONDICIONADO REFRIGERACION VARIABLE SPLIT 36000 BTU	1	$ 40.366.860,00	$ 40.366.860,00
22	PLANTA ELÉCTRICA DE 15 KVA Y TRANSFERENCIA	1	$ 78.889.405,00	$ 78.889.405,00
23	Impresora Multifuncional	1	$ 9.415.824,00	$ 9.415.824,00
24	UPS 10 kVA	1	$ 30.751.076,00	$ 30.751.076,00
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			
25	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	42	$ 4.531.519,00	$ 190.323.798,00
26	GABINETES DE POSTE/FACHADA	42	$ 3.249.856,00	$ 136.493.952,00
27	CORONAS ANTIESCALATORIAS	42	$ 365.793,00	$ 15.363.306,00
28	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	42	$ 493.175,00	$ 20.713.350,00
29	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	3	$ 1.131.493,00	$ 3.394.479,00
30	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	3	$ 1.177.012,00	$ 3.531.036,00
31	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	3	$ 1.272.037,00	$ 3.816.111,00
32	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 3	43	$ 4.739.620,00	$ 203.803.660,00
33	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	3	$ 5.138.399,00	$ 15.415.197,00
34	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	1	$ 27.575.538,00	$ 27.575.538,00
35	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	1	$ 16.224.418,00	$ 16.224.418,00
36	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	1	$ 3.510.170,00	$ 3.510.170,00
37	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	1	$ 1.445.371,00	$ 1.445.371,00
	OBRA CIVIL			
38	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	1	$ 39.807.293,00	$ 39.807.293,00
39	SISTEMA DE APERTURA	1	$ 5.785.740,00	$ 5.785.740,00
40	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	43	$ 3.234.772,00	$ 139.095.196,00
41	PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	1	$ 62.316.246,00	$ 62.316.246,00
				$ 4.771.691.964,00

Nota: • El valor de la propuesta incluye todos los impuestos de ley
• Todos los ítems que den lugar a cobros, gastos o descuentos como IVA, AIU O EXCLUSIONES, serán determinados en la etapa de Estudios y Diseños

ítem	Descripción	total
1	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 171.832.968,00
2	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA VIDEO VIGILANCIA	$ 4.771.691.964,00
	TOTAL	**$ 4.943.524.932,00**

4.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo del presente informe se inició labores de ejecución a partir del 1 de agosto de 2023 con un avance del 100 % a corte del 26 de noviembre de 2023.

Seguimiento Ejecución Presupuestal
Convenio 2320
Fecha seguimiento: 25 OCTUBRE 2023

	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	Peso porcentual Financiero Unitario	Peso porcentual Financiero del componente	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO FINANCIERO
Total Estudios y Diseños IVA	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	Unid	1	3,48%	3,48%	100%					100%				3,48%	$ 171.832.968,00
Fase II: fase Implementación	2	CÁMARAS DOMO PTZ. TIPO 1.	Unid	42	0,30%	12,68%	40%	6%	34%	20%	100%	42	42	42	42	12,68%	$ 626.931.774,00
	3	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	84	0,11%	8,90%	45%	6%	39%	10%	100%	84	84	84	84	8,90%	$ 439.764.192,00
	4	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	MTS	13987	0,00%	9,07%	40%	8%	50%	2%	100%	13.987	13.987	13.987	13.987	9,07%	$ 448.479.168,00
	5	SWITCH TIPO 6	UND	2	0,64%	1,28%	45%	6%	35%	14%	100%	2	2	2	2	1,28%	$ 63.262.302,00
	6	SWITCH TIPO 1	UND	42	0,09%	3,73%	45%	6%	40%	9%	100%	42	42	42	42	3,73%	$ 184.502.850,00
	7	SWITCH KVM	UND	1	0,13%	0,13%	45%	6%	40%	9%	100%	1	1	1	1	0,13%	$ 6.356.018,00
	8	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UND	1	1,53%	1,53%	45%	6%	35%	14%	100%	1	1	1	1	1,53%	$ 75.419.281,00
	9	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UND	6	0,44%	2,67%	45%	6%	35%	14%	100%	6	6	6	6	2,67%	$ 131.983.854,00
	10	MONITOR OPERADOR CCTV	UND	6	0,05%	0,31%	45%	6%	35%	14%	100%	6	6	6	6	0,31%	$ 15.187.416,00
	11	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR	UND	3	0,56%	1,68%	45%	6%	35%	14%	100%	3	3	3	3	1,68%	$ 82.870.593,00
	12	SILLAS ERGONÓMICAS	UND	3	0,03%	0,08%	45%	6%	47%	2%	100%	3	3	3	3	0,08%	$ 3.806.055,00
	13	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	3	0,18%	0,55%	45%	6%	40%	9%	100%	3	3	3	3	0,55%	$ 27.158.439,00
	14	UPS 2KVA	UND	42	0,09%	3,92%	45%	6%	39%	10%	100%	42	42	42	42	3,92%	$ 193.701.480,00
	15	SERVIDOR	UND	1	1,79%	1,79%	45%	6%	35%	14%	100%	1	1	1	1	1,79%	$ 88.322.061,00
	16	SERVIDOR DE ARCHIVOS	UND	1	1,96%	1,96%	45%	6%	35%	14%	100%	1	1	1	1	1,96%	$ 96.824.086,00
	17	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	126	0,19%	23,33%	45%	6%	40%	9%	100%	126	126	126	126	23,33%	$ 1.153.166.112,00
	18	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UND	1	0,87%	0,87%	40%	10%	25%	25%	100%	1	1	1	1	0,87%	$ 42.934.840,00
	19	AIRE ACONDICIONADO REFRIGERACION VARIABLE SPLIT 36000 BTU	UND	1	0,82%	0,82%	45%	6%	46%	3%	100%	1	1	1	1	0,82%	$ 40.366.860,00
	20	PLANTA ELÉCTRICA DE 15 KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	1,60%	1,60%	45%	6%	40%	9%	100%	1	1	1	1	1,60%	$ 78.889.405,00
	21	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	0,19%	0,19%	45%	6%	44%	5%	100%	1	1	1	1	0,19%	$ 9.415.824,00
	22	UPS 10 kVA	UND	1	0,62%	0,62%	45%	6%	40%	9%	100%	1	1	1	1	0,62%	$ 30.751.076,00
	23	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	0,12%	0,12%	45%	6%	46%	3%	100%	1	1	1	1	0,12%	$ 5.936.134,00
	24	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	42	0,09%	3,85%	40%	30%	25%	5%	100%	42	42	42	42	3,85%	$ 190.323.798,00
	25	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	42	0,07%	2,76%	45%	10%	35%	10%	100%	42	42	42	42	2,76%	$ 136.493.952,00
	26	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	42	0,01%	0,31%	40%	30%	25%	5%	100%	42	42	42	42	0,31%	$ 15.363.306,00
	27	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	42	0,01%	0,42%	35%	35%	25%	5%	100%	42	42	42	42	0,42%	$ 20.713.350,00
	28	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	11	0,02%	0,25%	45%	6%	40%	9%	100%	11	11	11	11	0,25%	$ 12.446.423,00
	29	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UND	13	0,02%	0,31%	45%	6%	40%	9%	100%	13	13	13	13	0,31%	$ 15.301.156,00
	30	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UND	13	0,03%	0,33%	45%	6%	40%	9%	100%	13	13	13	13	0,33%	$ 16.536.481,00
	31	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y r	UND	43	0,10%	4,12%	30%	30%	35%	5%	100%	43	43	43	43	4,12%	$ 203.803.660,00
	32	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	3	0,10%	0,31%	40%	8%	50%	2%	100%	3	3	3	3	0,31%	$ 15.415.197,00
	33	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	0,56%	0,56%	45%	6%	40%	9%	100%	1	1	1	1	0,56%	$ 27.575.538,00
	34	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	1	0,33%	0,33%	45%	6%	35%	14%	100%	1	1	1	1	0,33%	$ 16.224.418,00
	35	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	2	0,07%	0,14%	45%	6%	47%	2%	100%	2	2	2	2	0,14%	$ 7.020.340,00
	36	LOCKER METÁLICO DE DOBLE COMPARTIMENTO	UND	1	0,03%	0,03%	45%	6%	47%	2%	100%	1	1	1	1	0,03%	$ 1.445.371,00
	37	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLB	1	0,81%	0,81%	26%	35%	35%	4%	100%	1	1	1	1	0,81%	$ 39.807.293,00
	38	SISTEMA DE APERTURA	UND	1	0,12%	0,12%	45%	6%	40%	9%	100%	1	1	1	1	0,12%	$ 5.785.740,00
	39	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UND	43	0,07%	2,81%	30%	30%	35%	5%	100%	43	43	43	43	2,81%	$ 139.095.196,00
	40	PUNTO DE VISUALIZACIÓN ENTIDAD TERRITORIAL	GLB	1	1,26%	1,26%	40%	6%	45%	9%	100%	1	1	1	1	1,26%	$ 62.316.246,00
		total Implementación (incluido Impuestos)															
	TAL PRESUPUESTO CONTRATADO FASE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACI		$ 4.943.524.932,00		100,00%	TOTALES										100,00%	$ 4.943.530.253,00

4.3 AVANCE DEL PROYECTO

4.3.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS

De acuerdo al periodo del presente informe, se presenta el 100 % de las actividades establecidas en la minuta del contrato, estos porcentajes se están tomando con relación al presupuesto del proyecto.

Se realizo la respectiva entrega de los Estudios y Diseños el día 28 de julio del 2023, en las instalaciones del MINISTERIO DEL INTERIOR en la ciudad de Bogotá, en acompañamiento del ING. ROBERTO CASTELLANOS CELIS, supervisor por parte de la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS SAS, Contratista de Servicios y Suministros y la Ing. ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO, Interventoría, en el cual se suscribe el acta de aprobación de estudios y diseños por parte de la interventoría y el recibido del MINISTERIO DEL INTERIOR.

Se anexa acta de aprobación de estudios y diseños



ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS
ESP.GERENCIA DE PROYECTOS.
ESP.GERENCIA RIESGOS LABORALES S.S.T.
NIT: 60.373.700-6 / REGIMEN: COMUN.

INT-ZV-CCTV SARDI-021-2023

San José de Cúcuta, 24 de julio de 2023

CONTRATO: **CONTRATO N° LP 001- 155 - 2023**

OBJETO: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEUN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE SARDINATA

VALOR:

VALOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$171.832.968
IMPLEMENTACION DEL SISTEMA VIDEO VIGILANCIA	$ 4.771.691.964
TOTAL	$ 4.943.524.932

REGISTRO PRESUPUESTAL No.: RP0420008

CONTRATISTA: NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S

PLAZO: 5 MESES

FECHA DE INICIACIÓN: 28 DE ABRIL DE 2023

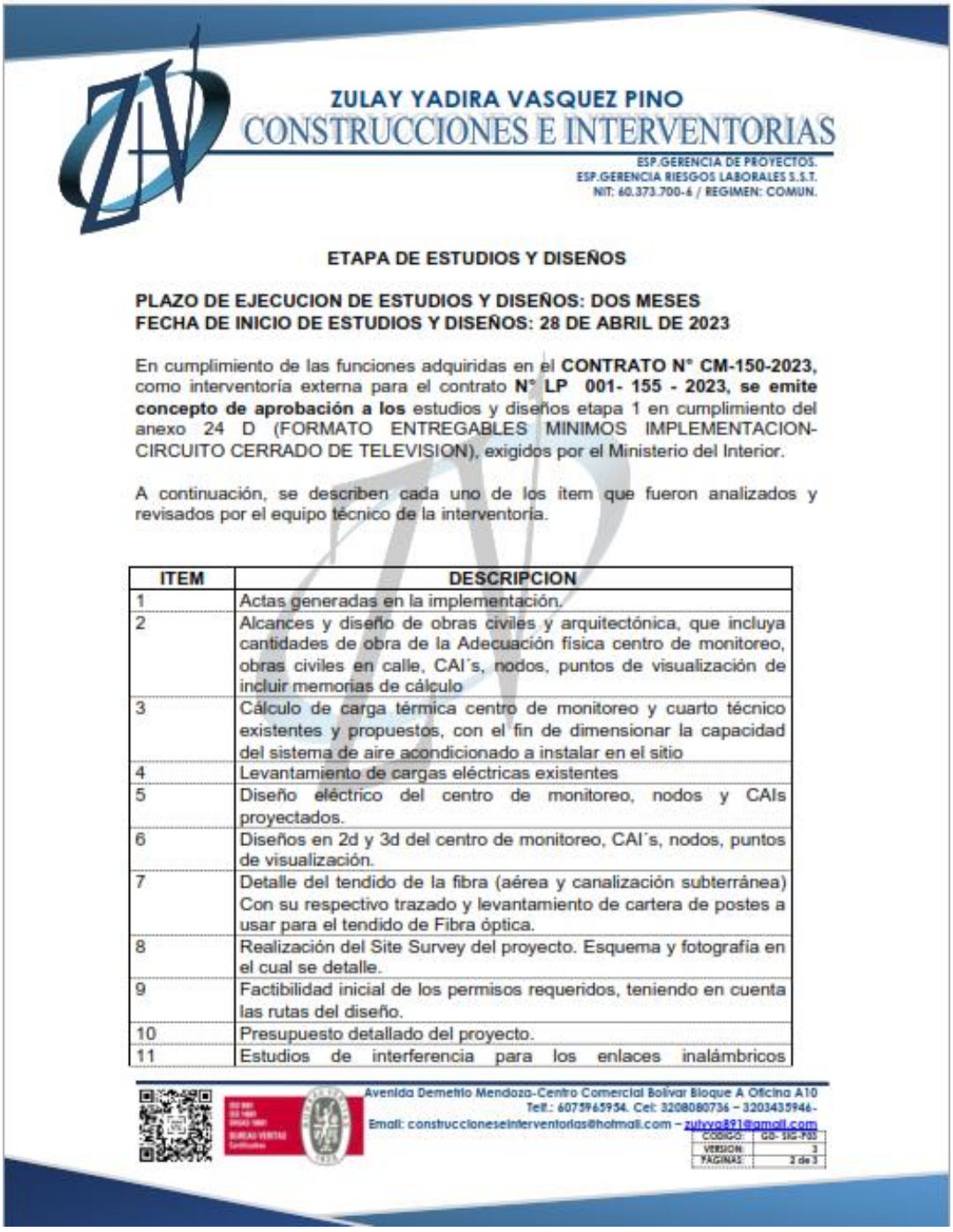
FECHA DE TERMINACION: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2023

INTERVENTORIA: ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: **SARDINATA**

Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolivar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

CODIGO:	GD- SIG-F03
VERSION:	3
PAGINAS:	1 de 3



ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS
ESP.GERENCIA DE PROYECTOS.
ESP.GERENCIA RIESGOS LABORALES S.S.T.
NIT: 60.373.700-6 / REGIMEN: COMUN.

ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

PLAZO DE EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: DOS MESES
FECHA DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: 28 DE ABRIL DE 2023

En cumplimiento de las funciones adquiridas en el **CONTRATO N° CM-150-2023,** como interventoría externa para el contrato **N° LP 001- 155 - 2023, se emite concepto de aprobación a los** estudios y diseños etapa 1 en cumplimiento del anexo 24 D (FORMATO ENTREGABLES MINIMOS IMPLEMENTACION-CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION), exigidos por el Ministerio del Interior.

A continuación, se describen cada uno de los ítem que fueron analizados y revisados por el equipo técnico de la interventoría.

ITEM	DESCRIPCION
1	Actas generadas en la implementación.
2	Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo
3	Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio
4	Levantamiento de cargas eléctricas existentes
5	Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.
6	Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.
7	Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.
8	Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle.
9	Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.
10	Presupuesto detallado del proyecto.
11	Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos

Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

CODIGO:	GD- SIG-F03
VERSION:	3
PAGINAS:	2 de 3

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS
ESP.GERENCIA DE PROYECTOS.
ESP.GERENCIA RIESGOS LABORALES S.S.T.
NIT: 60.373.700-6 / REGIMEN: COMUN.

	necesarios. Para el buen diseño de una red de radios, se requiere que en el sitio se haga verificación, simulación, análisis y conclusiones de los equipos y la tecnología utilizada, para tal fin es necesario se entregue la siguiente información
12	Topología de la red
13	Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Yesid Erasmo Meneses Yaruro
DIRECTOR INTERVENTORIA

Zulay Yadira Vásquez Pino
INTERVENTOR EXTERNO

Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 6075965954. Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

Presente una gráfica comparando el 5 % de estudios y diseños vs él 100% de los estudios y diseños



4.3.2 Avance del plazo contractual

Con respecto al plazo contractual, de cinco (07) meses de ejecución establecidos en la minuta del contrato, dos (02) meses para estudios y diseños y cinco (05) meses para implementación, del cual han transcurrido (07) meses desde la fecha de inicio hasta la fecha de corte del presente informe, equivalente a un 100% del total del plazo contractual

Durante el tiempo que ha transcurrido del contrato de obra No. **LP 001-155-2023,** a la fecha del presente informe no se han presentado suspensiones.

PLAZO CONTRACTUAL	*cinco (05) MESES*
TIEMPO SUSPENDIDO	*cero (00) DIAS*
PLAZO ADICIONADO	*Dos (02) MESES*
PLAZO EJECUTADO	*SIETE (07) MESES*
PLAZO POR EJECUTAR	*CERO (0) MESE*
% PLAZO EJECUTADO	*100%*

4.4 PROGRAMACION DE LA OBRA IMPLEMENTACION.

Para el control de la programación, el contratista presentó a la Interventoría el respectivo cronograma de trabajo con cada uno de los ítems a ejecutar, con el cual se hizo seguimiento semanal y mensual al avance en la ejecución de todas las actividades y del contrato en general.

A continuación, se presenta la siguiente tabla de ejecución de la implementación según lo programado de un 100% y ejecutado el 100% al corte del presente informe, dando por terminadas las labores de ejecución del presente contrato.

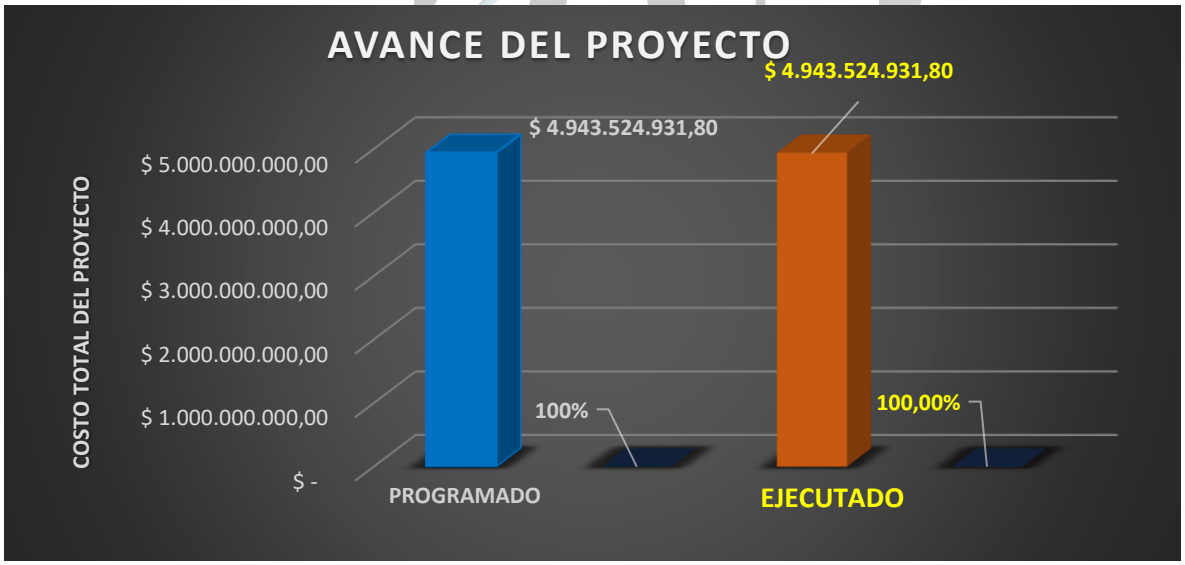


Gráfico 2. Avance Físico del contrato No. **LP 001-155-2023**

SERVICIOS Y SUMINISTROS	PROGRAMADO	EJECUTADO
ESTUDIOS Y DISEÑOS	100%	100%
IMPLEMENTACION CAMARAS DE SEGURIDAD	100%	100%
ATRASO AL CORTE DEL PRESENTE INFORME	100%	

Tabla 13. Porcentaje de avance de obra Programado Vs Ejecutado del Contrato de Obra No **LP 001-155-2023**

4.5 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

En el tiempo transcurrido de la ejecución durante el mes de mayo se presento imprevistos al realizar la excavación para los postes de las cámaras, se encontraron rocas grandes que retrasaron la excavación de los mismo.

Adicional a esto en la excavación que se realizó en la estación de policía para hacer los puntos de puesta a tierra que van alrededor de la planta eléctrica también se encontró rocas las cuales dificultaron la instalación de las varillas de los polos a tierra.

Registro fotográfico



Imagen No 11. Punto # 14 coordenadas 08°04’52.61”N 72°48’09.3”W



Imagen No 12. Punto # 1 coordenadas 08°05’33.04”N 72°48’00.38”W



Imagen No 13. Punto # 35 coordenadas 08°05’01.01”N 72°47’52.54”W

ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

ADECUACION DEL CCM.

Durante el proceso de ejecución del proyecto se llevaron a cabo labores de adecuación dentro de las instalaciones de la estación de policía donde se adecua el cuarto en el cual quedo el CCM y la planta eléctrica que brinda respaldo eléctrico al sistema de cámaras el cual se monitores desde el CCM.

En el desarrollo de esta actividad fue necesario realizar la demolición del piso existente, retirar el techo de cielo raso, hacer la división para el cuarto de equipos, canalizar los puntos de datos y energía dentro del CCM, retirar y tapar la ventana que existía.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE ESTADO FINAL DEL PROYECTO

Sala de control y monitoreo y cuarto de equipos.

En las imágenes que se muestran a continuación se puede observar la sala de control y monitoreo antes de realizar las adecuaciones necesarias para que funcione el CCM, de igual manera se muestra imágenes de como quedo terminada en su totalidad y en completo funcionamiento, adicional a esto se pueden observar los racks en los cuales están instalados los servidores, switch, ups y demás equipos que conforman el sistema.



Imagen No 13. CUARTO ASIGNADO PARA QUE FUNCIONES EL CCM. Y CUARTO DE EQUIPOS



Imagen No 14. CENTRO DE CONTROL DE MONITOREO.



Imagen No 15. CENTRO DE CONTROL DE MONITOREO.



Imagen No 16. SALA DE EQUIPOS.



Imagen No 17. RACK DE COMUNICACIONES.

PUERTA Y CONTROL DE ACCESO



Imagen No 18. PUERTA Y CONTROL DE ACCESO

PLANTA ELECTRICA



Imagen No 19. ESPACIO AUTORIZADO PARA LA ISNTALACION DE LA PLANTA ELECTRCICA



Imagen No 20. PLANTA ELECTRICA



Imagen No 21. PLANTA ELECTRICA

ESTADO FINAL DE LOS 42 PUNTOS DE CAMARAS

Se realizo trabajos en cada uno de los puntos donde se instalaron los postes para las cámaras, lo primero que se realizo fue abrir los huecos de 2 metros de profundidad para poder hincar cada uno de los 42 postes una vez terminada esta labor comenzaron con la instalación de las cajas de los polos a tierra de 60 *60 cm y cajas de paso de 30* 30cm, la instalación de los gabinetes de las cámaras los cuales llevan la ups de 2kva, y el switch de comunicación, adicional a esto se le instalo a cada punto 1 cámara PTZ y 2 cámaras Fijas y una corono antiescalatoria.

En las imágenes que se muestran a continuación se puede observar los puntos de cámara terminados y visualizándose desde el centro de control y monitoreo.

Punto de cámara 1

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	2
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 1 MARCACION EN TERRENO PC 1

Latitud: 8° 5'33.04"N **Longitud:** 72°48'0.38"O



Imagen No 21. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 1 – ENTRADA MUNCIPIO DE SARDINATA		
		
	CAJA DE 60*60	
		
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO	CAJA DE 30*30	POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Imagen No 22. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



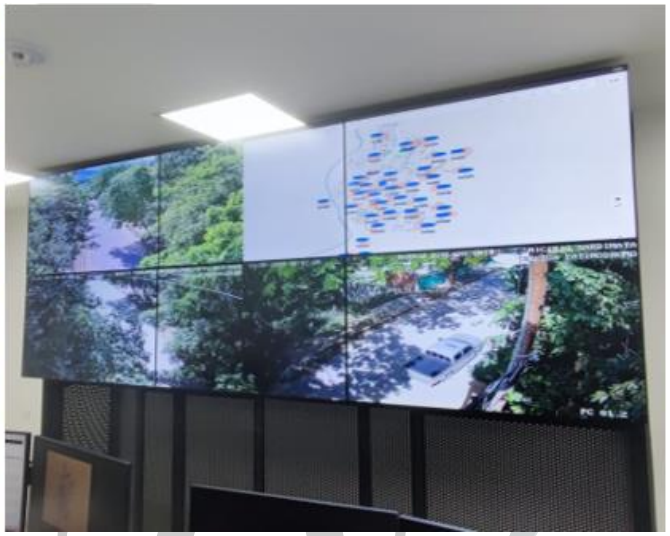


Imagen No 23. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 2

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	0
CANALIZACION DE 2" MTS	0
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 2 MARCACION EN TERRENO PC 2

Latitud: 8° 5'25.08"N **Longitud:** 72°47'59.68"O



Imagen No 24. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 2 – Br. Poblado Cll 16 Cra 6ª EDS Sardinata		
	 CAJA DE 60*60	
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO		POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Imagen No 25. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 26. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 3

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	2
CANALIZACION DE 2" MTS	11
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 03

Latitud: 8° 5'21.02"N **Longitud:** 72°48'3.03"O



Imagen No 27. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 3 – Br. Llano Cra 6B # 14 – 5</td></tr>
<tr><td></td><td>
CAJA DE 60*60
</td><td></td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O</td></tr>
</table>

Imagen No 28. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 29. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 4

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	0
CANALIZACION DE 2" MTS	0
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 04

Latitud: 8° 5'12.85"N **Longitud:** 72°48'4.43"O



Imagen No 30. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 4 – Br. Llano Cra 7 Cll 10 La Morgue		
	 CAJA DE 60*60	
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO		POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

Imagen No 31. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 32. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 5

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	12
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 33. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 5 – Br. Centenario Cll 10 Cra 5 Plaza de toros</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>
</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>CAJA DE 60*60

</td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O</td></tr>
</table>

Imagen No 34. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 35. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 6

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	15
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 36. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 37. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 38. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 7

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	2
CANALIZACION DE 2" MTS	32
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 39. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 7 – Br. El Baho Cra 2 Cll 5 Sur		
	 CAJA DE 60*60 	
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO	CAJA DE 30*30	POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Imagen No 40. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 41. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de cámara 8

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	6
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 08
Latitud: 8° 5'4.32"N **Longitud:** 72°48'7.58"O



Imagen No 42. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 43. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 44. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de camara 9

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	12
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 09

Latitud: 8° 5'1.69"N **Longitud:** 72°48'8.43"O



Imagen No 45. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 9 – Br. El Centro Cra 7 Cll 6</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>CAJA DE 60*60
</td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.</td></tr>
</table>

Imagen No 46. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 47. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de camara 10

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	6
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 10

Latitud: 8° 5'0.63"N **Longitud:** 72°48'5.92"O





Imagen No 48. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 10 – Br. El Centro Cra 6 Cll 6



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y E.Q

Imagen No 49. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO

Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 5956455 Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

SCAN ME



Imagen No 50. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM.

Punto de camara 11

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	10
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 11

Latitud: 8° 5'3.11"N **Longitud:** 72°48'4.89"O





Imagen No 51. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 11 – Br. El Centro Cra 6 Cll 7</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>
</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>CAJA DE 60*60

</td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.</td></tr>
</table>

Imagen No 52. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 53. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 12

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	0
CANALIZACION DE 2" MTS	0
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 54. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 12 – Br. El Centro Cra 0 Cll 6		
		
	CAJA DE 60*60	
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO		POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

Imagen No 55. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 56. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 13

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	2
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 57. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 13 – Cancha San Rafael, Vía Antigua la San Juana



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y E.Q

Imagen No 58. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 59. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 14

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	9
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 14

Latitud: 8° 4'52.61"N **Longitud:** 72°48'9.30"O



Imagen No 60. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 61. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 62. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 15

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	8
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 15 MARCACION EN TERRENO PC 26

Latitud: 8°04'32,31"N **Longitud:** 72°48'06,28"O





Imagen No 63. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 15 – Br. El Baho Cra 3 Cll 2 Sur		
	 CAJA DE 60*60 	
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO	CAJA DE 30*30	POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y E.Q.

Imagen No 64. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 65. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 16

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	2
CANALIZACION DE 2" MTS	18
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 16

Latitud: 8° 4'57.95"N | **Longitud:** 72°48'7.15"O



Imagen No 66. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 16 – Br. El Centro Cra 6 Cll 5 Gimnasio</td></tr>
<tr><td></td><td>

CAJA DE 60*60


</td><td></td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.</td></tr>
</table>

Imagen No 67. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 68. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 17

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	4
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 17

Latitud: 8° 4'56.75"N | **Longitud:** 72°48'4.56"O



Imagen No 69. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 17 – Br. Tamarindo Cra 5 # 4 – 75</td></tr>
<tr>
<td></td>
<td>

CAJA DE 60*60

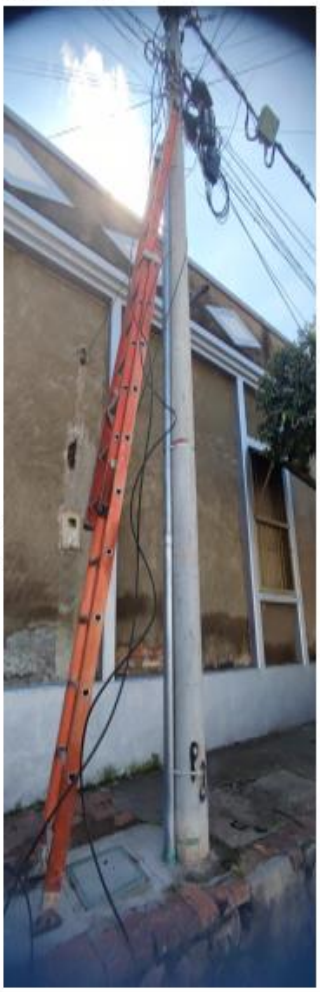
</td>
<td></td>
</tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.</td></tr>
</table>

Imagen No 70. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 71. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 18

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	7
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 18

Latitud: 8° 4'56.75"N **Longitud:** 72°48'4.56"O





Imagen No 72. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

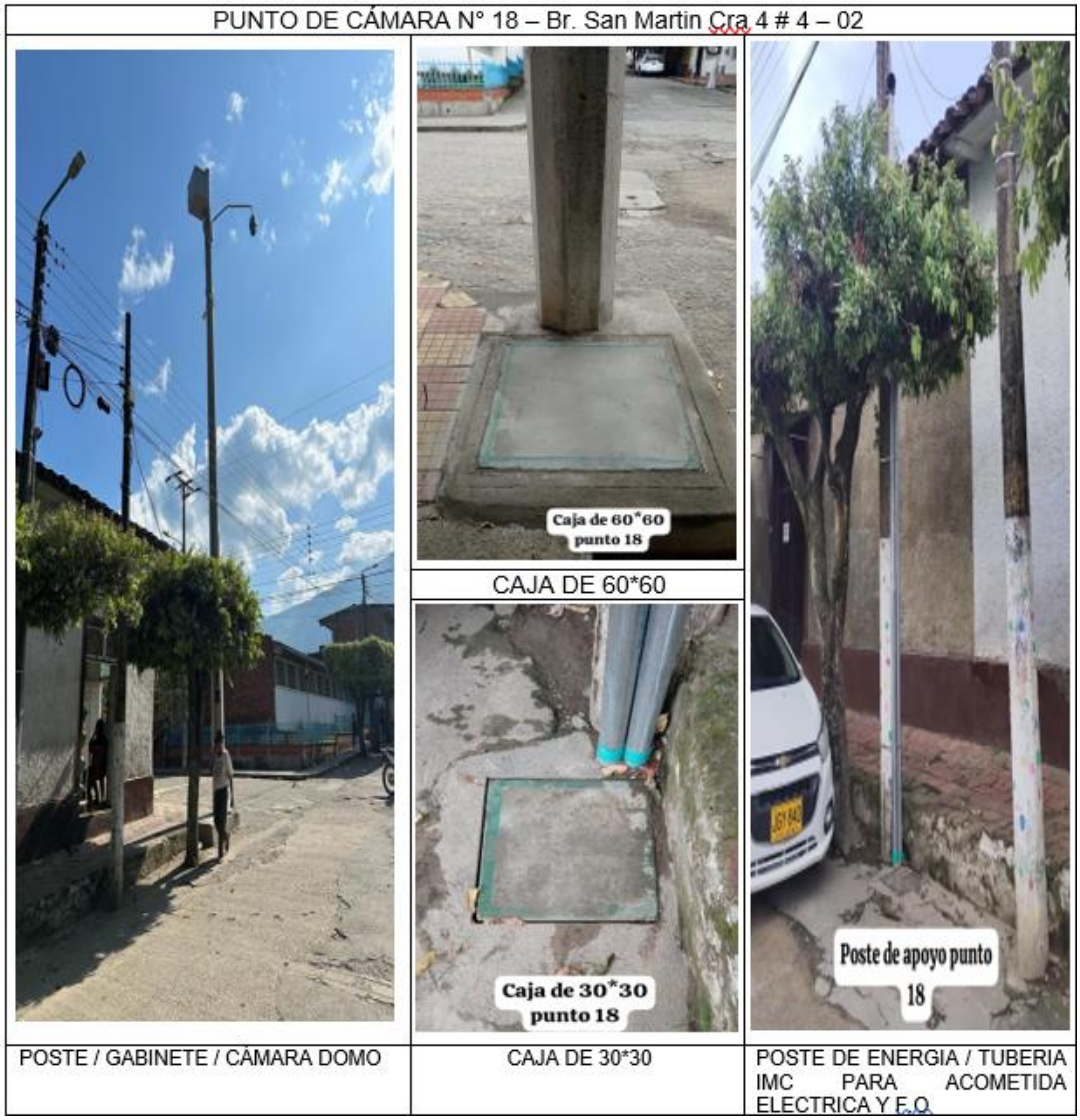


Imagen No 73. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 74. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 19

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	2
CANALIZACION DE 2" MTS	22
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 19

Latitud: 8° 4'48.20"N **Longitud:** 72°48'4.91"O



Imagen No 75. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 76. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 77. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 20

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	8
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 20

Latitud: 8° 4'39.33"N **Longitud:** 72°48'6.38"O



Imagen No 78. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 20 – Br. El Baho Cra 4 CDI Gotitas de Amor



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y E.Q.

Imagen No 79. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 80. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 21

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	2
CANALIZACION DE 2" MTS	25
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 21

Latitud: 8° 4'33.40"N **Longitud:** 72°48'9.94"O





Imagen No 81. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 82. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 83. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 22

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	9
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 22

Latitud: 8° 4'27.24"N **Longitud:** 72°48'13.35"O



Imagen No 84. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 22 – Br. El Baho Cra 4 Cll 9



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Imagen No 85. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 86. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 23

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	7
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 23
Latitud: 8° 4'26.45"N **Longitud:** 72°48'9.97"O



Imagen No 87. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

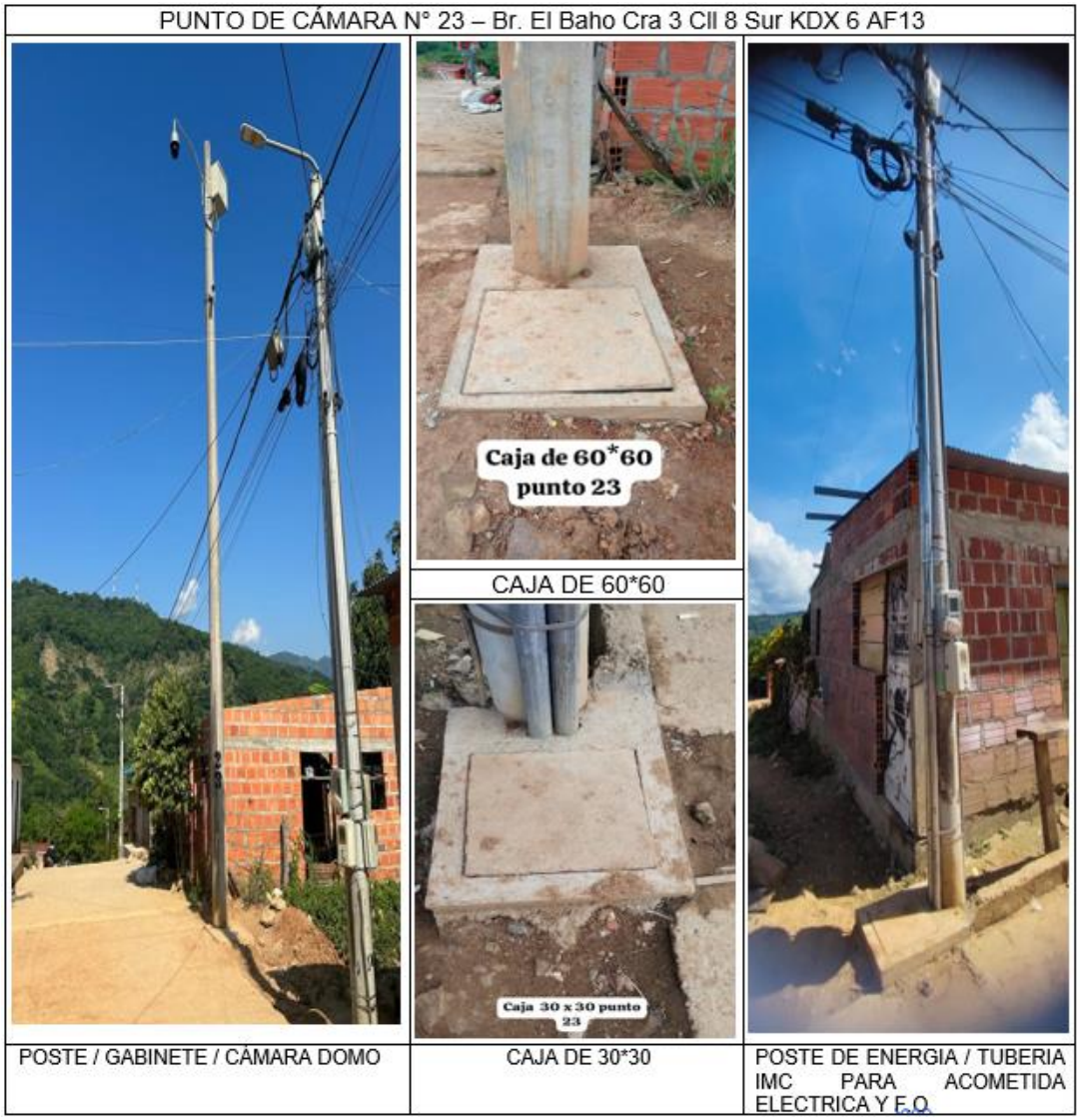


Imagen No 88. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 89. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 24

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	9
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 24

Latitud: 8° 4'43.69"N | **Longitud:** 72°48'3.44"O



¿



Imagen No 90. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

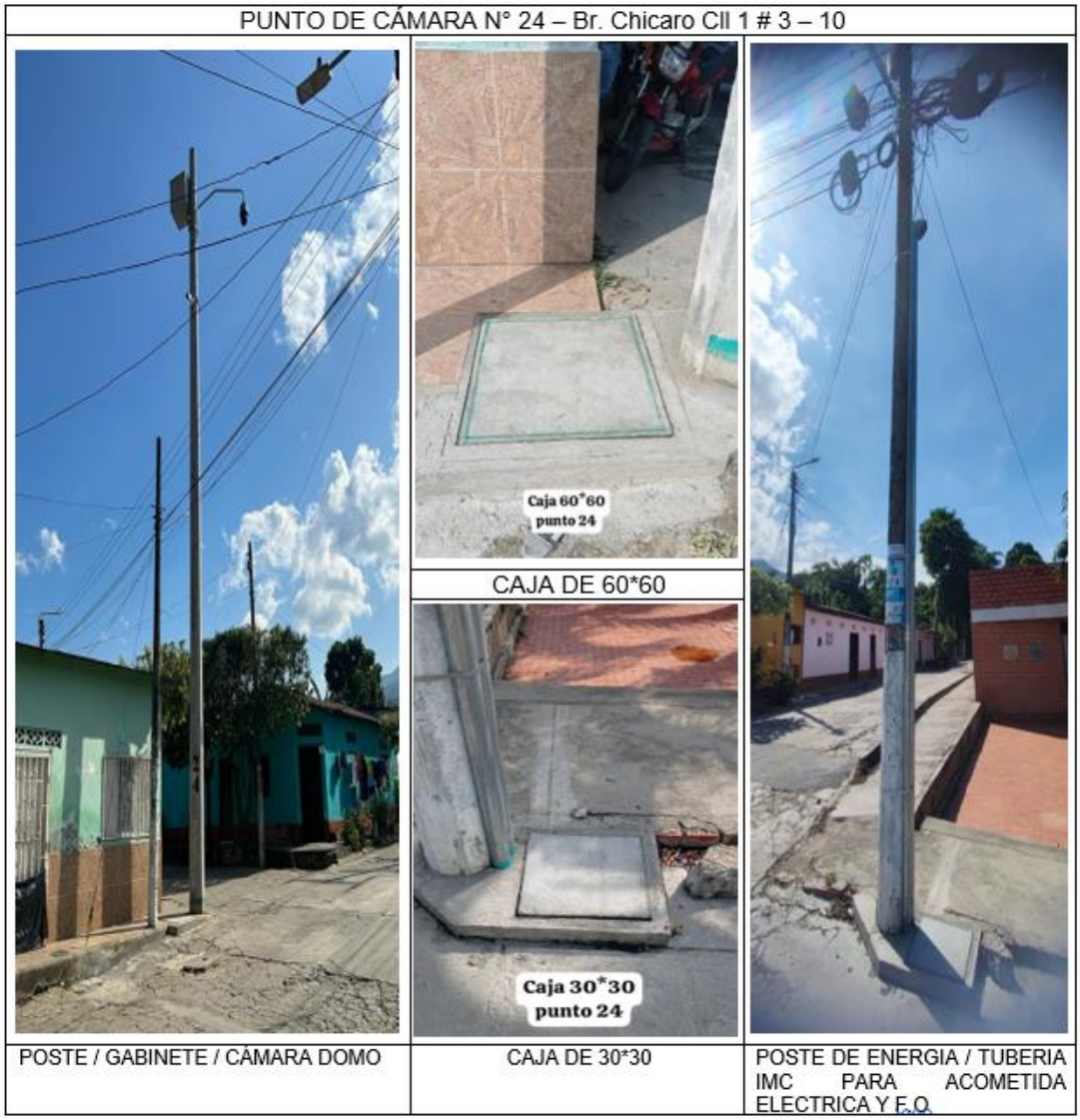


Imagen No 91. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 92. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 25

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	12
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 25
Latitud: 8° 4'48.70"N **Longitud:** 72°48'1.30"O



Imagen No 93. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 25 – Br. San Martin Cra 3 Cll 3</td></tr>
<tr><td></td><td>
CAJA DE 60*60
</td><td></td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O</td></tr>
</table>

Imagen No 94. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 95. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 26

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	0
CANALIZACION DE 2" MTS	0
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: 26
Latitud: 8° 4'48.57"N **Longitud:** 72°47'57.09"O



Imagen No 96. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 26 – Br. Tamarindo Cancha Botello Gómez		
		
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO		POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F O

Imagen No 97. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 98. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 27

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	0
CANALIZACION DE 2" MTS	0
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 99. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 27 – Br. Botello Gómez Cll 3 Cra 1E Tanques		
		
POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO	CAJA DE 60*60	POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Imagen No 100. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 101. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 28

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	13
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 28

Latitud: 8° 4'48.31"N **Longitud:** 72°47'50.42"O



Imagen No 102. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 28 – Br. Betania Cll 4 Cra 0



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

Imagen No 103. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO

Avenida Demetrio Mendoza-Centro Comercial Bolívar Bloque A Oficina A10
Telf.: 5956455 Cel: 3208080736 – 3203435946-
Email: construccioneseinterventorias@hotmail.com – zulyva891@gmail.com

SCAN ME



Imagen No 104. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 29

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	16
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 105. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 106. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 107. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 30

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	30
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 30

Latitud: 8° 4'52.56"N **Longitud:** 72°47'55.15"O



Imagen No 108. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

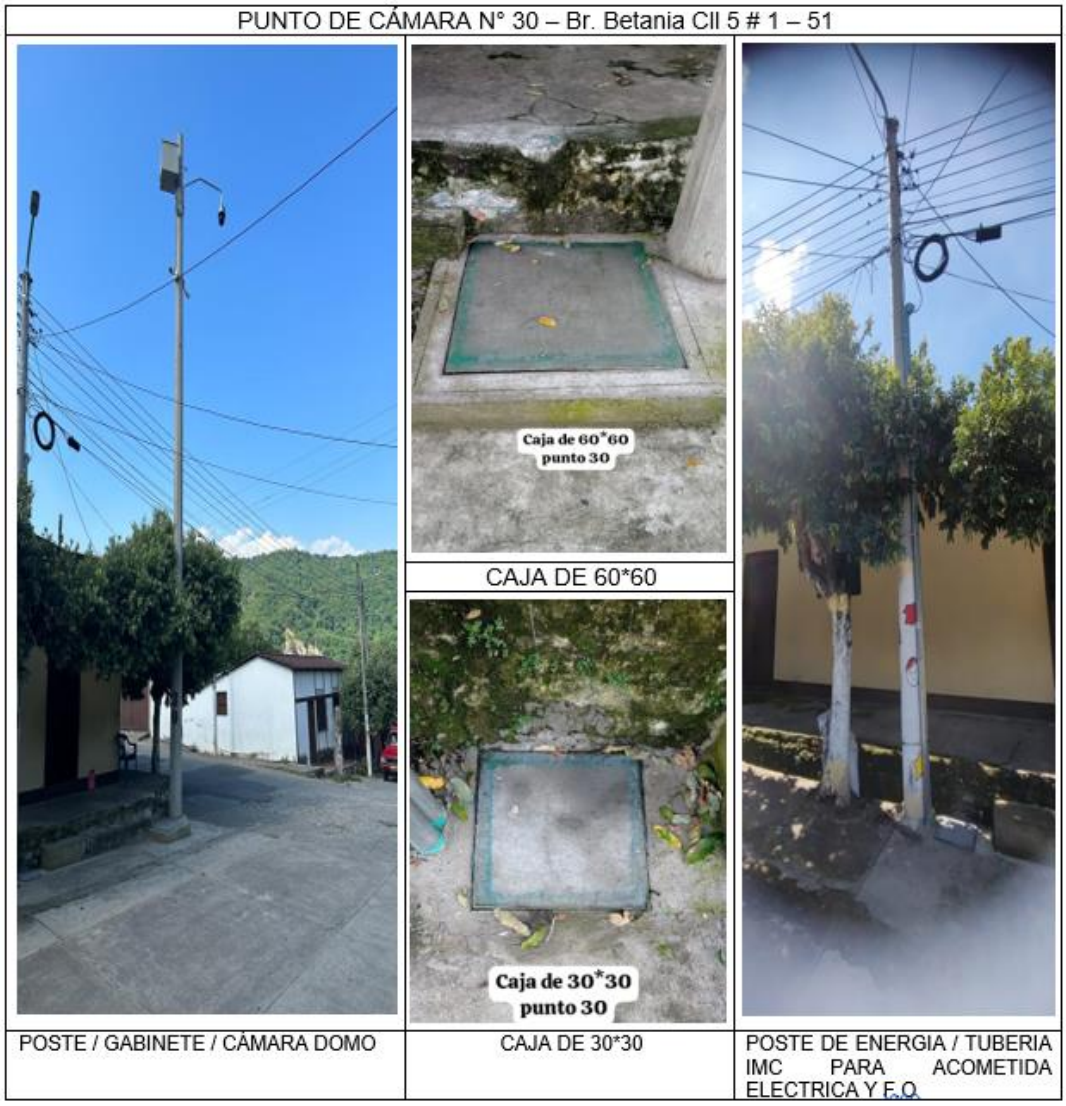


Imagen No 109. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO

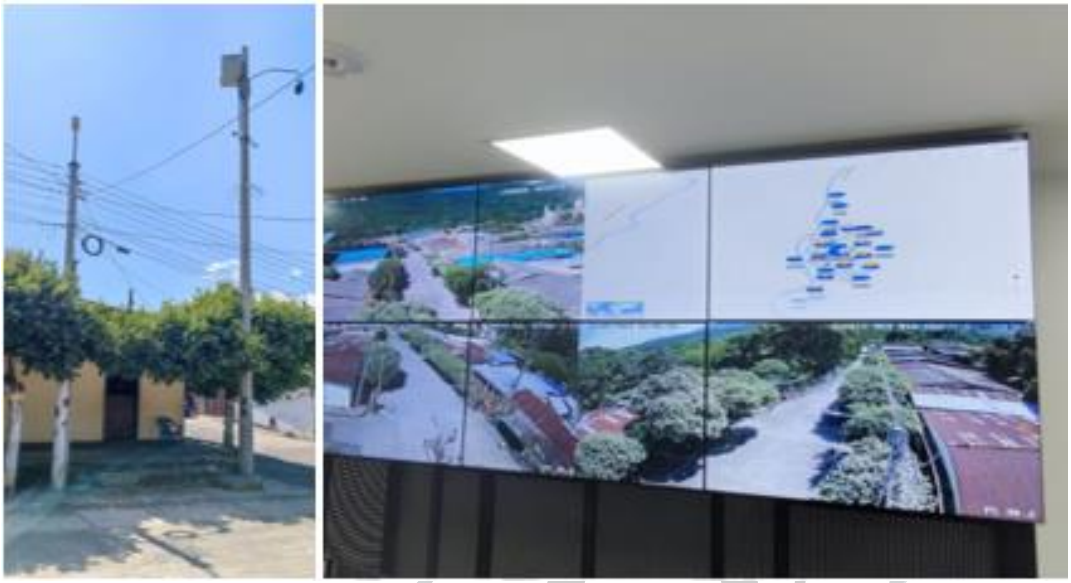


Imagen No 110. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 31

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	10
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 31
Latitud: 8° 4'54.27"N **Longitud:** 72°47'58.88"O



Imagen No 111. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 112. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 113. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 32

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	9
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 32
Latitud: 8° 4'58.21"N **Longitud:** 72°48'0.46"O



Imagen No 114. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 32 – Br. Tamarindo Cra 4 Cll 6</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>
</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>CAJA DE 60*60

</td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.</td></tr>
</table>

Imagen No 115. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 116. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 33

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	6
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 33

Latitud: 8° 4'59.05"N **Longitud:** 72°47'56.59"O



Imagen No 117. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 33 – Br. San Francisco Cra 3 Cll 7</td></tr>
<tr><td></td><td>

CAJA DE 60*60
</td><td></td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.</td></tr>
</table>

Imagen No 118. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 119. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 34

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	6
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 120. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 121. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 35

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	8
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 35

Latitud: 8° 5'1.01"N **Longitud:** 72°47'52.54"O





Imagen No 122. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 123. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 124. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 36

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	7
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 36

Latitud: 8° 5'0.67"N **Longitud:** 72°47'44.63"O



Imagen No 125. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 126. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 127. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 37

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	22
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 37
Latitud: 8° 5'4.86"N **Longitud:** 72°47'54.09"O



Imagen No 128. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 129. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 130. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 38

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	7
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 38

Latitud: 8° 5'9.69"N **Longitud:** 72°47'51.51"O



Imagen No 131. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 38 – Br. Vista Hermosa Cll 11 Cra 3



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



CAJA DE 30*30



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O

Imagen No 132. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 133. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 39

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	30
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 39
Latitud: 8° 5'9.51"N **Longitud:** 72°47'48.30"O



Imagen No 134. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 135. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 136. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 40

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	6
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 40

Latitud: 8° 5'15.98"N | **Longitud:** 72°47'52.67"O



Imagen No 137. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA



Imagen No 138. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 139. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de camara 41

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	0
CANALIZACION DE 2" MTS	0
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1

Punto de Cámara: DOCUMENTO PC 41
Latitud: 8° 5'13.43"N **Longitud:** 72°47'56.34"O



Imagen No 140. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

PUNTO DE CÁMARA N° 41 – Br. Centenario Cra 5 Cll 11



POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO



CAJA DE 60*60



POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O.

Imagen No 141. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 142. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de cámara 42

DESCRIPCION	CANTIDAD
POSTE DE 14 MTS	1
CAJA DE 60*60 CM	1
CAJA DE 30*30 CM	1
CANALIZACION DE 2" MTS	7
TUBOS IMC * 2UND EN MTS	4
CORONA ANTIESCALATORIA	1
CAMARAS FIJAS	2
CAMARAS PTZ	1
GABIENTE CAMARA	1
SWITCH	1
UPS 2KVA	1
POLO A TIERRA	1



Imagen No 143. PUNTO ANTES DE ADECUACION PARA EL PUNTO DE CAMARA

<table>
<tr><td colspan="3">PUNTO DE CÁMARA N° 42 – Cr. Centenario Cra 5ª Cll 1ª</td></tr>
<tr><td></td><td>
CAJA DE 60*60
</td><td></td></tr>
<tr><td>POSTE / GABINETE / CÁMARA DOMO</td><td>CAJA DE 30*30</td><td>POSTE DE ENERGIA / TUBERIA IMC PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y F.O</td></tr>
</table>

Imagen No 144. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO



Imagen No 145. PUNTO DE CAMARA FINALIZADO Y VISUALIZANDOSE DESDE EL CCM

Punto de visualizacion



Imagen No 146. Punto de Visualizacion

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 MANEJO DEL ANTICIPO

A la fecha del presente informe se ha manejado el siguiente valor de anticipo:

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO DE SERVICIOS Y SUMINISTROS No LP-002-278-2020			
PAGO ANTICIPADO	**FECHA DEL PAGO ANTICIPADO**	**VALOR PAGADO**	**% EJECUTADO**
ANTICIPO	05 DE JUNIO DE 2023	$ 1.977.409.973,0	40 %
ACTA PARCIAL No. 1	12 DE OCTUBRE DE 2023	$1.230.993.583,80	54,76%

6. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

Adelantar las gestiones para continuar los proyectos complementarios que permitan la funcionalidad de las cámaras instaladas y hacer entrega al municipio de Sardinata para su sostenibilidad y mantenimiento.

7. CONCLUSIONES

- Se realizo la ejecución del 100% del proyecto, como se observó en el presente informe se entrega todo el circuito cerrado de televisión del municipio de Sardinata en completo funcionamiento, se realizaron lo protocolos de pruebas de los equipos del CCM, puesta a tierra, ups y demás equipos.
- Se realizo visita de verificación con acompañamiento del supervisor de ministerio del interior dando viso bueno del 100% de ejecución del proyecto.

8. ANEXOS

ANEXO 1. Comités realizados.
ANEXO 2. Correspondencia.
ANEXO 3. Pólizas actualizadas Modificatorio 2

Aprobación del Informe:	
Elaboró: **JORGE MARIO VILLAMIZAR MENESES** M.P. N° NS290-98275 Residente de la Interventoría	Aprobó: **ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO** M.P N° 54202-106086 NTS Director de la Interventoría

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 12

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

ENTIDAD EJECUTORA:	ALCALDIA DE SARDINATA	FECHA	6	10	2023
FIRMA INTERVENTORIA	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	CONTRATO No.	LP-001-155-2023		
FIRMA CONTRATISTA	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	CONTRATO No.	CM-003-150-2023		

OBJETO DE CONTRATO:

OBJETO: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEUN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

I. PARTICIPANTES	CARGO	ENTIDAD	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Jorge Mario Villamizar Meneses	Residente Apoyo Telecomunicaciones	INTERVENTORIA	
Zulay Yadira Vasquez Pino	Contratista	INTERVENTORIA	
Roberto A. Castellanos Celis	Supervisor	ALCALDIA SARDINATA	
Rafael Pabon Lopez	Representante legal	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Anderson Johan Contreras	Ingeniero Residente	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Havid Numa	Supervisor	MINISTERIO DEL INTERIOR	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES EN LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

N/A

V. TEMAS TRATADOS

1. Seguimiento actividades de ejecución,

2. Porcentaje de avance del proyecto

3. Programación visita Mininterior.

VI. DESARROLLO TEMAS

1. Se informa por parte de la interventoría visita en campo por parte de la empresa CENS para la factibilidad del uso de la infraestructura. Se realizó por parte de CENS correciones a la factibilidad sobre la cartera de postes para aprobación de la instalación de la fibra optica. Así mismo, se informa que solo se observó avance en las canalizaciones, razón por la cual se dejó precedente sobre los retrasos del proyecto.

2. Se socilaizó el porcentaje de avance del proyecto en el cual se evidenció un avance del 56.32% razón por la cual es evidente el contratista presente un plan de choque que de certeza del cumplimiento de las actividades contractuales.

3. El ing. Havid de ministerio del interior reitera que en la visita programada para los días 25 y 26 de octubre de 2023 al municipio de Sardinata se debe contar con un porcentaje de avance minimo del 70% y la necesidad de que el contratista presente plan de choque para cumplir con la ejecución del proyecto.

VII. INFORME DEL PROYECTO A LAS VEEDURIAS / CIUDADANIA (si lo requieren)

N/A

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Presentar plan de choque a la interventoría	**NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS**

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA _____ (DIA) _____ (MES) _____ (AÑO)

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en, a los

_____ (Día en letras) (días del mes de _____ (Mes en que se firma el acta) de _____ (Año de firma del acta)

Original: Archivo de Gestión (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 13

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

ENTIDAD EJECUTORA:	ALCALDIA DE SARDINATA	FECHA	19	10	2023
FIRMA INTERVENTORIA	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	CONTRATO No.	LP-001-155-2023		
FIRMA CONTRATISTA	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	CONTRATO No.	CM-003-150-2023		

OBJETO DE CONTRATO:

OBJETO: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEUN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

I. PARTICIPANTES	CARGO	ENTIDAD	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Jorge Mario Villamizar Meneses	Residente Apoyo Telecomunicaciones	INTERVENTORIA	
Zulay Yadira Vasquez Pino	Contratista	INTERVENTORIA	
Roberto A. Castellanos Celis	Supervisor	ALCALDIA SARDINATA	
Rafael Pabon Lopez	Representante legal	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Anderson Johan Contreras	Ingeniero Residente	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Havid Numa	Supervisor	MINISTERIO DEL INTERIOR	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES DE IMPLEMENTACION DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

N/A

V. TEMAS TRATADOS

1. Seguimiento actividades de ejecución,

2. Porcentaje de avance del proyecto

3. Programación visita Mininterior.

VI. DESARROLLO TEMAS

1. Se informa por parte de la interventoría visita en campo y no se observó mayor avance en las actividades de ejecución. Así mismo, la interventoría informa que no se va a autorizar prórroga del contrato por su parte.

El contratista informa que ya llegaron los equipos a bodega faltantes y solo faltarían cámaras fijas. Así mismo, informa que los equipos no se han llevado el municipio puesto que los equipos aún no se van a instalar y son muy costosos para tenerlos expuestos en bodega al vandalismo que es conocido en el muncipio.

En cuanto al permiso de CENS para la instalación de la fibra óptica, el Ing. Roberto de la alcaldía manifiesta que ya se habló con la electrificadora y se acordó la revisión de todas las correciones y la información correspondiente para que el día 1 de noviembre de 2023 solo se firme el contrato y pueda inciarse con la instalación de la fibra óptica.

2. Se socializó el porcentaje de avance del proyecto en el cual se evidenció un avance del 57.00% razón por la cual es evidente el contratista sigue incumpliendo el plan de choque.

3. El ing. Havid de ministerio del interior reitera que en la visita programada para los días 26 y 27 de octubre de 2023 al municipio de Sardinata se debe contar con un porcentaje de avance mínimo del 70% y la necesidad de que el contratista cumpla el plan de choque presentado. Así mismo, solicita se gestione por todas las partes el desembolso del pago al contratista puesto que se puede presentar un desiquilibro económico al contratista.

VII. INFORME DEL PROYECTO A LAS VEEDURIAS / CIUDADANIA (si lo requieren)

N/A

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	**RESPONSABLES**

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA DIA MES ANO

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en, a los

_____ (días del mes de _____ de _____

(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

Original: Archivo de Gestión (Subdirección Administrativa)

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 14

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

ENTIDAD EJECUTORA:	ALCALDIA DE SARDINATA	FECHA	3	12	2023
FIRMA INTERVENTORIA	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	CONTRATO No.	LP-001-155-2023		
FIRMA CONTRATISTA	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	CONTRATO No.	CM-003-150-2023		

OBJETO DE CONTRATO:

OBJETO: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEUN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

I. PARTICIPANTES	CARGO	ENTIDAD	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Jorge Mario Villamizar Meneses	Residente Apoyo Telecomunicaciones	INTERVENTORIA	
Zulay Yadira Vasquez Pino	Contratista	INTERVENTORIA	
Roberto A. Castellanos Celis	Supervisor	ALCALDIA SARDINATA	
Rafael Pabon Lopez	Representante legal	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Anderson Johan Contreras	Ingeniero Residente	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Havid Numa	Supervisor	MINISTERIO DEL INTERIOR	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES DE IMPLEMENTACION DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

N/A

V. TEMAS TRATADOS

1. Seguimiento actividades de ejecución,

2. Porcentaje de avance del proyecto

VI. DESARROLLO TEMAS

1. Se informa por parte de la interventoría el avance en las actividades de ejecución, en la cual se evidencia el progreso en los arreglos solicitados en el CCM. Así mismo, se evidencia la instalación de los herrajes necesaria para el inicio del tendido de la fibra óptica, todos los gabinetes se encuentran instalados, polos a tierra listos y se dio inicio a la instalación de los equipos en el punto de visualización,

El contratista informa que ya llegaron las cámaras fijas y se encuentran en proceso de configuración. Así mismo, se informa que el 3/11/2023 se empezó el tendido de fibra y se estiman que se pueda avanzar en 3,000 mt aproximadamente. Se están coordinando dos cuadrillas de trabajo para que se avance al tiempo en tendido de fibra y empalmes.

En cuanto al permiso de CENS para la instalación de la fibra óptica, el Ing. Roberto de la alcaldía manifiesta que el día 1 de noviembre de 2023 se suscribió el contrato de arrendamiento con la empresa CENS y solicita se informe si se está ejecutando el plan de choque presentado.

2. Se informa por la interventoría que se realizará actualización del avance de ejecución puesto que no se contempló la llegada de las cámaras fijas e inicio de tendido de fibra.

VII. INFORME DEL PROYECTO A LAS VEEDURIAS / CIUDADANIA (si lo requieren)

N/A

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
INFORMAR PORCENTAJE DE AVANCE REAL	INTERVENTORIA
ENTREGAR INFORME DE AVANCE	INTERVENTORIA

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA DIA MES ANO

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en, a los

_____ (días del mes de _____ de _____

(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

Original: Archivo de Gestión (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor

PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS

ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 15

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

ENTIDAD EJECUTORA:	ALCALDIA DE SARDINATA	FECHA	9	11	2023
FIRMA INTERVENTORIA	ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO	CONTRATO No.	LP-001-155-2023		
FIRMA CONTRATISTA	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS	CONTRATO No.	CM-003-150-2023		

OBJETO DE CONTRATO:

OBJETO: IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEUN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

I. PARTICIPANTES	CARGO	ENTIDAD	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Jorge Mario Villamizar Meneses	Residente Apoyo Telecomunicaciones	INTERVENTORIA	
Zulay Yadira Vasquez Pino	Contratista	INTERVENTORIA	
Roberto A. Castellanos Celis	Supervisor	ALCALDIA SARDINATA	
Rafael Pabon Lopez	Representante legal	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Anderson Johan Contreras	Ingeniero Residente	NETKOLN DIGITAL SOLUTIONS S.A.S	
Havid Numa	Supervisor	MINISTERIO DEL INTERIOR	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES DE IMPLEMENTACION DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

N/A

V. TEMAS TRATADOS

1. Seguimiento actividades de ejecución,

2. Porcentaje de avance del proyecto

VI. DESARROLLO TEMAS

1. Se informa por parte de la interventoría el avance en las actividades de ejecución, en la cual se evidencia el progreso en tendido de fibra óptica, ya que a la fecha se cuenta con 5,500 metros de fibra instalada con los empalmes listos. En cuanto a las coronas antiescalatorias, se informó por el contratista que ya se encuentran en tránsito,

El ing. Havid informa que para la visita programada para el 16 y 17 de noviembre, se debe contar con el 100% de avance del proyecto puesto que debe entregarse el proyecto antes del 26 de noviembre, Así mismo, solicita se gestione de caracter urgente la documentación para el desembolso por avance del 70% al municipio,

El contratista informa que se cuenta con una cuadrilla adicional para avanzar con la instalación de las cámaras PTZ y se estima al día 15 de noviembre contar con la totalidad de las cámaras instaladas. Así mismo, ya se están realizando las últimas adecuaciones del CCM, como lo es el problema de la humedad, la instalacion de la puerta, sistema de reconomcimiento para el ingreso al cuarto y demás, Tambien se esta trabajando ya en la configuración para la visualización de las cámaras,

2. Se informa que el avance de ejecución se encuentra en el 80,41%,

VII. INFORME DEL PROYECTO A LAS VEEDURIAS / CIUDADANIA (si lo requieren)

N/A

B. COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
ENTREGAR DOCUMENTACIÓN CORRSSPONDIENTE PARA DESEMBOLSO AL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE AL AVANCE DEL 70% DEL PROYECTO	**INTERVENTORIA - MUNICIPIO**

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA DIA MES AÑO

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en, a los

_____ (días del mes de _____ de _____

(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

Original: Archivo de Gestión (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101410191	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	10	2023	28	04	2023	00:00	26	11	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
VASQUEZ PINO, ZULAY YADIRA	CC: 60.373.700

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
IN 2 CA NRO 1 34 CONJ PRADOS CLUB	CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	5767212

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SARDINATA	NIT: 800.099.263-8

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
ALCALIDA DE SARDINATA	SARDINATA, NORTE DE SANTANDER	5665167

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO SEGUN COBTRATO DE INTERVENTOIA NO CM 003-150-2023 SUSCRITO ENTRE LAS PARTES Y CUYO OBJETO ES REALIZAR INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA TECNICA, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO 2318 DE 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION MINISTERIO DEL INTERIOR FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO

AMPAROS

RIESGO: CONSULTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/04/2023	26/03/2024	$33,023,892.00	$33,023,892.00
CALIDAD DEL SERVICIO	28/04/2023	26/03/2024	$33,023,892.00	$33,023,892.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/04/2023	26/11/2026	$33,023,892.00	$33,023,892.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO NO 02 DE FECHA 23 SEPTIEMBRE DE 2023 SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******39,583.00	$ *******8,000.00	$ *******9,040.00	$ **********56,624.00	$ *******99,071,676.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SANDRA MILENA CAMACHO TORRES	163788	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101410191

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101410191	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	10	2023	28	04	2023	00:00	26	11	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	VASQUEZ PINO, ZULAY YADIRA		**CC: 60.373.700**
DIRECCIÓN: IN 2 CA NRO 1 34 CONJ PRADOS CLUB	**CIUDAD:** CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5767212

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE SARDINATA		**NIT: 800.099.263-8**
DIRECCIÓN: ALCALIDA DE SARDINATA	**CIUDAD:** SARDINATA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5665167

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101410191

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INFORME DE EJECUCIÓN
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318-2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SARDINATA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CÁMARAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA

ANEXO No. 03. PAGOS REALIZADOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRRE DE 2023

Empresa: MUNICIPIO DE SARDINA **Nit:** 800099263
Usuario: MARIA ARELYS LAZARO QUINTERO

24 de Noviembre de 2023 8:23:52 AM
Dirección IP: 190.2.213.250

Su última entrada a la Sucursal Virtual Empresas fue el: jueves, 23 de noviembre de 2023 - 5:15 PM

Imprimir

Consulta del Detalle de la Transacción

Encabezado **Detalle** Verificación Confirmación

Bancolombia NIT 890903938-8
MUNICIPIO DE SARDINA
NIT: 800099263
FECHA: 24/11/2023

Entidad	BANCOLOMBIA
Producto Beneficiario	83453026825
Identificación Beneficiario	60373700
Tipo de Identificación	1
Nombre del Beneficiario	ZULAY YADIRA VASQU
Tipo de Producto	Corriente
Tipo de Transacción	27
Valor	54,533,755.47
Oficina de Entrega	0
Referencia	CE003980
Lugar de Pago	
Número de Celular	
Fecha Aplicación	2023/11/24
E-mail	
Identificación del Autorizado	
Estado del Pago:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE

Regresar

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA 2020-2023 ALIANZA PARA EL PROGRESO

MUNICIPIO DE SARDINATA
800099263

COMPROBANTE DE EGRESO : CE 003980

ORDEN DE PAGO : DF 1124001-V
FECHA : nov-24/2023
BENEFICIARIO : VASQUEZ PINO ZULAY YADIRA **CTA. BENEFICIARIO :**
NIT : 60373700-6
CONCEPTO : INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACION DEL PR
OBJETO : INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO
BANCO : BANCOLOMBIA PROGRA SEGURIDAD CIUDADANA-CAMARAS DE SEGURIDAD **CUENTA** : 832-000036-93
CHEQUE No. : T.E
TIPO DE PAGO : T. Eletronica 0.00
DOCUMENTO : CM-003-150-2023 0.00
0.00

DISPONIBILIDAD : CD 0223003 - 23/02/2023
REGISTRO : RP 0413011 - 13/04/2023

IMPUTACIÓN OPERACIONES EFECTIVAS :

CODIGO	CONCEPTO	DEF.	RUBRO	ATRIBUTO	CODIGO CONTABLE	FUENTE RECURSO	TOTAL
2.3.2.02.02.009.93	Implementar el plan integral de seguridad convivencia ciudadana PISCC en el municipio de Sardinata.	DF 1124001	2.3.2.02.02.009.93	00	240102.16	RECURSOS FONDO CUENTA 5% OBRA PUBLICA	15,981,552.02
2.3.2.02.02.009.94	Implementar proyectos de seguridad y convivencia en la zona rural y urbana.	DF 1124001	2.3.2.02.02.009.94	00	240102.16	RECURSOS FONDO CUENTA 5% OBRA PUBLICA	7,804,075.96
2.3.2.02.02.009.94	Implementar proyectos de seguridad y convivencia en la zona rural y urbana.	DF 1124001	2.3.2.02.02.009.94	00	240102.16	SUPERAVIT FONDO DE SEGURIDAD	13,897,079.71
2.3.2.02.02.009.93	Implementar el plan integral de seguridad convivencia ciudadana PISCC en el municipio de Sardinata.	DF 1124001	2.3.2.02.02.009.93	00	240102.16	SUPERAVIT FONDO DE SEGURIDAD	4,188,016.00
2.3.2.02.02.009.94	Implementar proyectos de seguridad y convivencia en la zona rural y urbana.	DF 1124001	2.3.2.02.02.009.94	00	240102.16	RECURSO PROPIOS	12,663,031.78
						TOTALES	**54,533,755.47**

DESCUENTOS EN DEFINITIVAS:

CODIGO	CONCEPTO	CUENTA	BASE	PORCENTAJE (%)	VALOR
D29	COSTOS DES SISTEMAS Y PAPELERIA EN PAGOS DE CUENTAS	411001.09	0.00	0.00	4,200.00
D01	ESTAMPILLA PRO HOSPITAL ERASMO MEOZ	240722.01	58,721,475.18	2.00	1,174,400.00
D02	ESTAMPILLA PRO DESARROLLO UNIVERSITARIO	240722.02	58,721,475.18	1.00	587,200.00
D03	ESTAMPILLA PROCULTURA	130588.04	58,721,475.18	2.00	1,174,000.00
D04	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR ADULTO MAYOR	130588.01	58,721,475.18	4.00	2,349,000.00
D05	TASA PRODEPORTES	131101.03	69,878,555.47	2.50	1,747,000.00
D08	RETEICA INDUSTRIA Y COMERCIO	243627.01	58,721,475.18	1.00	587,000.00
D09	RETEICA AVISOS Y TABLEROS	130521.02	587,000.00	15.00	88,000.00
D10	RETEICA SOBRETASA BOMBERIL	130562.01	587,000.00	15.00	88,000.00
D16	RETEIVA	243625.01	11,157,080.29	15.00	1,674,000.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARDINATA ALIANZA PARA EL PROGRESO 2020-2023

MUNICIPIO DE SARDINATA
800099263

COMPROBANTE DE EGRESO : CE 003980

ORDEN DE PAGO : DF 1124001-V
FECHA : nov-24/2023
BENEFICIARIO : VASQUEZ PINO ZULAY YADIRA **CTA. BENEFICIARIO :**
NIT : 60373700-6
CONCEPTO : INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACION DEL PR
OBJETO : INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA-FONSECON CON EL MUNICIPIO DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO
BANCO : BANCOLOMBIA PROGRA SEGURIDAD CIUDADANA-CAMARAS DE SEGURIDAD **CUENTA** : 832-000036-93
CHEQUE No. : T.E
TIPO DE PAGO : T. Eletronica 0.00
DOCUMENTO : CM-003-150-2023 0.00
0.00

DISPONIBILIDAD : CD 0223003 - 23/02/2023
REGISTRO : RP 0413011 - 13/04/2023

D18	RETEFUENTE HONORARIOS PERSONAS NATURALES 10%	243603.01	58,721,475.18	10.00	5,872,000.00
				TOTAL DESCUENTOS	**15,344,800.00**
				NETO A PAGAR	**54,533,755.47**

MARIA ARELIS LAZARO QUINTERO
SECRETARIA HACIENDA Y TESORERIA

ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
A-82
FECHA: 14/11/2023 17:01:52
FEC. VENCE: 14/12/2023
VAL. DIAN: 14/11/2023 05:05:34
FORMA PAGO: CREDITO 30 días

Resolución Habilitacion DIAN N° 18764049065637 con Prefijo A desde 58 hasta 100 con vigencia desde 16/05/2023 hasta 16/11/2023

CUFE: 55607793748e35eb31c47b5aa60278f9b60ef91f83f9446f9c6cb1182abf4cdbf45a35f64dd748d8f709b0c241ff3aaf

Cliente

Razón social/Nombre: ALCALDIA MUNICIPAL DE SARDINATA
Dirección: PALACIO MUNICIPAL CL 6 NO 6-55
Ciudad: Sardinata , Colombia
Establecimiento: 0
NIT: 800099263-8
Teléfono: 665746
Email: ALCALDIA@SARDINATA-NORTEDESANTANDER.GOV.CO
Vendedor: VARIOS

Item	Código	Cant.	Und.	Descripción	Vr. Unit.	% Dcto.	% Imp.	Vr. Parcial
1	01	1.00	UND	INTERVENTORIA	58,721,475.18	0	19	58,721,475.18

Total items: 1

Totales

Subtotal:	58,721,475.18
Total Descuentos:	0.00
Total Base Imponible:	58,721,475.18
Total Retenciones:	0.00
Total otros descuentos:	0.00
INC:	0.00
IVA:	11,157,080.29
ICO:	0.00
BASE EXENTA:	0.00
VALOR NETO:	69,878,555.47

TOTAL PESO:

Monto en letras: SESENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS

Información adicional

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 03 DEL CONTRATO CM-003-150-2023
OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA FINANCIERA Y CONTABLE PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2318 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE LA NACION- MINISTERIO DEL INTERIOR DE SARDINATA PARA LA INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON CAMARAS EN EL CASCO URBANO.

Impresa por Software TNS SAS
NIT. 800.182.856-1