INFORME DE INTERVENTORÍA MENSUAL NO. 4

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 251 DE 2025

CONTRATISTA:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC R/L LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 DE 2025

CONTRATISTA:	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS R/L PEDRO LUIS USMA VILLA
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
SUPERVISOR	JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TAME, ARAUCA
OCTUBRE 2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 4
1.2.1. INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 5
2. GARANTIAS DEL CONTRATO DE OBRA 5
2.2.1. PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE INICIO 6
3. GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 7
3.1.1. PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE INICIO 9
3.1.2. PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN OTRO SI MODIFICATORIO NO. 1 9
4. IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES 10
5. ACTOS ADMINISTRATIVOS 10
6. MODIFICACIONES Y/O ADICIONES AL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA 11
7. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS 16
9. BITACORA DIARIA DE OBRA. 19
10. CONTROL SOCIAL DE LA OBRA 19
10.1.1. ACTAS Y REUNIONES SUSCRITAS POR LA VEEDURÍA CIUDADANA 20
11. VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 20
12. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 24
13. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL INTERVENTORIA 26
14. PERMISOS Y LICENCIAS 27
15. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 28
16. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN INTERVENTORIA 30
17. ASPECTOS TECNICOS 31
17.5.1. AVANCE FÍSICO DE LAS OBRAS 86
17.5.2. AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL 86
17.5.3. PROGRAMACION DE LA OBRA 86
17.9.2. AVANCE DEL PLAZO CONTRACTUAL 101
17.9.3. PROGRAMACION DE LA INTERVENTORIA 101
18. ASPECTOS FINANCIEROS 103
18.1.1. APERTURA DE ENCARGO FIDUCIARIO 103
18.1.2. ESTADO DE ENCARGO FIDUCIARIO 103
18.1.3. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 103
18.1.4. CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 104
18.1.5. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL 104
18.2.1. APERTURA DE CUENTA BANCARIA 105
18.2.2. ESTADO DE CUENTA BANCARIA 105
18.2.3. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 105
18.2.4. CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 105
18.2.5. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL 106
18.2.6. BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 106
19. ASPECTOS AMBIENTALES 106
20. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES. 109
21. CONCLUSIONES. 109
22. ANEXOS 110

INTRODUCCIÓN

El presente informe pretender dar a conocer las situaciones generadas durante la ejecución del contrato de obra N.251 de 2025 y bajo el objeto **"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, contratista de obra CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC NIT. 901.962.949-1 representado por LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO.

Durante el presente periodo de este informe el contratista de obra dio inicio a las actividades contractuales en la ESCUELA EL PORVENIR RESGUARDO INDIGENA JULIEROS, ESCUELA GONZALO JIMENEZ DE QUESADA RESGUARDO INDIGENA VELASQUEROS, ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS, la ESCUELA CRISTOBAL COLON RESGUARDO INDIGENA GENAREROS, realizo las actividades correspondientes los capítulos de preliminares, estructuras de concreto, mampostería y estructuras metálicas que componen el cerramiento perimetral, instalaciones eléctricas e hidrosanitarias según especificaciones técnicas y diseños aprobados, e implementación del PGIO

El periodo comprendido del 01 DE OCTUBRE DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

El municipio de Tame adelantó el proceso de selección del contratista mediante la licitación pública LP-TA-003-2025, de conformidad con lo establecido en la Ley 80/93, numeral 1 del art. 2 de la ley 1150 de 2007, art 14 y 15 del decreto 2474 de 2008 y demás normatividad concordante, para lo cual la oficina asesora jurídica realizó oportunamente las publicaciones pertinentes en la página WEB www.contratos.gov.co, municipio de Tame, 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 Evaluador. 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 al **CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC con NIT No. 901.962.949-1 R/L LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO** mediante Resolución *727 de 2025 del 27 de junio de 2025.*

Tabla 1. Información Contractual - Ficha Técnica del Contrato de Obra

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE	ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE TAME
INTERVENTORÍA EXTERNA	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS
CONTRATO INTERVENTORÍA NO.	239 DE 2025
REPRESENTANTE LEGAL	PEDRO LUIS USMA VILLA C.C 1.094.277.845 DE PAMPLONA N. S
SUPERVISOR	JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
CONTRATO DE OBRA NO.	251 DE 2025
REPRESENTANTE LEGAL	LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO
NIT:	901.962.949-1
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON SESENTA CENTÉSIMAS. ($ 3.599.933.228,60)
PLAZO CONTRACTUAL	CINCO (05) MESES
VALOR DEL ANTICIPO	MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE ($ 1.799.966.614,30)
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL MUNICIPIO:	CDP20250513001 DEL 13/05/2025
REGISTRO PRESUPUESTAL MUNICIPIO	RP20250707001 DEL 07/07/2025
FIRMA DEL CONTRATO	07 DE JULIO DE 2025
FECHA INICIO	15 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	14 DE DICIEMBRE DE 2025
PERIODO DEL INFORME	
FECHA DE CORTE DEL INFORME	DEL 01/10/2025 AL 31/10/2025
DÍAS TRANSCURRIDOS	109 DÍAS

1.2. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

1.2.1. Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de Interventoría.

Tabla 2. Información Contractual - Ficha Técnica del Contrato de Interventoría

FICHA TECNICA DEL CONTRATO CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS
SUPERVISOR FINAL:	JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLLO URBANO
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO:	239 DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA
NIT.:	901.958.438-2
VALOR DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS VEINTE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($320.768.784,00).
PLAZO CONTRACTUAL	SEIS (06) MESES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CDP20250513002 DEL 13/05/2025
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP20250702002 DEL 02/07/2025
FIRMA DEL CONTRATO	02 DE JULIO DEL 2025
FECHA ACTA DE INICIO:	15 DE JULIO DEL 2025
FECHA OTRO SI MODIFICATORIO NO.1:	15 DE JULIO DEL 2025
PLAZO SEGÚN OTRO SI NO. 1	CINCO PUNTO CINCO (5.5) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE DICIEMBRE DE 2025

2. GARANTIAS DEL CONTRATO DE OBRA

De acuerdo con las garantías exigidas por el municipio de Tame en el Contrato de Obra No. 251 DE 2025, se suscribe con la compañía Aseguradora Seguros Mundial, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA 18 del Contrato así:

2.1. PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 08 de julio de 2025 por la Aseguradora Seguros Mundial, tomadas por CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC y como beneficiario el municipio de Tame y Agencia de Renovación del Territorio (ART). Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina jurídica, mediante certificación firmada por la Dra. Lenny Hernández Garcés el día 09 de julio de 2025.

Tabla 3. Pólizas iniciales del contrato de obra No. 251 del 2025.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
0	08/07/2025	CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL	COQ-100006184	$719.986.645,80	07/07/2025	07/06/2025	POLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA DE JURIDICA MUNICIPAL EL 09/07/2025
		ANTICIPO			$1.799.966.614,50	07/07/2025	07/04/2026	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND			$179.996.661,45	07/07/2025	07/12/2028	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			719.986.645,80	07/07/2025	07/12/2030	
0	08/07/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL	COQ-100001555	$569.400.000	07/07/2025	07/12/2025	

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	G1wCjKht525fbdRjZKuMKQ==		
Número de póliza	100006184	Número de anexo	0
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	8/07/2025
Inicio de vigencia Global	07/07/202	Fin de vigencia Global	07/12/203
Tomador	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC		
Asegurado	ALCALDIA MUNICPAL DE TAME	Valor asegurado	3.419.936.567,5
		Movimiento	EXPEDICION

Objeto de póliza:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.COP-251-2025 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE TAME NIT 800102801-3 / AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO (ART) NIT 901.006.886-4
EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 901082426-3 SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S (PART. 5,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 901141856-0 CIVIND INGENIERIA SAS (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 3 - NIT: 900703012-0 CEPAR SAS (PART. 5,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC)

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 07/07/2025	24:00 Horas del 07/06/2026	$ 719.986.645,80	$ 3.419.936,23
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 07/07/2025	24:00 Horas del 07/04/2026	$ 1.799.966.614,50	$ 8.549.833,92
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 07/07/2025	24:00 Horas del 07/12/2028	$ 179.996.661,45	$ 1.454.973,79
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 07/07/2025	24:00 Horas del 07/12/2030	$ 719.986.645,80	$ 8.784.381,23

2.2. AMPLIACIONES A LAS PÓLIZAS

2.2.1. Pólizas Ampliadas Según Acta de Inicio

Las pólizas fueron ampliadas según acta de inicio del 15 de julio de 2025, por la Aseguradora Seguros Mundial, tomadas por CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC y como beneficiario el municipio de Tame y Agencia a de Renovación del Territorio (ART). Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina jurídica, mediante certificación firmada por la Dra. Lenny Lurney Hernández Garces el día 21 de julio de 2025.

Tabla 4. Pólizas iniciales del contrato de obra No. 251 del 2025, ampliadas según acta de inicio.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
2	08/07/2025	CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL	COQ-100006184	$719.986.645,80	15/07/2025	15/06/2025	POLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA DE JURIDICA MUNICIPAL EL 21/07/2025
		ANTICIPO			$1.799.966.614,50	15/07/2025	15/04/2026	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND			$179.996.661,45	15/07/2025	15/12/2028	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			719.986.645,80	15/07/2025	15/12/2030	
2	08/07/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL	COQ-100001555	$569.400.000	15/07/2025	07/12/2025	

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	mL9B00J6IkgICF5SY5/w/Q==		
Número de póliza	100006184	Número de anexo	2
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	21/07/202
Inicio de vigencia Global	15/07/202	Fin de vigencia Global	15/12/203
Tomador	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC		
Asegurado	ALCALDIA MUNICPAL DE TAME	Valor asegurado	3.419.936.567,5
		Movimiento	TRASLADO DE VIGENCIA

Objeto de póliza:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.COP-251-2025 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE TAME NIT 800102801-3 / AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO (ART) NIT 901.006.886-4
EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 901082426-3 SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S S.A.S (PART. 5,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 901141856-0 CIVIND INGENIERIA SAS (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 3 - NIT: 900703012-0 CEPAR SAS (PART. 5,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC)

**CON EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO FIRMADA EL 15 DE 07 DE 2025, EN LA CUAL SE ESTABLECE DAR INICIO AL OBJETO DEL CONTRATO EL DÍA 15 DE 07 DE 2025

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINÚAN VIGENTES.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/06/2026	$ 719.986.645,80	$ 1.555.970,20
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/04/2026	$ 1.799.966.614,50	$ 3.889.271,97
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/12/2028	$ 179.996.661,45	$ 1.815.643,70
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/12/2030	$ 719.986.645,80	$ 8.274.363,43

3. GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

De acuerdo con las garantías exigidas por el municipio de Tame en el Contrato de Interventoría No. 239 del 2025, se suscribe con la Aseguradora Seguros Mundial, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA QUINCE del Contrato así:

3.1. PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 03 de julio de 2025 por la aseguradora Seguros Mundial, tomadas por consorcio Inter Cerramientos y como beneficiario el municipio de Tame. Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. Lenny Lurney Hernández Garces el día 09 de julio de 2025.

Tabla 5. Pólizas de legalización del contrato de interventoría No.239 del 2025.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
0	03/07/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Seguros Mundial	COQ-100006155	$64.153.756,80	02/07/2025	02/07/2026	POLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA DE JURIDICA MUNICIPAL EL 09/07/2025
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			$ 160.384.392,00	02/07/2025	02/05/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			$16.038.439,20	02/07/2025	02/01/2029	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$64.153.756,80	02/07/2025	02/01/2031	

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	Mkcz9Ox3YTPHe2XF4wrlWA==		
Número de póliza	100006155	Número de anexo	0
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	3/07/2025
Inicio de Vigencia Global	02/07/202	Fin de vigencia Global	02/01/203
Tomador	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS		
Asegurado	ALCALDIA MUNICPAL DE TAME	Valor asegurado	304.730.344,80
		Movimiento	EXPEDICION

Objeto de póliza:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.CIN-239-2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE TAME NIT 800102801-3 / AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO ART NIT 901006886-4
EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 900885335-4 TAS SOLUCIONES SAS(PART. 60,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 901482213-8 CCO GROUP SAS (PART. 30,0 %)
INTEGRANTE 3 - NIT: 901867080-9 E&P CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS)

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 02/07/2025	24:00 Horas del 02/07/2026	$64.153.756,80	$ 541.778,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 02/07/2025	24:00 Horas del 02/05/2026	$ 160.384.392,00	$ 197.233,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 02/07/2025	24:00 Horas del 02/01/2029	$16.038.439,20	$ 139.342,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas del 02/07/2025	24:00 Horas del 02/01/2031	$64.153.756,80	$ 706.870,00

3.1. AMPLIACIONES A LAS PÓLIZAS

3.1.1. Pólizas Ampliadas Según Acta de Inicio

Las pólizas fueron ampliadas según acta de inicio del 15 de julio de 2025, por la aseguradora Seguros Mundial, y aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. Lenny Lurney Hernández Garces.

Tabla 6. Pólizas iniciales del contrato de interventoría No. 239 del 2025, ampliadas según acta de inicio.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
1 y 2	16/07/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Seguros Mundial	COQ-100006155	$64.153.756,80	15/07/2025	15/07/2026	POLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA DE JURIDICA - MUNICIPAL
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			$160.384.392,00	15/07/2025	15/05/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			$16.038.439,20	15/07/2025	15/01/2029	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$64.153.756,80	15/01/2026	15/01/2031	

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	BPx5E+tCEwptPiue9IpbDA==		
Número de póliza	100006155	Número de anexo	2
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	16/07/2025
Inicio de vigencia Global	15/07/2025	Fin de vigencia Global	15/01/2031
Tomador	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS		
Asegurado	ALCALDIA MUNICPAL DE TAME	Valor asegurado	304.730.344,80
		Movimiento	TRASLADO DE VIGENCIA
Objeto de póliza	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.CIN-239-2025 , CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA. ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE TAME NIT 800102801-3 / AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO ART NIT 901006886-4		

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/07/2026	$ 64.153.756,80	$ 141.138,00
BUENMANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/05/2026	$ 160.384.392,00	$ 367.235,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 15/07/2025	24:00 Horas del 15/01/2029	$ 16.038.439,20	$ 129.367,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas del 15/01/2026	24:00 Horas del 15/01/2031	$ 64.153.756,80	$ 706.678,00

3.1.2. Pólizas Ampliadas Según Otro si Modificatorio No. 1

Las pólizas fueron ampliadas según otro si modificatorio No. 1 del 15 de julio de 2025, por la aseguradora Seguros Mundial, y aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. Lenny Lurney Hernández Garces.

Tabla 6. Pólizas iniciales del contrato de interventoría No. 239 del 2025, ampliadas según acta de inicio.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
3	21/07/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Seguros Mundial	COQ-100006155	$64.153.756,80	15/07/2025	15/07/2026	POLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA DE JURIDICA MUNICIPAL
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			$ 160.384.392,00	15/07/2025	15/05/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			$16.038.439,20	15/07/2025	15/01/2029	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$64.153.756,80	15/01/2026	15/01/2031	

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	jUbtZ0Fr5FARoOhn928j3w==		
Número de póliza	100006155	Número de anexo	3
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	21/07/202
Inicio de vigencia Global	15/07/202	Fin de vigencia Global	15/01/203
Tomador	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS		
Asegurado	ALCALDIA MUNICPAL DE TAME	Valor asegurado	304.730.344,80
		Movimiento	MODIFICACION SIN COBRO DE

Objeto de póliza:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.CIN-239-2025 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE TAME NIT 800102801-3 / AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO ART NIT 901006886-4
EL TOMADOR-AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 900885335-4 TAS SOLUCIONES SAS(PART. 60,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 901482213-8 CCO GROUP SAS (PART. 30,0 %)
INTEGRANTE 3 - NIT: 901867080-9 E&P CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS)

** CON EL PRESENTE ANEXO SE DEJA CONSTANCIA DEL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS DEL OTROSÍ-MODIFICATORIO NO. 01 DEL 15 DE 07 DE 2025.
LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINÚAN VIGENTES.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	15/07/2025	15/07/2026	$ 64.153.756,80	$ 0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	15/07/2025	15/05/2026	$ 160.384.392,00	$ 0,00
PRESTACIONES SOCIALES	15/07/2025	15/01/2029	$ 16.038.439,20	$ 0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2026	15/01/2031	$ 64.153.756,80	$ 0,00

NOTA: El anexo de las pólizas las encontramos en el informe mensual No. 1, correspondiente al periodo del 15 al 31 de julio de 2025.

4. IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha el contratista de obra no ha incurrido en multas o sanciones al Contrato de obra No. 251 de 2025 ni al Contrato de Interventoría No. 239 DE 2025.

5. 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 7. Actos Administrativos Contrato de Obra No. 251 DE 2025

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
15/07/2025	ACTA DE INICIO	INICIO DEL CONTRATO DE OBRA 251 DE 2025	- LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO R/L CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC -JENNY MILENA UPEGUI SICULABA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESSARROLLO URBANO Y SUPERVISOR(A) PEDRO LUIS USMA VILLA R/L CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS
22/07/2025	ACTA SOCIALIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE VEEDURÍA CIUDADANA	SOCIALIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE VEEDURÍA CIUDADANA	-LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO R/L CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC -JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESSARROLLO URBANO Y SUPERVISOR(A) -PEDRO LUIS USMA VILLA R/L CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS -ANGEL VALENTIN MOLINA JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION -EDGAR ALBERTO ERASO SOLARTE / INSTITUCION EDUCATIVA GUAHIBO BETOY -VICTOR BOHORQUEZ / COORDINADOR ART-ARAUCA VEEDURIA: RENE DELADO DIAZ, LUIS ALFREDO CEDEÑO YEPES, GERARDO MARTINEZ GARRIDO, LIGINIO DELGADO DIAZ, ANGEL CUSTODIO RODRIGUEZ GAITAN, URIEL DELGADO DIAZ, OSCAR GIOVANII ALVARADO GARCIA

Tabla 8. Actos Administrativos Contrato de Interventoría No. 239 DE 2025

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
15/07/2025	ACTA DE INICIO	INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 239 DE 2025	-JOSE MANUEL HERNANDEZ OLASCUAGA SECRETARIO DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA CON FUNCIONES DE ALCALDE DELEGADO RES 822 DEL 14/07/2025 PEDRO LUIS USMA VILLA R/L CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS
15/07/2025	OTROSI MODIFICATORIO No. 01	AJUSTE DE PLAZO	-JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESSARROLLO URBANO Y SUPERVISOR(A) PEDRO LUIS USMA VILLA R/L CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS

6. MODIFICACIONES Y/O ADICIONES AL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA

- Durante el presente periodo se han presentado las siguientes modificaciones y/o adiciones al contrato de interventoría.

FECHA	DESCRIPCIÓN	MOTIVO	OBSERVACIÓN
15/07/2025	Otro si modificatorio No. 1	Modificación de plazo contractual	Nuevo plazo según otro si modificatorio No. 1, cinco punto cinco (5.5) meses

NOTA: Los documentos del OTRO SI MODIFICATORIO No. 1, se encuentran relacionado en el numeral 28 de la lista de chequeo del contrato de interventoría.

- A la fecha de corte del presente informe, el contrato No. 251 de 2025, Se realizaron modificaciones en las escuelas El porvenir Resguardo indígena Julieros y en la escuela Gonzalo Jiménez de Quesada Resguardo Indígena Velasqueros.

Mediante oficio entregado a la interventoría con fecha del 01 de octubre de 2025, realizaron la siguiente solicitud:

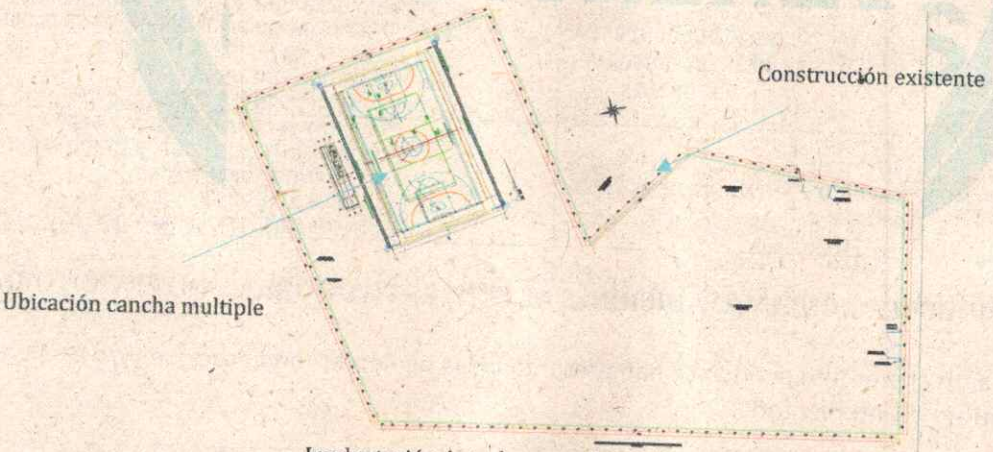
"se informa que, de acuerdo con la programación de obra aprobada, se dará inicio a la construcción del cerramiento perimetral y la cancha múltiple en las siguientes instituciones:

- ✓ *Escuela Indígena El Porvenir (Resguardo Indígena Julieros)*
- ✓ *Escuela Gonzalo Jiménez de Quesada (Resguardo Indígena Velasqueros)*

No obstante, atendiendo a las solicitudes realizadas por los gobernadores y docentes de estas comunidades durante la socialización del contrato (22 de julio de 2025), se presentan para su revisión y aprobación los documentos técnicos que avalan los siguientes ajustes:

1. Resguardo Indígena Velasqueros: Realineación del cerramiento y desplazamiento de la cancha

Solicitud: La comunidad solicitó modificar el alineamiento del cerramiento en un costado para incluir una estructura existente utilizada para el almacenamiento de víveres del programa de alimentación escolar. Esta estructura, en la implantación actual, quedaría fuera del cerramiento, lo que la hace vulnerable a robos.



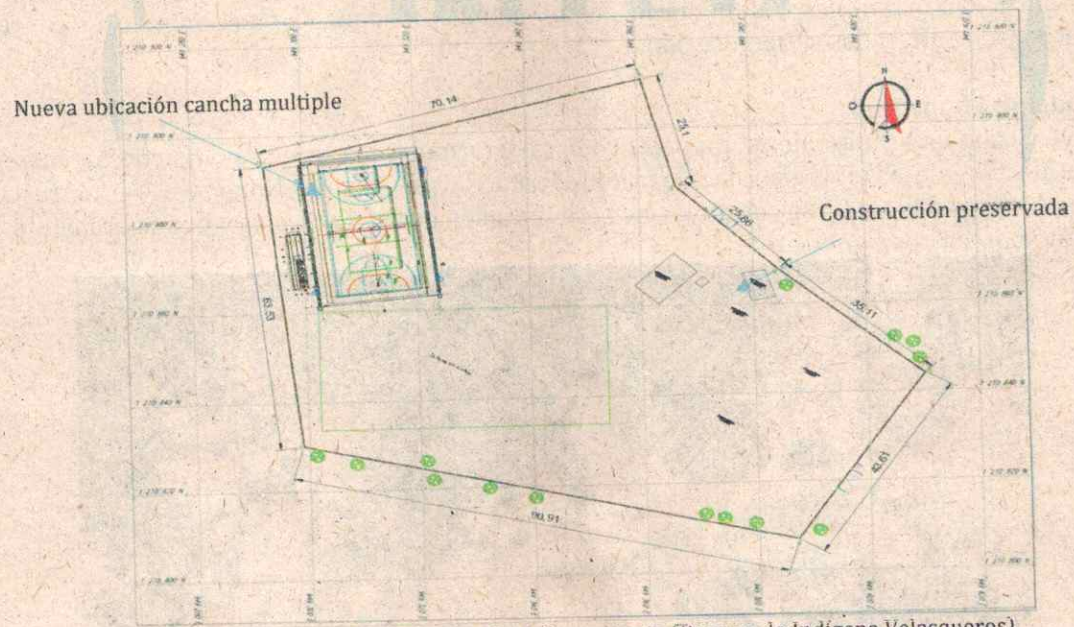
Implantación Actual resguardo Indígena Velasqueros



Estructura a conservar dentro del Cerramiento Perimetral (Resgùardo Indígena Velasqueros)

Evaluación Técnica: Tras una visita de verificación, se constató que el cambio de alineamiento es viable. No afecta el equilibrio económico del contrato, ya que existe zona suficiente para cumplir con la longitud total de 354.26 ml contemplada en los planos originales.

Ajuste Adicional: Aprovechando el nuevo espacio disponible y a solicitud de la comunidad, se propone desplazar la cancha múltiple 12 metros hacia el oeste. Esto libera un área valiosa para futuras ampliaciones de la institución educativa.



Implantación Arquitectónica Cancha y Cerramiento (Resguardo Indígena Velasqueros)

2. Resguardo Indígena Julieros (Escuela El Porvenir): Reubicación de la cancha múltiple

Solicitud: La comunidad, mediante oficio del 6 de septiembre de 2025, solicitó construir la cancha dentro de las instalaciones de la sede educativa, puesto que, en los diseños iniciales, la cancha se ubicaba a 350 metros de la escuela, lo que genera riesgos para los estudiantes por la proximidad a la vía nacional, la presencia de animales peligrosos en invierno y la falta de sombra y agua potable en verano.



Implantación Actual (Resguardo Indígena Julieros)

Se realizó una visita de reconocimiento para evaluar la viabilidad del ajuste, durante la cual se identificó que la nueva zona propuesta dentro de la escuela contenía tres viviendas familiares construidas con materiales rudimentarios, como palma y madera. Por este motivo, se concertó con las familias afectadas su reubicación.

Evaluación Financiera:

Se llevó a cabo un levantamiento topográfico para determinar los nuevos volúmenes de material requeridos. Tras analizar la cantidad de material crudo de río (Tamaño Nominal 4") y contrastarlo con las carteras de campo, se concluye que la reubicación es viable técnica y financieramente, sin generar sobrecostos significativos.

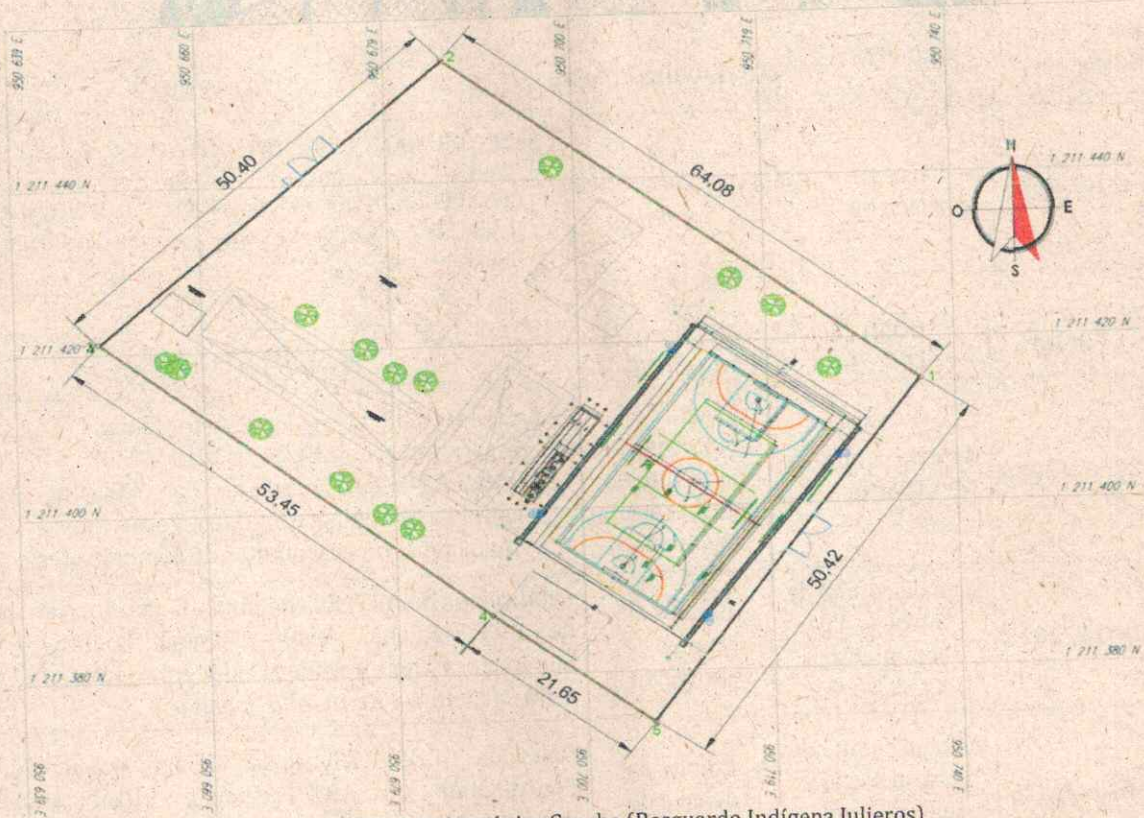


Viviendas que requieren Reubicación (Resguardo Indígena Julieros)



Zona de Implantación cancha múltiple (Resguardo Indígena Julieros)

A continuación, se presenta la propuesta de implantación:



Implantación Arquitectónica Cancha (Resguardo Indígena Julieros)

Dado lo anterior, la interventoría reviso la documentación adjunta y avala la viabilidad técnica de los ajustes propuestos para proceder con su implementación, considerando que los aspectos técnicos, social y financiero, no presentan modificaciones a lo contractual.

Posteriormente, la interventoría dio viabilidad a los ajustes propuestos mediante comunicación de 02 de octubre de 2025, en el cual, procedió a informar a la entidad contratante con el fin de programar un comité de aprobación entre todas las partes interesadas.

Finalmente, mediante comunicación del 03 de octubre de 2025, la entidad contratante, luego de revisar la documentación avalada por la interventoría externa procedió a convocar un comité técnico el día 06 de octubre de 2025, en las instalaciones de la secretaria de infraestructura, en dicho comité técnico No. 2 fueron aprobados los ajustes propuestos

NOTA: Todos los documentos mencionados anteriormente de las modificaciones de diseños de Julieros y Velasqueros, se encuentran anexas en el informe de obra No. 4, ver anexo No. 1.

7. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS

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 9. Relación de Comité Técnicos del Contrato de Obra No. 251 DE 2025.

FECHA	COMITÉ TECNICO	MOTIVO DEL COMITÉ	SUSCRITA POR
18/07/2025	Acta de Reunión No. 1	Apropiación de estudios y diseños	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC, R/L Libardo Alfonso Sarmiento Maldonado, el interventor CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS R/L Pedro Luis Usma Villa y Leonardo Camargo como Residente de Interventoría.

FECHA	COMITÉ TECNICO	MOTIVO DEL COMITÉ	SUSCRITA POR
22/07/2025	Acta de comité de CCSS No. 1	Acta de conformación de comité de control social y seguimiento	Coordinador de ART regional, Víctor Manuel Bohórquez, interventor CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS R/L Pedro Luis Usma Villa, Ing ambiental de obra Alejandro Ortiz, Vocero Luis Alfredo Cedeño, representantes de comunidades
19/08/2025	Acta de comité de control social y seguimiento – CCSS No. 2	Comité de avance de proyecto	Subdirector de ART, Edith Zulima Rojas, Coordinador de ART regional, Víctor Manuel Bohórquez y Supervisora Jenny Milena Upegui Secretaria de Infraestructura y desarrollo Urbano.
16/09/2025	Acta de comité de control social y seguimiento – CCSS No. 3	Comité de avance de proyecto	Delegada SRDS ART, Rosa Milena Molina Caro, Coordinador de ART regional, Víctor Manuel Bohórquez y Supervisora Jenny Milena Upegui secretaria de Infraestructura y desarrollo Urbano.
29/10/2025	Acta de comité de control social y seguimiento – CCSS No. 4	Comité de avance de proyecto	Delegada SRDS ART Rosa Milena Molina Caro, Coordinador de ART regional, Víctor Manuel Bohórquez, Supervisora Jenny Milena Upegui secretaria de Infraestructura y desarrollo Urbano y Señor alcalde del Municipio de Tame Miguel Ángel Bastos.

FECHA	COMITÉ TECNICO	MOTIVO DEL COMITÉ	SUSCRITA POR
06/10/2025	Acta de Comité No. 1	Modificaciones de diseños de Julieros y Velazqueros	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC, R/L Libardo Alfonso Sarmiento Maldonado, el interventor CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS R/L Pedro Luis Usma Villa y Jenny Milena Upegui Secretaria de Infraestructura y desarrollo urbano.

Tabla 10. Relación de Comité Técnicos del Contrato de Interventoría No. 239 DE 2025.

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
10/07/2025	Acta de comité técnico alcaldía No 1	Solicitud modificación plazo contractual y reajuste de ítems contrato de interventoría 239 de 2025	-Jenny Milena Upegui Siculaba / secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Y Supervisor(A) -Pedro Luis Usma Villa R/L Consorcio Inter Cerramientos -Danilo Perez Silva / Profesional Universitario Cod. 219 Grado 15

ANEXO 1. COPIA DE COMITES TECNICOS DEL MES DE OCTUBRE

8. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante la ejecución del contrato de obra para el periodo del presente informe, se ha enviado y recibido la siguiente correspondencia entre la Interventoría, el contratista y el municipio de Tame:

Tabla 11. Relación de Correspondencia Enviada por la Interventoría del Contrato de Obra No. 251 DE 2025

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCIÓN
08/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	Solicitud de comité técnico
09/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	Remisión pólizas de legalización de contrato
15/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Solicitud de información para control de ejecución
16/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Aprobación plan de calidad
18/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Concepto técnico y aprobación de documentos
18/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Invitación comité técnico
21/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	REMISIÓN DOCUMENTOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 de 2025
21/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	REMISIÓN DOCUMENTOS CONTRATO DE OBRA No. 251 de 2025
21/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	Remisión de documentos cop 251 de 2025
21/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	REMISIÓN DOCUMENTOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 239 de 2025
30/07/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	Remisión de documentos

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCIÓN
04/08/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	Solicitud de documentos técnicos
06/08/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano Del Municipio De Tame	Solicitud de informe mensual no. 1 julio 2025 - contrato de obra no. 251 de 2025
8/08/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Remisión de informes mensuales mes de julio de 2025
22/08/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Remisión de programación contrato de interventoría no. 239 de 2025
04/09/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Solicitud de informe mensual no. 2
20/09/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Solicitud de ensayos de laboratorios
3/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Revisión viabilidad de ajustes cerramiento
3/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Solicitud de comité de ajuste
4/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Solicitud de informe mes de septiembre
6/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Remisión de informes del mes de septiembre
8/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Solicitud de información de retrasos
13/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Verificación suspensión de actividades por paro
17/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Reporte de avance quincenal
20/10/2025	Consorcio Inter Cerramientos	Consorcio Canchas Deportivas CIC	Verificación de suspensión de actividades resguardo velasqueros

Tabla 12. Relación de Correspondencia Recibida por la Interventoría del Contrato de Obra No. 251 DE 2025.

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCIÓN
09/07/2024	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Consorcio Inter Cerramientos	Citación Comité
14/07/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Presentación Plan De Calidad
17/07/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Respuesta A Solicitud De Información Para Control De Ejecución
21/07/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Pólizas Según Acta De Inicio Y Plan De Inversión De Anticipo
30/07/2025	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Consorcio Inter Cerramientos	Solicitud De Información
05/08/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Respuesta A Solicitud De Documentos técnicos
08/08/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Respuesta A Solicitud De Informe Mensual
05/09/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Respuesta Solicitud Informe Mensual No. 2
21/09/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Remisión De Ensayos De Laboratorios
2/10/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Viabilidad De Ajustes En Cerramiento Perimetral Y Cancha Múltiple - Resguardo Indígenas Julieros Y Velasqueros
3/10/2025	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Consorcio Inter Cerramientos	Citación Comité
9/10/2025	Secretaria De Infraestructura Y Desarrollo Urbano	Consorcio Inter Cerramientos	Observaciones Informe
11/10/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Respuesta A Solicitud De Información De Retrasos De Obra
12/10/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Información De Suspensión De Actividades
20/10/2025	Consorcio Canchas Deportivas Cic	Consorcio Inter Cerramientos	Información De Suspensión De Actividades

Se aclara que la correspondencia relacionada en el presente informe corresponde únicamente al periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2025, ya que, las demás fueron presentadas en los informes anteriores.

ANEXO 2. COPIA DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA DEL MES DE OCTUBRE

9. BITACORA DIARIA DE OBRA.

El día 15 de julio de 2025 se hizo apertura de bitácora de obra de manera conjunta residente de obra y residente de interventoría. Se diligencia folio por día incluidos los días no laborales, y de manera consecutiva ascendentemente, la bitácora es diligenciada por los profesionales Arq. Claudia Milena Segura Avila residente de obra y Ing. Leonardo Camargo Velazco residente de interventoría.

Se aclara que, para el presente informe correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2025, se anexa la bitácora con el registro detallado de las actividades desarrolladas día a día en cada uno de los frentes de trabajo y en cada escuela. Así mismo, dichas bitácoras fueron revisadas y aprobadas por la Interventoría, dejando constancia de su conformidad con lo ejecutado en obra:

ANEXO 3. COPIA DE BITACORA DE OBRA MES DE OCTUBRE

10. CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

10.1. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

El 22 de julio del 2025 se realizó la socialización del contrato de obra No. 251 DE 2025 cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, en la Institución Educativa Guahibo Betoy, previa convocatoria realizada por la firma contratista.

En dicha reunión participaron representantes de la Administración Municipal, Agencia de Renovación del Territorio ART, de la firma contratista de la obra, de la Interventoría externa y de la comunidad beneficiada con el proyecto, a quienes se les dio a conocer el alcance físico y financiero del contrato, el plazo de ejecución del mismo; de igual forma se atendieron las observaciones e inquietudes de los participantes y se presentaron los profesionales que van a estar frente a la ejecución del proyecto por parte del contratista, la Interventoría externa y la supervisión de la Administración Municipal. Conformación de la veeduría ciudadana

En la reunión de socialización del proyecto se llevó a cabo por parte de la comunidad que asistió a la convocatoria, el nombramiento de las personas que hacen parte de la veeduría ciudadana y que serán los voceros de la comunidad durante toda la etapa de ejecución de la obra ante el contratista, la Interventoría externa, entidad contratante, entes de control y demás instituciones.

Tabla 13. Conformación de la veeduría ciudadana para el control social del contrato de obra No. 251 del 2025

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	REPRESENTACION
1	Rene Delgado Diaz	1006496924	3212754721	Resguardo Genareros
2	Luis Alfredo Cedeño Yepes	17560252	3118410362	Institución Educativa Guahibo Betoy
3	Gerardo Martínez Garrido	1007362419	3133628636	Resguardo Julieros
4	Liginio Delgado Diaz	1006496933	3133479197	Resguardo Genareros
5	Ángel Custodio Rodríguez Gaitán	6609604	3133479197	Resguardo Roqueros
6	Uriel Delgado Diaz	1116853848	3214038050	Resguardo Velazqueros
7	Oscar Giovanni Alvarado García	74301656	3138929900	Institución Educativa Guahibo Betoy

La veeduría ciudadana fue radicada para su respectivo diligenciamiento y reconocimiento oficial de la misma en las instalaciones de la Personería del Municipio de Tame, la cual fue aprobada mediante Resolución No. 016 del 31 de julio del 2025 en las oficinas de la entidad.

Durante el periodo del presente informe se ha mantenido una constante comunicación fluida con el comité veedor, resolviendo las observaciones e inquietudes presentadas por ellos a la firma contratista, con lo cual fue posible el avance de los trabajos sin ningún tipo de percance con la comunidad beneficiaria del proyecto.

10.1.1. Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana

Acta de veeduría de inicio de obra

Con el fin de dar inicio a la ejecución física de las obras se suscribió el acta de inicio de la veeduría ciudadana del contrato de obra No. 251 del 2025 de fecha 31 de julio 2025, en la cual se da a conocer por parte del contratista y la Interventoría externa aspectos como el plan de trabajo, se socializa el PGIO y se dan indicaciones sobre la vinculación de la mano de obra calificada y no calificada en la ejecución de la obra.

10.2. REUNIONES CON EL COMITÉ VEEDOR

Para el presente periodo no se han realizado reuniones con el comité veedor, teniendo en cuenta el corto plazo del mismo.

11. VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificó 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.

11.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO OBRA.

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe, es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha. A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 14. Personal administrativo del contrato de obra No. 251 DE 2025

MES: OCTUBRE DE 2025 PLANILLA: 9494483373											
DATOS GENERALES								AFILIADO A			
	NOMBRE COMPLETO	CC	CARGO	SALARIO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF
1	Edwin Arnaldo Rincon Medina	80.094.040	Director De Obra	$ 2.250.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
2	Claudia Milena Segura Avila	1.010.221.789	Residente De Obra	$ 3.800.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
3	Martin Danilo Romero Riaño	1.018.461.400	Inspector De Obra	$ 2.500.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
4	Alfredo Leiva Jiménez	1.018.441.104	Inspector De Obra	$ 2.500.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
5	Libardo Alfonso Sarmiento Maldonado	1.116.778.744	Secretario	$ 1.800.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
6	Hugo Alberto Quinto Orozco	1.094.244.456	Auxiliar Sst PGIO	$ 2.200.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
7	Luis Alejandro Ortiz Suarez	1.116.866.434	Ing. Ambiental PGIO	$ 3.500.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
8	Carlos Jose García Hernández	1.116.852.188	Conductor	$ 1.423.500,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓

11.2. PERSONAL OPERATIVO OBRA.

Tabla 15. Personal operativo del contrato de obra No. 251 DE 2025

MES: OCTUBRE DE 2025 PLANILLA: 9494574053 - 9494573786											
DATOS GENERALES								AFILIADO A			
	NOMBRE COMPLETO	CC	CARGO	SALARIO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF
1	Jose Ángel Soler Rojas	96.195.806	Oficial	$ 1.423.500,00	1/08/2025	04/10/2025	04	✓	✓	✓	✓
2	David Ortiz Gutiérrez	96.192.092	Oficial	$ 1.423.500,00	1/08/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
3	Jose Delfin Neiva Ortiz	1.116.866.305	Ayudante	$ 1.423.500,00	1/08/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
4	David Alejandro Ortiz Gallego	1.116.874.041	Ayudante	$ 1.423.500,00	1/08/2025	-	30	✓	✓	✓	✓

5	Herminson Velazques Diaz	1.006.496.984	Ayudante	$ 1.423.500,00	03/09/2025	12/10/2025	12	✓	✓	✓	✓
6	Alfonso Diaz Aniseto	1.116.856.230	Ayudante	$ 1.423.500,00	03/09/2025	12/10/2025	12	✓	✓	✓	✓
7	Wilson Delgado Diaz	1.116.853.849	Soldador	$ 1.423.500,00	06/10/2025		25	✓	✓	✓	✓
8	Javier Delgado Diaz	1.116.853.764	Cadenero/ Ayudante	$ 1.423.500,00	06/10/2025		25	✓	✓	✓	✓
9	Carlos Ferney Cepeda Sánchez	1.022.924.815	Cadenero	$ 1.423.500,00	06/10/2025	17/10/2025	12	✓	✓	✓	✓
10	Oscar Tulivila García	1.007.396.990	Ayudante	$ 1.423.500,00	25/08/2025	04/10/2025	4	✓	✓	✓	✓
11	Jaider Gonzalo Alcala Ortiz	1.006.457.194	Ayudante Electricista/Ayudante	$ 1.423.500,00	27/10/2025		4	✓	✓	✓	✓
12	Robert Yeir Perosa	1.007.469.766	Ayudante Electricista/Ayudante	$ 1.423.500,00	27/10/2025		4	✓	✓	✓	✓
13	Ivan Rene Gómez Ocampo	1.116.866.723	Técnico Electricista	$ 1.423.500,00	27/10/2025	30/10/2025	4	✓	✓	✓	✓
14	Carlos Alberto Rodríguez García	1.116.867.010	Topógrafo	$ 1.423.500,00	06/10/2025	17/10/2025	12	✓	✓	✓	✓

ANEXO 4. COPIA PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO 5. COPIA NOMINAS OBRA MES OCTUBRE

11.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO INTERVENTORÍA.

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe, es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 16. Personal administrativo del contrato de Interventoría No. 239 de 2025

MES: OCTUBRE DE 2025 PLANILLA: 9494622788											
DATOS GENERALES								AFILIADO A			
	NOMBRE COMPLETO	CC	CARGO	SALARIO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF
1	PEDRO LUIS USMA VILLA	1.094.277.845	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 3.825.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓

2	LEONARDO CAMARGO VELAZCO	1.098.758.486	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.800.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
3	YEISSON ALEJANDRO SARMIENTO MALDONADO	1.116.798.046	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	$ 1.800.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
4	DANIEL FERNANDO VERA GARCIA	1.010.168.976	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	$ 2.500.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓
5	VICTOR MANUEL SANCHEZ TARAZONA	96.190.364	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	$ 2.500.000,00	15/07/2025	-	30	✓	✓	✓	✓

Tabla 17. Personal Sub contratado del contrato de Interventoría No. 239 de 2025

MES: SEPTIEMBRE DE 2025											
DATOS GENERALES							AFILIADO A				PLANILLA
	NOMBRE COMPLETO	CC	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	DÍAS LABORADOS	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	
1	YONIER FERNANDO ROMERO MENDOZA	86079305	CONDUCTOR	15/07/2025	-	16	✓	✓	✓	✓	7990302310
2	FRANKLIN RODOLFO SALAS CANO	5822989	TOPOGRAFO	15/07/2025	-	16	✓	✓	✓	✓	9493082037
3	NESTOR FABIAN RINCON MARTINEZ	1116871105	CADENERO	15/07/2025	-	16	✓	✓	✓	✓	9493340822
4	CRISTIAN JAIR PADILLA PINZON	1116868220	CADENERO	15/07/2025	-	16	✓	✓	✓	✓	7988643054

11.4. 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 escrito para cada uno de los meses que se relacionan en el presente informe.

ANEXO 6. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO 7. NOMINAS DE INTERVENTORIA

12. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

12.1. DOTACIÓN DEL PERSONAL

La firma contratista suministro al personal que laboró en la obra los elementos de protección necesarios para llevar a cabo sus tareas diarias. Estos elementos fueron entregados de acuerdo con las necesidades individuales de cada trabajador. Las planillas de entrega de estos elementos están incluidas en el informe de Implementación de Medidas de Manejo Ambiental y en el informe de Seguridad y salud en el trabajo, proporcionado por el contratista de obra y verificado por la interventoría.

Tabla 19. Dotación del Personal en Obra de Elementos de Protección Contrato de obra No. 251 de 2025

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Personal administrativo, personal operativo
GUANTES	X		X			Personal administrativo, personal operativo
BOTAS DE SEGURIDAD.	X		X			Personal administrativo, personal operativo
GAFAS DE PROTECCIÓN	X		X			Personal administrativo, personal operativo
CAMISA / PANTALÓN	X		X			Personal administrativo, personal operativo
TAPA BOCAS	X		X			Personal administrativo, personal operativo



La Interventoría llevó a cabo una supervisión diaria en el lugar de trabajo para asegurar el uso adecuado de los elementos de protección por parte del personal en obra. En casos en que se identificó que algunos trabajadores no estaban utilizando dichos elementos en momentos específicos, se realizaron los correspondientes requerimientos para corregir la situación.

12.2. SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA

Durante el desarrollo de las actividades de obra el contratista fue realizando la respectiva señalización de la obra, delimitando las áreas de intervención y señalizando las entradas y salidas de los vehículos de transporte de materiales, con la finalidad de mitigar los accidentes que se puedan llegar a ocasionar y cumpliendo con las recomendaciones dadas por esta interventoría, además de esto se está dando cumplimiento a las recomendaciones dadas en el PGIO.

Tabla 17. Señalización Instalada en la Obra por el Contratista- Contrato de Obra No. 251 2025

ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN	INSTALADOS		ESTADO		
	Si	No	Bueno	Regular	Malo
AVISOS PREVENTIVOS	X		X		
AVISOS INFORMATIVOS	X		X		
CINTA REFLECTIVA "PELIGRO NO PASE" ROLLO	X		X		

La Interventoría diariamente verificó que dichas señales se encontraran debidamente instaladas en todos los frentes de trabajo de la obra y en buen estado, haciendo las recomendaciones del caso al contratista para subsanar cualquier inconveniente frente a la falta de señalización o mal estado de la misma.



Imagen: Licencia de construcción



Imagen: Valla de información contrato de obra

12.3. ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA

La Interventoría vigiló de cerca el registro y atención de los accidentes laborales que pudieran surgir entre el personal contratado para la obra. Durante el período abarcado por este informe, es importante destacar que NO se reportaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. 251 del 2025.

Además, la Interventoría también estuvo alerta ante posibles incidentes que pudiesen afectar a terceros debido a la realización de la obra. Es relevante señalar que, durante el periodo del presente informe, NO se registraron accidentes que involucraran a terceros en la ejecución del contrato No. 251 del 2025. Se aclara que el proyecto cuenta con una Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos, incluida en el Plan de Gestión Integral de Obra – PGIO, específicamente en la página 30, donde se presenta la identificación por actividad, tipo de peligro, consecuencias y nivel de riesgo.

12.4. 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.*"

En tal sentido, el contratista cumplió con la aplicación del (SG-SST), tal como se evidencia en el Informe del Contratista de Cumplimiento en la Aplicación del SG-SST

13. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL INTERVENTORIA

13.1. DOTACIÓN DEL PERSONAL

La firma contratista CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS suministro al personal administrativo de la interventoría los elementos de protección necesarios para llevar a cabo sus tareas diarias una vez se den inicio a las actividades constructivas. Las planillas de entrega de estos elementos están incluidas en el informe de Seguridad y salud ocupacional, proporcionado por la interventoría.

Tabla 16. Dotación de Elementos de Protección personal del Contrato de interventoría No. 239 de 2025

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Personal administrativo
CAMISA	X		X			Personal administrativo
CHALECO	X		X			Personal administrativo



ANEXO 8. INFORME DE SEGUIMIENTO AL SST MES DE SEPTIEMBRE

14. PERMISOS Y LICENCIAS

14.1. LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN U OTRO TIPO DE LICENCIA URBANÍSTICA

El contrato de obra No 251 de 2025 por objeto **"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, Requiere de licencia urbanística, la cual, se otorga mediante resolución No. 801 con fecha de 09 de julio de 2025, en modalidad de INTERVENCION DE ESPACIO PUBLICO Y CERRAMIENTO de uso ESCENARIOS DEPORTIVOS Y CERRAMIENTO.

En anexos se encuentra lista de verificación de licencia dando el cumplimiento de condicionantes legales, como herramienta de control para verificar en campo y en documentos el cumplimiento de cada uno de los compromisos derivados de la licencia. (ver anexo 6. Evidencia lista de verificación licencia).

14.2. LICENCIA O PERMISOS AMBIENTALES.

El contrato de obra No 251 de 2025 por objeto **"CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, NO requiere tramite de permisos ambientales.

14.3. LICENCIAS Y PERMISOS PARA EXPLOTACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

El contratista realizo los acercamientos y tramitara la adquisición de los materiales de construcción como arena, triturado, en canteras autorizadas por la Agencia Nacional de Minería que cuentan con los respectivos permisos y licencias de CORPORINOQUIA, vigentes a la fecha de adquisición de los materiales.

Durante el periodo del presente informe, el contratista de obra realizo adquisición de materiales de construcción.

Tabla 18. Relación de Licencias o permisos de canteras certificadas

TIPO DE MATERIAL	CANTERA	LOCALIZACIÓN DE LA CANTERA	PERMISOS Y LICENCIAS		RESOLUCIÓN DE CORPORINOQUIA	REGISTRO MINERO	VIGENTE	
			Minero	Ambiental			SI	NO
Arena, triturado, base, subbase	CANTERA Y AGRAGADOS PLAYA BLANCA S.A.S	TAME-ARAUCA	X		500.36.22-0622 DE 16/08/2022	RUCOM-2025050530747	X	

15. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

De acuerdo a las actividades ejecutadas en el presente informe, se utilizaron los equipos necesarios para el correcto desarrollo de estas, entre los cuales se encontraban los siguientes:

DESCRIPCIÓN		REGISTRO FOTOGRAFICO
EQUIPO: MARCA: MODELO: SERIAL: AUMENTOS: PRECISIÓN: ESTADO:	Estación total Topcon GTS-239W 293072 30 x 9" Usado	
EQUIPO: MARCA: REFERENCIA: SERIAL:	Nivel EFIX eBase/F7+ 4289338-4292531	
EQUIPO: MARCA: MODELO: SERIAL: COMBUSTIBLE: ESTADO:	Mezcladora de concreto Tipo Trompo 1 Marquitec N/A N/A Diesel Usado	

EQUIPO: MARCA: MODELO: SERIAL: COMBUSTIBLE: ESTADO:	Mezcladora de concreto Tipo Trompo 2 LN N/A N/A Diesel Usado	
EQUIPO: MOTOR: MODELO: SERIAL: COMBUSTIBLE: POWER: ESTADO:	Vibrador de concreto con manguera Honda N/A N/A Diesel 4.0 kW Usado	
EQUIPO: MARCA: MODELO: SERIAL: COMBUSTIBLE: ESTADO:	Cortador de concreto N/A N/A N/A Diesel Usado	
EQUIPO: MARCA: MODELO: SERIAL: COMBUSTIBLE: ESTADO:	Vibrocompactador tipo rana N/A N/A 39023Y040039 Diesel Usado	

EQUIPO: MARCA: MODELO: SERIAL: COMBUSTIBLE: ESTADO:	Vibrocompactador tipo rana Jadever Jdpm2a2100 N/A Gasolina Usado	

16. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN INTERVENTORIA

El contratista de interventoría CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS, para el adecuado desarrollo y cumplimiento de las actividades propias del contrato, dispone de los equipos, herramientas y recursos técnicos necesarios, los cuales permiten garantizar una correcta supervisión, control y seguimiento a la ejecución del proyecto.

Estos equipos se encuentran disponibles de manera permanente y en condiciones óptimas de funcionamiento, asegurando el apoyo requerido para la verificación técnica, administrativa y operativa de las actividades contratadas, en concordancia con los lineamientos establecidos en el contrato y la normativa vigente.

Equipo de topografía



Vehículo tipo camioneta





17. ASPECTOS TECNICOS

17.1. CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA 251 DE 2025.

El contrato de obra suscrito entre el Municipio de Tame y la firma contratista CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de cinco (5) meses.

Tabla 19. Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. 251 DE 2025.

ÍTEM	COMPONENTE Y SUS ACTIVIDADES	UN	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
	ESCUELA EL PORVENIR RESGUARDO INDIGENA JULIEROS				
I	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ESCUELA EL PORVENIR**				**$ 426.576.772,00**
1	**PRELIMINARES**				**$ 5.806.123,00**
1.1	Localización y replanteo topográfico	M2	269,4	$ 7.616,00	$ 2.051.750,00
1.2	Excavación manual en material común	M3	74,4	$ 50.462,00	$ 3.754.373,00
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 186.377.755,00**
2.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2	110,1	$ 58.287,00	$ 6.417.399,00
2.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	239,6	$ 106.606,00	$ 25.542.798,00
2.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 p.s.i	ML	108,1	$ 107.723,00	$ 11.644.856,00
2.4	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	5.964,00	$ 13.763,00	$ 82.082.532,00
2.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI, incluye refuerzo	ML	227	$ 68.555,00	$ 15.561.985,00
2.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	14,8	$ 163.403,00	$ 2.418.364,00
2.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3	7,3	$ 1.272.329,00	$ 9.288.002,00
2.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3	20,3	$ 1.646.395,00	$ 33.421.819,00
3	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 234.392.894,00**
3.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	135,5	$ 188.595,00	$ 25.554.623,00
3.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML	227	$ 785.372,00	$ 178.279.444,00
3.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	31,5	$ 647.867,00	$ 20.407.811,00
3.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	3,7	$ 717.266,00	$ 2.653.884,00
3.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML	15,8	$ 474.502,00	$ 7.497.132,00
II	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA EL PORVENIR**				**$ 343.581.492,00**
4	**PRELIMINARES**				**$ 85.210.350,00**
4.1	Localización y replanteo topográfico	M2	672	$ 7.616,00	$ 5.117.952,00
4.2	Excavación manual en material común	M3	6,4	$ 50.462,00	$ 322.957,00
4.3	Relleno con material tipo sub base	M3	134,4	$ 214.508,00	$ 28.829.875,00
4.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2	701,4	$ 10.092,00	$ 7.078.529,00

4.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3	235,2	$ 186.484,00	$ 43.861.037,00
5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 131.757.224,00**
5.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2	672	$ 154.586,00	$ 103.881.792,00
5.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML	106	$ 95.351,00	$ 10.107.206,00
5.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	483	$ 13.598,00	$ 6.567.834,00
5.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML	497	$ 22.536,00	$ 11.200.392,00
6	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 45.853.568,00**
6.1	Cancha múltiple metálica con tablero metálico antivandálico	UND	2	$ 9.891.136,00	$ 19.782.272,00
6.2	Demarcación cancha con pintura acrílica a dos manos	ML	382,3	$ 14.337,00	$ 5.481.035,00
6.3	Pintura para canchas	M2	633,8	$ 32.487,00	$ 20.590.261,00
7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 31.710.620,00**
7.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND	80	$ 335.297,00	$ 26.823.760,00
7.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND	2	$ 685.744,00	$ 1.371.488,00
7.3	Caja de inspección 1m*1m	UND	1	$ 1.183.580,00	$ 1.183.580,00
7.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML	20,7	$ 71.040,00	$ 1.470.528,00
7.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML	8,12	$ 106.067,00	$ 861.264,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 49.049.730,00**
8.1	Excavación manual en material común	M3	2	$ 50.462,00	$ 100.924,00
8.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND	4	$ 4.422.059,00	$ 17.688.236,00
8.3	Cimentación de poste de concreto	M3	1,5	$ 1.135.084,00	$ 1.702.626,00
8.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND	4	$ 1.478.416,00	$ 5.913.664,00
8.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND	8	$ 1.771.596,00	$ 14.172.768,00
8.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND	8	$ 528.767,00	$ 4.230.136,00
8.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND	4	$ 1.310.344,00	$ 5.241.376,00
	ESCUELA GONZALO JIMENEZ DE QUESADA RESGUARDO INDIGENA VELASQUEROS				
III	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA GONZALO JIMENEZ**				**$ 586.582.780,00**
9	**PRELIMINARES**				**$ 7.660.641,00**
9.1	Localización y replanteo topográfico	M2	383,7	$ 7.616,00	$ 2.922.259,00
9.2	Excavación manual en material común	M3	93,9	$ 50.462,00	$ 4.738.382,00
10	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 241.349.286,00**
10.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2	148,1	$ 58.287,00	$ 8.632.305,00
10.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	354,6	$ 106.606,00	$ 37.802.488,00
10.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	162,2	$ 107.723,00	$ 17.472.671,00
10.4	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	7.623,60	$ 13.763,00	$ 104.923.607,00
10.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI incluye refuerzo	ML	342	$ 68.555,00	$ 23.445.810,00
10.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	14,8	$ 163.403,00	$ 2.418.364,00
10.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3	10,4	$ 1.272.329,00	$ 13.232.222,00
10.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3	20,3	$ 1.646.395,00	$ 33.421.819,00
11	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 337.572.853,00**

11.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	203,7	$ 188.595,00	$ 38.416.802,00
11.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML	342	$ 785.372,00	$ 268.597.224,00
11.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	31,5	$ 647.867,00	$ 20.407.811,00
11.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	3,7	$ 717.266,00	$ 2.653.884,00
11.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML	15,8	$ 474.502,00	$ 7.497.132,00
IV	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA GONZALO JIMENEZ**				**$ 343.690.741,00**
12	**PRELIMINARES**				**$ 85.210.350,00**
12.1	Localización y replanteo topográfico	M2	672	$ 7.616,00	$ 5.117.952,00
12.2	Excavación manual en material común	M3	6,4	$ 50.462,00	$ 322.957,00
12.3	Relleno con material tipo sub base	M3	134,4	$ 214.508,00	$ 28.829.875,00
12.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2	701,4	$ 10.092,00	$ 7.078.529,00
12.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3	235,2	$ 186.484,00	$ 43.861.037,00
13	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 131.757.224,00**
13.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2	672	$ 154.586,00	$ 103.881.792,00
13.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML	106	$ 95.351,00	$ 10.107.206,00
13.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	483	$ 13.598,00	$ 6.567.834,00
13.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML	497	$ 22.536,00	$ 11.200.392,00
14	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 45.853.568,00**
14.1	CANCHA MULTIPLE METALICA CON TABLERO METALICO ANTIVANDALICO	UND	2	$ 9.891.136,00	$ 19.782.272,00
14.2	DEMARCACION CANCHA CON PINTURA ACRILICA A DOS MANOS	ML	382,3	$ 14.337,00	$ 5.481.035,00
14.3	PINTURA PARA CANCHAS	M2	633,8	$ 32.487,00	$ 20.590.261,00
15	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 31.819.869,00**
15.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND	80	$ 335.297,00	$ 26.823.760,00
15.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND	2	$ 685.744,00	$ 1.371.488,00
15.3	Caja de inspección 1m*1m	UND	1	$ 1.183.580,00	$ 1.183.580,00
15.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML	20,7	$ 71.040,00	$ 1.470.528,00
15.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML	9,15	$ 106.067,00	$ 970.513,00
16	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 49.049.730,00**
16.1	Excavación manual en material común	M3	2	$ 50.462,00	$ 100.924,00
16.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND	4	$ 4.422.059,00	$ 17.688.236,00
16.3	Cimentación de poste de concreto	M3	1,5	$ 1.135.084,00	$ 1.702.626,00
16.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND	4	$ 1.478.416,00	$ 5.913.664,00
16.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND	8	$ 1.771.596,00	$ 14.172.768,00
16.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND	8	$ 528.767,00	$ 4.230.136,00

16.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND	4	$ 1.310.344,00	$ 5.241.376,00
	ESCUELA CRISTOBAL COLON RESGUARDO INDIGENA GENAREROS				
V	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA CRISTOBAL COLON**				**$ 656.718.935,00**
17	**PRELIMINARES**				**$ 8.392.680,00**
17.1	Localización y replanteo topográfico	M2	428,8	$ 7.616,00	$ 3.265.741,00
17.2	Excavación manual en material común	M3	101,6	$ 50.462,00	$ 5.126.939,00
18	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 263.527.415,00**
18.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2	163,1	$ 58.287,00	$ 9.506.610,00
18.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	400,6	$ 106.606,00	$ 42.706.364,00
18.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	182,9	$ 107.723,00	$ 19.702.537,00
18.4	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	8.269,00	$ 13.763,00	$ 113.806.247,00
18.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI, incluye refuerzo	ML	395	$ 68.555,00	$ 27.079.225,00
18.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	14,8	$ 163.403,00	$ 2.418.364,00
18.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3	11,7	$ 1.272.329,00	$ 14.886.249,00
18.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3	20,3	$ 1.646.395,00	$ 33.421.819,00
19	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 384.798.840,00**
19.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	233,4	$ 188.595,00	$ 44.018.073,00
19.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML	395	$ 785.372,00	$ 310.221.940,00
19.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	31,5	$ 647.867,00	$ 20.407.811,00
19.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	3,7	$ 717.266,00	$ 2.653.884,00
19.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML	15,8	$ 474.502,00	$ 7.497.132,00
VI	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA CRISTOBAL COLON**				**$ 343.144.496,00**
20	**PRELIMINARES**				**$ 85.210.350,00**
20.1	Localización y replanteo topográfico	M2	672	$ 7.616,00	$ 5.117.952,00
20.2	Excavación manual en material común	M3	6,4	$ 50.462,00	$ 322.957,00
20.3	Relleno con material tipo sub base	M3	134,4	$ 214.508,00	$ 28.829.875,00
20.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2	701,4	$ 10.092,00	$ 7.078.529,00
20.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3	235,2	$ 186.484,00	$ 43.861.037,00
21	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 131.757.224,00**
21.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2	672	$ 154.586,00	$ 103.881.792,00
21.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML	106	$ 95.351,00	$ 10.107.206,00
21.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	483	$ 13.598,00	$ 6.567.834,00
21.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML	497	$ 22.536,00	$ 11.200.392,00
22	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 45.853.568,00**
22.1	Cancha múltiple metálica con tablero metálico antivandálico	UND	2	$ 9.891.136,00	$ 19.782.272,00

22.2	Demarcación cancha con pintura acrílica a dos manos	ML	382,3	$ 14.337,00	$ 5.481.035,00
22.3	Pintura para canchas	M2	633,8	$ 32.487,00	$ 20.590.261,00
23	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 31.273.624,00**
23.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND	80	$ 335.297,00	$ 26.823.760,00
23.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND	2	$ 685.744,00	$ 1.371.488,00
23.3	Caja de inspección 1m*1m	UND	1	$ 1.183.580,00	$ 1.183.580,00
23.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML	20,7	$ 71.040,00	$ 1.470.528,00
23.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML	4	$ 106.067,00	$ 424.268,00
24	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 49.049.730,00**
24.1	Excavación manual en material común	M3	2	$ 50.462,00	$ 100.924,00
24.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND	4	$ 4.422.059,00	$ 17.688.236,00
24.3	Cimentación de poste de concreto	M3	1,5	$ 1.135.084,00	$ 1.702.626,00
24.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND	4	$ 1.478.416,00	$ 5.913.664,00
24.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND	8	$ 1.771.596,00	$ 14.172.768,00
24.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND	8	$ 528.767,00	$ 4.230.136,00
24.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND	4	$ 1.310.344,00	$ 5.241.376,00
	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS				
VII	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA SANTA TERESITA**				**$ 498.030.145,00**
25	**PRELIMINARES**				**$ 6.576.340,00**
25.1	Localización y replanteo topográfico	M2	316,2	$ 7.616,00	$ 2.408.179,00
25.2	Excavación manual en material común	M3	82,6	$ 50.462,00	$ 4.168.161,00
26	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 209.326.246,00**
26.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2	125,9	$ 58.287,00	$ 7.338.333,00
26.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	286,8	$ 106.606,00	$ 30.574.601,00
26.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	131,1	$ 107.723,00	$ 14.122.485,00
26.4	Acero de refuerzo 60000 PSI	KG	6.647,20	$ 13.763,00	$ 91.485.414,00
26.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI incluye refuerzo	ML	281,2	$ 68.555,00	$ 19.277.666,00
26.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	14,8	$ 163.403,00	$ 2.418.364,00
26.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3	8,4	$ 1.272.329,00	$ 10.687.564,00
26.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3	20,3	$ 1.646.395,00	$ 33.421.819,00
27	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 282.127.559,00**
27.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	162,9	$ 188.595,00	$ 30.722.126,00
27.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML	281,2	$ 785.372,00	$ 220.846.606,00
27.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	31,5	$ 647.867,00	$ 20.407.811,00
27.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	3,7	$ 717.266,00	$ 2.653.884,00

27.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML	15,8	$ 474.502,00	$ 7.497.132,00
VIII	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA SANTA TERESITA**				**$ 343.674.831,00**
28	**PRELIMINARES**				**$ 85.210.350,00**
28.1	Localización y replanteo topográfico	M2	672	$ 7.616,00	$ 5.117.952,00
28.2	Excavación manual en material común	M3	6,4	$ 50.462,00	$ 322.957,00
28.3	Relleno con material tipo sub base	M3	134,4	$ 214.508,00	$ 28.829.875,00
28.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2	701,4	$ 10.092,00	$ 7.078.529,00
28.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3	235,2	$ 186.484,00	$ 43.861.037,00
29	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 131.757.224,00**
29.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2	672	$ 154.586,00	$ 103.881.792,00
29.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML	106	$ 95.351,00	$ 10.107.206,00
29.3	Acero de refuerzo 60000 PSI	KG	483	$ 13.598,00	$ 6.567.834,00
29.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML	497	$ 22.536,00	$ 11.200.392,00
30	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 45.853.568,00**
30.1	Cancha múltiple metálica con tablero metálico antivandálico	UND	2	$ 9.891.136,00	$ 19.782.272,00
30.2	Demarcación cancha con pintura acrílica a dos manos	ML	382,3	$ 14.337,00	$ 5.481.035,00
30.3	Pintura para canchas	M2	633,8	$ 32.487,00	$ 20.590.261,00
31	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 31.803.959,00**
31.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND	80	$ 335.297,00	$ 26.823.760,00
31.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND	2	$ 685.744,00	$ 1.371.488,00
31.3	Caja de inspección 1m*1m	UND	1	$ 1.183.580,00	$ 1.183.580,00
31.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML	20,7	$ 71.040,00	$ 1.470.528,00
31.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML	9	$ 106.067,00	$ 954.603,00
32	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 49.049.730,00**
32.1	Excavación manual en material común	M3	2	$ 50.462,00	$ 100.924,00
32.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND	4	$ 4.422.059,00	$ 17.688.236,00
32.3	Cimentación de poste de concreto	M3	1,5	$ 1.135.084,00	$ 1.702.626,00
32.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND	4	$ 1.478.416,00	$ 5.913.664,00
32.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND	8	$ 1.771.596,00	$ 14.172.768,00
32.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND	8	$ 528.767,00	$ 4.230.136,00
32.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND	4	$ 1.310.344,00	$ 5.241.376,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 3.542.000.192,00**
	IMPLEMENTAR PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO)				$ 35.933.036,60
	TRAMITE DE CERTIFICADO RETILAP				$ 22.000.000,00
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL				**$ 3.599.933.228,60**

Tabla 20. Cantidades ejecutadas durante el periodo del presente informe
OCTUBRE

CANTIDADES EJECUTADAS OCTUBRE					
ÍTEM	COMPONENTE Y SUS ACTIVIDADES	UN	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL
ESCUELA EL PORVENIR RESGUARDO INDIGENA JULIEROS					
I	CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ESCUELA EL PORVENIR				$ 55,266,260.00
1	PRELIMINARES				$ 3,277,977.00
1.1	Localización y replanteo topográfico	M2	269,40	$ 7.616,00	$ 2,051,750.00
1.2	Excavación manual en material común	M3	24,30	$ 50.462,00	$ 1,226,227.00
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 51,988,283.00
2.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2	34,96	$ 58.287,00	$ 2,037,714.00
2.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 106.606,00	$ 0.00
2.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 p.s.i	ML		$ 107.723,00	$ 0.00
2.4	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	3.582.19	$ 13.763,00	$ 49,301,681.00
2.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI, incluye refuerzo	ML		$ 68.555,00	$ 0.00
2.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 163.403,00	$ 0.00
2.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3	0,51	$1.272.329,00	$ 648,888.00
2.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3		$1.646.395,00	$ 0.00
3	MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS				$ 0,00
3.1	Muro en ladrillo a la vista	M2		$ 188.595,00	$ 0,00
3.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML		$ 785.372,00	$ 0,00
3.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2		$ 647.867,00	$ 0,00
3.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2		$ 717.266,00	$ 0,00
3.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML		$ 474.502,00	$ 0,00
II	CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA EL PORVENIR				$ 6,894,144.00
4	PRELIMINARES				$ 6,894,144.00
4.1	Localización y replanteo topográfico	M2	672,00	$ 7.616,00	$ 5,117,952.00
4.2	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0.00
4.3	Relleno con material tipo sub base	M3		$ 214.508,00	$ 0.00
4.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2	176,00	$ 10.092,00	$ 1,776,192.00
4.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3		$ 186.484,00	$ 0,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
5.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2		$ 154.586,00	$ 0,00
5.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 95.351,00	$ 0,00

5.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG		$ 13.598,00	$ 0,00
5.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML		$ 22.536,00	$ 0,00
6	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 0,00**
6.1	Cancha múltiple metálica con tablero metálico antivandálico	UND		$ 9.891.136,00	$ 0,00
6.2	Demarcación cancha con pintura acrílica a dos manos	ML		$ 14.337,00	$ 0,00
6.3	Pintura para canchas	M2		$ 32.487,00	$ 0,00
7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 0,00**
7.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND		$ 335.297,00	$ 0,00
7.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND		$ 685.744,00	$ 0,00
7.3	Caja de inspección 1m*1m	UND		$ 1.183.580,00	$ 0,00
7.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML		$ 71.040,00	$ 0,00
7.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML		$ 106.067,00	$ 0,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 0,00**
8.1	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
8.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND		$ 4.422.059,00	$ 0,00
8.3	Cimentación de poste de concreto	M3		$ 1.135.084,00	$ 0,00
8.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND		$ 1.478.416,00	$ 0,00
8.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND		$ 1.771.596,00	$ 0,00
8.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND		$ 528.767,00	$ 0,00
8.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND		$ 1.310.344,00	$ 0,00
ESCUELA GONZALO JIMENEZ DE QUESADA RESGUARDO INDIGENA VELASQUEROS					
III	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA GONZALO JIMENEZ**				**$104.656.930,00**
9	**PRELIMINARES**				**$ 5,193,049.00**
9.1	Localización y replanteo topográfico	M2	383,70	$ 7.616,00	$ 2,922,259.00
9.2	Excavación manual en material común	M3	45,00	$ 50.462,00	$ 2,270,790.00
10	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 96,723,506.00**
10.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2	87,40	$ 58.287,00	$ 5,094,284.00
10.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	133,67	$ 106.606,00	$ 14,250,024.00
10.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML	27,00	$ 107.723,00	$ 2,908,521.00
10.4	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	5051,32	$ 13.763,00	$ 69,521,317.00
10.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI incluye refuerzo	ML		$ 68.555,00	$ 0.00
10.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 163.403,00	$ 0.00
10.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3	3,89	$ 1.272.329,00	$ 4,949,360.00
10.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3		$ 1.646.395,00	$ 0.00
11	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 0,00**
11.1	Muro en ladrillo a la vista	M2		$ 188.595,00	$ 0,00
11.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo	ML		$ 785.372,00	$ 0,00

	galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura				
11.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2		$ 647.867,00	$ 0,00
11.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2		$ 717.266,00	$ 0,00
11.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML		$ 474.502,00	$ 0,00
IV	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA GONZALO JIMENEZ**				**$ 12.196.481,00**
12	**PRELIMINARES**				**$ 12.196.481,00**
12.1	Localización y replanteo topográfico	M2	672,00	$ 7.616,00	$ 5.117.952,00
12.2	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
12.3	Relleno con material tipo sub base	M3		$ 214.508,00	$ 0,00
12.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2	701,40	$ 10.092,00	$ 7.078.529,00
12.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3		$ 186.484,00	$ 0,00
13	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 0,00**
13.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2		$ 154.586,00	$ 0,00
13.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 95.351,00	$ 0,00
13.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG		$ 13.598,00	$ 0,00
13.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML		$ 22.536,00	$ 0,00
14	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 0,00**
14.1	CANCHA MULTIPLE METALICA CON TABLERO METALICO ANTIVANDALICO	UND		$ 9.891.136,00	$ 0,00
14.2	DEMARCACION CANCHA CON PINTURA ACRILICA A DOS MANOS	ML		$ 14.337,00	$ 0,00
14.3	PINTURA PARA CANCHAS	M2		$ 32.487,00	$ 0,00
15	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 0,00**
15.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND		$ 335.297,00	$ 0,00
15.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND		$ 685.744,00	$ 0,00
15.3	Caja de inspección 1m*1m	UND		$ 1.183.580,00	$ 0,00
15.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML		$ 71.040,00	$ 0,00
15.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML		$ 106.067,00	$ 0,00
16	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 0,00**
16.1	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
16.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND		$ 4.422.059,00	$ 0,00
16.3	Cimentación de poste de concreto	M3		$ 1.135.084,00	$ 0,00
16.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND		$ 1.478.416,00	$ 0,00
16.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND		$ 1.771.596,00	$ 0,00
16.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND		$ 528.767,00	$ 0,00
16.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND		$ 1.310.344,00	$ 0,00

	ESCUELA CRISTOBAL COLON RESGUARDO INDIGENA GENAREROS				
V	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA CRISTOBAL COLON**				**$384,191,979.00**
17	**PRELIMINARES**				**$ 0,00**
17.1	Localización y replanteo topográfico	M2		$ 7.616,00	$ 0,00
17.2	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
18	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 37,928,852.00**
18.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2		$ 58.287,00	$ 0.00
18.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 106.606,00	$ 0.00
18.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 107.723,00	$ 0.00
18.4	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	396,66	$ 13.763,00	$ 5,459,232.00
18.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI, incluye refuerzo	ML	337,70	$ 68.555,00	$ 23,151,024.00
18.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 163.403,00	$ 0.00
18.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3		$ 1.272.329,00	$ 0.00
18.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3	5,66	$ 1.646.395,00	$ 9,318,596.00
19	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$346,263,127.00**
19.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	78,40	$ 188.595,00	$ 14,785,848.00
19.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML	392,70	$ 785.372,00	$ 308,415,584.00
19.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	31,5	$ 647.867,00	$ 20,407,811.00
19.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2	3,70	$ 717.266,00	$ 2,653,884.00
19.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML		$ 474.502,00	$ 0.00
VI	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA CRISTOBAL COLON**				**$ 86,813,976.00**
20	**PRELIMINARES**				**$ 0,00**
20.1	Localización y replanteo topográfico	M2		$ 7.616,00	$ 0,00
20.2	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
20.3	Relleno con material tipo sub base	M3		$ 214.508,00	$ 0,00
20.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2		$ 10.092,00	$ 0,00
20.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3		$ 186.484,00	$ 0,00
21	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 25,982,408.00**
21.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2		$ 154.586,00	$ 0.00
21.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML	106,00	$ 95.351,00	$ 10,107,206.00
21.3	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	483,00	$ 13.598,00	$ 6,567,834.00
21.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML	413,00	$ 22.536,00	$ 9,307,368.00
22	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 0,00**
22.1	Cancha múltiple metálica con tablero metálico antivandálico	UND		$ 9.891.136,00	$ 0,00

22.2	Demarcación cancha con pintura acrílica a dos manos	ML		$ 14.337,00	$ 0,00
22.3	Pintura para canchas	M2		$ 32.487,00	$ 0,00
23	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 31.273.624,00**
23.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND	80,00	$ 335.297,00	$ 26.823.760,00
23.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND	2,00	$ 685.744,00	$ 1.371.488,00
23.3	Caja de inspección 1m*1m	UND	1,00	$ 1.183.580,00	$ 1.183.580,00
23.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML	20,70	$ 71.040,00	$ 1.470.528,00
23.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML	4,00	$ 106.067,00	$ 424.268,00
24	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 29.557.944,00**
24.1	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
24.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND		$ 4.422.059,00	$ 0,00
24.3	Cimentación de poste de concreto	M3		$ 1.135.084,00	$ 0,00
24.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND	4,00	$ 1.478.416,00	$ 5.913.664,00
24.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND	8,00	$ 1.771.596,00	$ 14.172.768,00
24.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND	8,00	$ 528.767,00	$ 4.230.136,00
24.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND	4,00	$ 1.310.344,00	$ 5.241.376,00
	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS				
VII	**CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA SANTA TERESITA**				**$247,938,618.00**
25	**PRELIMINARES**				**$ 0,00**
25.1	Localización y replanteo topográfico	M2		$ 7.616,00	$ 0,00
25.2	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
26	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 33,509,357.00**
26.1	Concreto de 2500 psi para solado e=5cm	M2		$ 58.287,00	$ 0.00
26.2	Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 106.606,00	$ 0.00
26.3	Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 107.723,00	$ 0.00
26.4	Acero de refuerzo 60000 PSI	KG	390,85	$ 13.763,00	$ 5,379,269.00
26.5	Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI incluye refuerzo	ML	274,40	$ 68.555,00	$ 18,811,492.00
26.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 163.403,00	$ 0.00
26.7	Zapata en concreto de 3.000 PSI	M3		$ 1.272.329,00	$ 0.00
26.8	Concreto de 3000 psi para gradería	M3	5,66	$ 1.646.395,00	$ 9,318,596.00
27	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$214.429.261,00**
27.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	95,90	$ 188.595,00	$ 18.086.261,00
27.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura	ML	250,00	$ 785.372,00	$ 196.343.000,00
27.3	Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2		$ 647.867,00	$ 0,00

27.4	Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura	M2		$ 717.266,00	$ 0,00
27.5	Pasamano metálico en 3 secciones inc baranda vertical en perfil circular de 2" incluye pintura	ML		$ 474.502,00	$ 0,00
VIII	**CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA SANTA TERESITA**				**$ 34.538.143,00**
28	**PRELIMINARES**				**$ 0,00**
28.1	Localización y replanteo topográfico	M2		$ 7.616,00	$ 0,00
28.2	excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
28.3	Relleno con material tipo sub base	M3		$ 214.508,00	$ 0,00
28.4	Descapote y nivelación manual del terreno	M2		$ 10.092,00	$ 0,00
28.5	Relleno y compactación en material seleccionado de cantera tamaño máximo 4"	M3		$ 186.484,00	$ 0,00
29	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 0,00**
29.1	Placa de piso en concreto esp. 0.10m incluye malla electrosoldada de 5mm	M2		$ 154.586,00	$ 0,00
29.2	Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI	ML		$ 95.351,00	$ 0,00
29.3	Acero de refuerzo 60000 PSI	KG		$ 13.598,00	$ 0,00
29.4	Corte y sello para juntas de dilatación	ML		$ 22.536,00	$ 0,00
30	**ACABADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 0,00**
30.1	Cancha múltiple metálica con tablero metálico antivandálico	UND		$ 9.891.136,00	$ 0,00
30.2	Demarcación cancha con pintura acrílica a dos manos	ML		$ 14.337,00	$ 0,00
30.3	Pintura para canchas	M2		$ 32.487,00	$ 0,00
31	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 4.980.199,00**
31.1	Cañuela en concreto prefabricado.0.30*0.30 *0.80 m. Incluye rejilla	UND		$ 335.297,00	$ 0,00
31.2	Caja de inspección 0.60m*0.60m	UND	2,00	$ 685.744,00	$ 1.371.488,00
31.3	Caja de inspección 1m*1m	UND	1,00	$ 1.183.580,00	$ 1.183.580,00
31.4	Tubería pvc sanitaria 4"	ML	20,70	$ 71.040,00	$ 1.470.528,00
31.5	Tubería pvc sanitaria 6"	ML	9,00	$ 106.067,00	$ 954.603,00
32	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 29.557.944,00**
32.1	Excavación manual en material común	M3		$ 50.462,00	$ 0,00
32.2	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m - 510 kg-f	UND		$ 4.422.059,00	$ 0,00
32.3	Cimentación de poste de concreto	M3		$ 1.135.084,00	$ 0,00
32.4	Suministro e instalación de estructura para reflectores en poste	UND	4,00	$ 1.478.416,00	$ 5.913.664,00
32.5	Suministro e instalación de reflector de 400 w solar fotovoltaico	UND	8,00	$ 1.771.596,00	$ 14.172.768,00
32.6	Suministro e instalación de panel solar fotovoltaico de 30 w	UND	8,00	$ 528.767,00	$ 4.230.136,00
32.7	Sistema de puesta a tierra para reflectores	UND	4,00	$ 1.310.344,00	$ 5.241.376,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$929,756,156.00**
	IMPLEMENTAR PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO)				$ 7.363.259,15
	TRAMITE DE CERTIFICADO RETILAP				$ 0,00
	TOTAL COSTO OBRA CIVIL				**$937,119,415.15**

17.2. MEMORIAS DE CALCULO

Para el presente informe, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre de 2025, se presentan las memorias de cálculo de las actividades ejecutadas en campo, las cuales constituyen el soporte técnico de las cantidades de obra reportadas. Dichas memorias fueron elaboradas con base en los registros de ejecución, mediciones en sitio y especificaciones técnicas del proyecto, y posteriormente revisadas, verificadas y avaladas por la Interventoría, constatando su coherencia con lo efectivamente ejecutado, los planos aprobados y el alcance contractual, en cumplimiento de la normatividad y lineamientos vigentes.

ANEXO 9. COPIA DE MEMORIAS DE CALCULO MES DE OCTUBRE

17.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRA

Para el presente periodo del 01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025, el contratista de obra CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC bajo la supervisión de la interventoría realizó las siguientes actividades contractuales.

En relación con el aval de mediciones presentadas, se acompaña de las memorias de cantidades, la referenciación correspondiente en los planos, la identificación de frentes de obra intervenidos de los ítems revisados; ver anexos (anexo 7. Memorias de cantidades octubre 2025)

ESCUELA EL PORVENIR RESGUARDO INDIGENA JULIEROS

I. CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ESCUELA EL PORVENIR

1 PRELIMINARES
1.1 Localización y replanteo topográfico

El contratista de obra realizó la localización, trazado y replanteo topográfico, del cerramiento perimetral de la escuela EL Porvenir y las graderías, ubicando los puntos de referencia y niveles para su construcción, con el fin de lograr una estructura del cerramiento uniformemente alineada a lo largo de su recorrido y la correcta ubicación de la gradería con respecto a la cancha.

Materiales utilizados: *Puntilla 1+ 1/2 A 3 Pulg., Pintura En Esmalte, Estaca De Madera H=50cm*
Equipos y Maquinaria: Herramienta Menor, Equipo De Topográfico (Estación Y Nivel)
Personal: *Topógrafo, ayudante, cadenero.*

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Con la ayuda de la comisión topográfica se verificó la localización del área total a intervenir del cerramiento y las graderias de la escuela El Porvenir. Asimismo, se logró la verificación de los ejes trazados y de los niveles de ubicación de cada uno de los elementos que conforman la construcción.

ACTIVIDAD:	*LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO*		
ITEM:	*1.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*269.40*	CANTIDAD ACUMULADA:	*269.40*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*269.40*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografía 1. Localización y Replanteo Topográfico

1.2 Excavación manual en material común

El contratista de obra ejecuto la excavación manual en material común, la cual se realizó en la ubicación de los elementos de cimentación, así como zapatas y vigas de cimentación para las diferentes estructuras como lo son el cerramiento perimetral y las graderías, según a la ubicación y dimensiones establecidas en los planos, con la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: N.A
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor.
Personal: ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control de medidas de largo, ancho y de profundidad de las excavaciones para alcanzar los niveles estipulados en los diseños.

ACTIVIDAD:	*EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN*		
ITEM:	*1.2*	UNIDAD:	*M3*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*74.40*	CANTIDAD ACUMULADA:	*24.30*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*24.30*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*67.34%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*32.66%*		



Fotografía 2. Excavación Manual Zapatas Eje B



Fotografía 3. Excavación Manual Zapatas Eje B

2. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

2.1 Concreto de 2500 psi para solado e=5cm

El contratista de obra realizó la aplicación un concreto de limpieza de 2000 psi o solado con una capa de 5 cm para aislar y proteger de cualquier tipo de contaminación las estructuras de la cimentación como las vigas y zapatas, se hizo de acuerdo a la ubicación de los planos y en acompañamiento de la interventoría.

Materiales utilizados: Concreto de 2000 psi
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de niveles en las zonas donde se va aplicar la capa de solado de 2000 psi de esperor de 5 cms, según los diseños y planos del proyecto.

ACTIVIDAD:	*CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E=5CM*		
ITEM:	*2.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*110.10*	CANTIDAD ACUMULADA:	*34.96*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*34.96*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*68.25%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*31.75%*		



Fotografía 4. Solado para zapatas Eje 1



Fotografía 5. Solado para zapatas Eje B

2.4 Acero de refuerzo 60000 psi

El contratista de obra realizo el suministro, figurado y armado del hierro para cada una de las actividades que contemplan su utilización como aquellas estructuras que incluyen el refuerzo en acero de 60000 psi, siguiendo los diseños y despieces aprobados especificados en los planos estructurales, los cuales son verificados previamente por la interventoría.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo 60000 psi, alambre negro
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, dobladora, cizalla manual
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación del acero de refuerzo verificando su calidad mediante los certificados de calidad, que tenga la resistencia deseada, tomando medidas en campo para garantizar diámetros, traslapos, ganchos y longitudes, en concordancia con los diseños aprobados para el proyecto.

ACTIVIDAD:	*ACERO DE REFUERZO 60000 PSI*		
ITEM:	*2.4*	UNIDAD:	*KG*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*5964*	CANTIDAD ACUMULADA:	*3582.19*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*3582.19*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*39.94%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*60.06%*		



Fotografía 6. Acero de Refuerzo Columnetas



Fotografía 7. Acero de Refuerzo Eje B

2.7 Zapata en concreto de 3.000 PSI

El contratista de obra fundió las zapatas para la cimentación en concreto de 3000 psi, realizando un buen vibrado eliminando las burbujas de aire, se construyeron en el sitio predeterminado en los planos estructurales y arquitectónicos, esta actividad se realizó bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Concreto de 3000 psi,
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, vibrador de concreto
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de las medidas de las zapatas antes de iniciar a fundir con concreto de 3000 psi, se verifican niveles, y espesores, se revisa el acero de refuerzo y su espaciamiento, según los diseños y planos del proyecto.

ACTIVIDAD:	*ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI*		
ITEM:	*2.7*	UNIDAD:	*M3*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*7.30*	CANTIDAD ACUMULADA:	*0.51*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*0.51*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*93.01%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*6.99%*		



Fotografía 8. Zapata en concreto 3000 psi Portón Eje 1



Fotografía 9. Zapata en concreto 3000 psi Portón Eje 2

II CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA EL PORVENIR

4 PRELIMINARES

4.1 Localización y replanteo topográfico

El contratista de obra realizó la localización, trazado y replanteo topográfico, de la cancha múltiple de la escuela El Porvenir, ubicando los puntos de referencia y niveles para su construcción, con el fin de lograr una estructura uniforme y garantizar un adecuado bombeo.

Materiales utilizados: *Puntilla 1+ 1/2 A 3 Pulg., Pintura En Esmalte, Estaca De Madera H=50cm*
Equipos y Maquinaria: Herramienta Menor, Equipo De Topografica (Estación Y Nivel)
Personal: *Topógrafo, ayudante, cadenero.*

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Con la ayuda de la comisión topográfica se verificó la localización del área total a intervenir de la cancha múltiple de la escuela El Porvenir. Asimismo, se logró la verificación de los ejes trazados y de los niveles de ubicación de cada uno de los elementos que conforman la construcción.

ACTIVIDAD:		*LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO*	
ITEM:	*4.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*672*	CANTIDAD ACUMULADA:	*672.00*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*672.00*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografia 10. Localización y Replanteó Cancha múltiple

4.4 Descapote y nivelación manual del terreno

El contratista de obra realizó el descapote y nivelación del terreno, en el área en la cual se realizará la construcción de la cancha múltiple, verificando que no quede algún tipo de material vegetal y que quede debidamente nivelado.

Materiales utiiizados:
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Personal: Ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Esta actividad se realizó con la presencia del personal de interventoría verificando la correcta ejecución del descapote del material vegetal y la nivelación del terreno y su preparación para la instalación del material seleccionado de cantera tamaño máximo 4" para la cancha múltiple.

ACTIVIDAD:	*DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO*		
ITEM:	*4.4*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*701.4*	CANTIDAD ACUMULADA:	*701.4*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*176.00*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*74.91%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*25.09%*		



Fotografía 11. Descapote y Nivelación Manual cancha



Fotografía 12. Descapote y Nivelación Manual cancha

ESCUELA GONZALO JIMENEZ DE QUESADA RESGUARDO INDIGENA VELASQUEROS

III CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA GONZALO JIMENEZ

9 PRELIMINARES

9.1 Localización y replanteo topográfico

El contratista de obra realizó la localización, trazado y replanteo topográfico, del cerramiento perimetral de la escuela Gonzalo Jimenez de Quesada y las graderías, ubicando los puntos de referencia y niveles para su construcción, con el fin de lograr una estructura del cerramiento uniformemente alineada a lo largo de su recorrido y la correcta ubicación de la gradería con respecto a la cancha.

Materiales utilizados: *Puntilla 1+ 1/2 A 3 Pulg., Pintura En Esmalte, Estaca De Madera H=50cm*
Equipos y Maquinaria: Herramienta Menor, Equipo De Topografica (Estación Y Nivel)
Personal: *Topógrafo, ayudante, cadenero.*

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Con la ayuda de la comisión topográfica se verificó la localización del área total a intervenir del cerramiento y las graderias de la escuela Gonzalo Jimenez de Quesada. Asimismo, se logró la verificación de los ejes trazados y de los niveles de ubicación de cada uno de los elementos que conforman la construcción.

ACTIVIDAD:	*LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO*		
ITEM:	*9.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*383.7*	CANTIDAD ACUMULADA:	*383.70*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*383.70*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografía 13. Georreferenciación de Equipos

9.2 Excavación manual en material común

El contratista de obra ejecuto la excavación manual en material común, la cual se realizó en la ubicación de los elementos de cimentación, así como zapatas y vigas de cimentación para las diferentes estructuras como lo son el cerramiento perimetral y las graderías, según a la ubicación y dimensiones establecidas en los planos, con la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: N.A
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor.
Personal: ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control de medidas de largo, ancho y de profundidad de las excavaciones para alcanzar los niveles estipulados en los diseños.

ACTIVIDAD:	*EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN*		
ITEM:	*9.2*	UNIDAD:	*M3*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*93.9*	CANTIDAD ACUMULADA:	*47.92*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*45.00*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*52.08%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*47.92%*		



Fotografía 14. Excavación manual zapatas Eje 1



Fotografía 15. Excavación manual zapatas Eje A

10 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

10.1 Concreto de 2500 psi para solado e=5cm

El contratista de obra realizó la aplicación un concreto de limpieza de 2000 psi o solado con una capa de 5 cm para aislar y proteger de cualquier tipo de contaminación las estructuras de la cimentación como las vigas y zapatas, se hizo de acuerdo a la ubicación de los planos y en acompañamiento de la interventoría.

Materiales utilizados: Concreto de 2000 psi
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de niveles en las zonas donde se va aplicar la capa de solado de 2000 psi de esperor de 5 cms, según los diseños y planos del proyecto.

ACTIVIDAD:	*CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E=5CM*		
ITEM:	*10.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*148.1*	CANTIDAD ACUMULADA:	*87.40*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*87.40*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*40.99%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*59.01%*		



Fotografía 16. Solado Vigas de cimentación Eje 1



Fotografía 17. Solado Vigas de cimentación Eje A

10.2 Viga de cimentación de cerramiento 20x25 cm, en concreto de 3.000 PSI

El contratista de obra realizó la fundición de las vigas de cimentación en concreto de 3000 psi y medidas de 20x25cm vaciando el concreto de la resistencia especificada observando que no exista segregación y realizando el respectivo vibrado del elemento para eliminar las burbujas de aire, esta actividad que conto con todos los estándares de calidad, teniendo en cuenta la ubicación contemplada en los planos, y con el acompañamiento de la interventoría.

Materiales utilizados: Concreto de 3000 psi
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, formaleta de madera, vibrador de concreto
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de las medidas para la viga de cimentación, tomando medidas en campo para garantizar una sección mínima de 20*25 cm, en concordancia con los diseños aprobados para el proyecto, se verifican niveles y el armado de acero antes de verter el concreto de 3000 psi.

ACTIVIDAD:	*VIGA DE CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO 20X25 CM, EN CONCRETO DE 3.000 PSI*		
ITEM:	*10.2*	UNIDAD:	*ML*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*354.6*	CANTIDAD ACUMULADA:	*133.67*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*133.67*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*62.30%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*37.70%*		



Fotografía 18. Viga de cimentación Eje A



Fotografía 19. Viga de cimentación Eje 1

10.3 Columneta de 20x20 cm, en concreto de 3.000 PSI

Se realizo el armado de las formaletas para las columnetas, verificando que estén debidamente alineadas y garantizando las medidas de 20*20 cm, seguidamente el contratista de obra realiza la aplicación del concreto de 3000 psi y el vibrado, la actividad se hizo según las ubicaciones y dimensiones contenidas en los planos, y con el acompañamiento de la interventoría.

Materiales utilizados: Concreto de 3000 psi,

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, formaletas, vibrador de concreto

Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de las medidas para las columnetas en concreto, tomando medidas en campo para garantizar una sección mínima de 20*20 cm, se verifican niveles de plomada y alturas, en concordancia con los diseños aprobados para el proyecto, se verifican niveles y el armado de acero antes de verter el concreto de 3000 psi.

ACTIVIDAD:	*COLUMNETA DE 20X20 CM, EN CONCRETO DE 3.000 PSI*		
ITEM:	*10.3*	UNIDAD:	*ML*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*162.2*	CANTIDAD ACUMULADA:	*27.00*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*27.00*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*83.35%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*16.65%*		



Fotografía 20. Columneta 20*20 3000 psi Eje 1



Fotografía 21. Columneta 20*20 3000 psi Eje A

10.4 Acero de refuerzo 60000 psi

El contratista de obra realizo el suministro, figurado y armado del hierro para cada una de las actividades que contemplan su utilización como aquellas estructuras que incluyen el refuerzo en acero de 60000 psi, siguiendo los diseños y despieces aprobados especificados en los planos estructurales, los cuales son verificados previamente por la interventoría.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo 60000 psi, alambre negro
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, dobladora, cizalla manual
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación del acero de refuerzo verificando su calidad mediante los certificados de calidad, que tenga la resistencia deseada, tomando medidas en campo para garantizar diámetros, traslapos, ganchos y longitudes, en concordancia con los diseños aprobados para el proyecto.

ACTIVIDAD:	*ACERO DE REFUERZO 60000 PSI*		
ITEM:	*10.4*	UNIDAD:	*KG*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*7623.60*	CANTIDAD ACUMULADA:	*5051.32*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*5051.32*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*33.74%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*66.26%*		



Fotografía 22. Acero de refuerzo Viga de cimentación Eje A



Fotografía 23. Acero de refuerzo Viga de cimentación Eje 1

10.7 Zapata en concreto de 3.000 PSI

El contratista de obra fundió las zapatas para la cimentación en concreto de 3000 psi, realizando un buen vibrado eliminando las burbujas de aire, se construyeron en el sitio predeterminado en los planos estructurales y arquitectónicos, esta actividad se realizó bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Concreto de 3000 psi,
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, vibrador de concreto
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de las medidas de las zapatas antes de iniciar a fundir con concreto de 3000 psi, se verifican niveles, y espesores, se revisa el acero de refuerzo y su espaciamiento, según los diseños y planos del proyecto.

ACTIVIDAD:	*ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI*		
ITEM:	*10.7*	UNIDAD:	*M3*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*10.4*	CANTIDAD ACUMULADA:	*3.89*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*3.89*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*62.60%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*37.40%*		



Fotografía 24. Zapata en concreto Eje 1.



Fotografía 25. Zapata en concreto Eje A

IV CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA GONZALO JIMENEZ

12 PRELIMINARES

12.1 Localización y replanteo topográfico

El contratista de obra realizó la localización, trazado y replanteo topográfico, de la cancha múltiple de la escuela Gonzalo Jimenez de Quesada, ubicando los puntos de referencia y niveles para su construcción, con el fin de lograr una estructura uniforme y garantizar un adecuado bombeo.

Materiales utilizados: *Puntilla 1+ 1/2 A 3 Pulg., Pintura En Esmalte, Estaca De Madera H=50cm*
Equipos y Maquinaria: Herramienta Menor, Equipo De Topografica (Estación Y Nivel)
Personal: *Topógrafo, ayudante, cadenero.*

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Con la ayuda de la comisión topográfica se verificó la localización del área total a intervenir de la cancha múltiple de la escuela Gonzalo Jimenez de Quesada. Asimismo, se logró la verificación de los ejes trazados y de los niveles de ubicación de cada uno de los elementos que conforman la construcción.

ACTIVIDAD:		*LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO*	
ITEM:	*12.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*672*	CANTIDAD ACUMULADA:	*672.00*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*672.00*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografía 26. Localización y Replanteo cancha

12.4 Descapote y nivelación manual del terreno

El contratista de obra realizó el descapote y nivelación del terreno, en el área en la cual se realizará la construcción de la cancha múltiple, verificando que no quede algún tipo de material vegetal y que quede debidamente nivelado.

Materiales utilizados:
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor
Personal: Ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Esta actividad se realizó con la presencia del personal de interventoría verificando la correcta ejecución del descapote del material vegetal y la nivelación del terreno y su preparación para la instalación del material seleccionado de cantera tamaño máximo 4" para la cancha múltiple.

ACTIVIDAD:		*DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO*	
ITEM:	*12.4*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*701.4*	CANTIDAD ACUMULADA:	*701.40*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*701.40*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografía 27. Descapote cancha múltiple



Fotografía 28. Descapote cancha múltiple

ESCUELA CRISTOBAL COLON RESGUARDO INDIGENA GENARAROS

V. CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA CRISTOBAL COLON

18. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
18.4 Acero de refuerzo 60000 psi

El contratista de obra realizo el suministro, figurado y armado del hierro para cada una de las actividades que contemplan su utilización como aquellas estructuras que incluyen el refuerzo en acero de 60000 psi, siguiendo los diseños y despieces aprobados especificados en los planos estructurales, los cuales son verificados previamente por la interventoría.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo 60000 psi, alambre negro
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, dobladora, cizalla manual
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación del acero de refuerzo verificando su calidad mediante los certificados de calidad, que tenga la resistencia deseada, tomando medidas en campo para garantizar diámetros, traslapos, ganchos y longitudes, en concordancia con los diseños aprobados para el proyecto.

ACTIVIDAD:	*ACERO DE REFUERZO 60000 PSI*		
ITEM:	*18.4*	UNIDAD:	*KG*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*8269*	CANTIDAD ACUMULADA:	*8269.00*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*396.66*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*4.80%*		



Fotografía 29. Acero de Refuerzo Muros Graderías



Fotografía 30. Acero de Refuerzo Huellas Graderías

18.5 Alfajía de 20x7 cm, en concreto de 3.000 PSI, incluye refuerzo

El contratista de obra realizó la construcción de la alfajía en concreto de 3000 psi. Se verifico que cumpliera con los 7 cm mínimos de espesor y 20 cm de ancho, y que ésta contemplara el refuerzo correspondiente, siguiendo las indicaciones y medidas indicadas en los planos arquitectónicos, actividad realizada bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Acero de refuerzo 60000 psi, alambre negro, concreto 3000 psi
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, formaleta en madera
Personal: Oficial, ayudante.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: La interventoría realizo la supervisión de esta actividad, constatando la calidad de los materiales utilizados y especificaciones técnicas, se revisó que la alfajía cumpliera con los 7 cm de espesor y 20 cm de ancho, asi mismo se verifico el uso del acero de refuerzo de 60000 psi.

ACTIVIDAD:	*ALFAJÍA DE 20X7 CM, EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE REFUERZO*		
ITEM:	*18.5*	UNIDAD:	*ML*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*395*	CANTIDAD ACUMULADA:	*392.70*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*337.70*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0.58%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*85.49%*		



Fotografía 31. Alfajía en concreto Eje B



Fotografía 32. Alfajía en concreto Eje 2

18.8 Concreto de 3000 psi para gradería

El contratista realizó la construcción de las graderías en concreto con una resistencia de 3000 psi, para esta actividad el contratista de obra llevo a cabo el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de los concretos de cemento hidráulico, utilizados para la construcción de zapatas, vigas de cimentación, vigas inclinadas, columnas y placas en concreto de 3000 psi pertenecientes a la estructura de las graderías propuestas en el diseño estructural, ubicación definidos en los planos y siguiendo las especificaciones técnicas aprobadas para el proyecto.

Materiales utilizados: Concreto de 3000 psi, formaleta en madera
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, vibrador de concreto
Personal: Oficial, ayudantes.

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de las medidas y ejes de la gradería, se realizó verificación de la cantidad y diámetros nominales del acero de refuerzo usado y su espaciamiento y recubrimiento mínimo, se verifican niveles y espesores, según los diseños y planos del proyecto.

ACTIVIDAD:	*CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADERÍA*		
ITEM:	*18.8*	UNIDAD:	*M3*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*20.3*	CANTIDAD ACUMULADA:	*20.30*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*5.66*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*27.88%*		



Fotografía 33. Concreto de 3000 psi para graderías



Fotografía 34. Concreto de 3000 psi para graderías

19 MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS

19.1 Muro en ladrillo a la vista

Esta actividad contempla la construcción de muro en ladrillo a la vista que hace parte del cerramiento perimetral, el contratista de obra utilizó mortero de 1:4, las brechas tenían un espesor de 2 centímetros, tanto horizontales como verticales. La interventoría verifico la plomada de los muros construidos, siguiendo las indicaciones y medidas indicadas en los planos arquitectónicos, actividad realizada bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Ladrillo prensado perforado, mortero 1:4
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, cortadora de ladrillo con disco
Personal: Oficial, ayudantes

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de la ejecución del muro en ladrillo a la vista, tomando medidas en campo para garantizar que se ejecuten los m2 en concordancia con los diseños aprobados para el proyecto, se verifican y espesores de mortero destinado para el pegue de los ladrillos.

ACTIVIDAD:	*MURO EN LADRILLO A LA VISTA*		
ITEM:	*19.1*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*233.4*	CANTIDAD ACUMULADA:	*233.40*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*78.40*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*33.59%*		



Fotografía 35. Muro en Ladrillo a la vista Eje B



Fotografía 36. Muro en ladrillo a la vista Eje 2

19.2 Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, incluye pintura

Esta actividad contempla la construcción del cerramiento en malla eslabonada calibre 12 de 2"x2", incluye ángulos de soporte de 1-1/2"x3/16", tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", brazo doble para alambre y concertina, la interventoría verifico la plomada de los paneles del cerramiento, la aplicación de la pintura, siguiendo las indicaciones y medidas indicadas en los planos arquitectónicos, actividad realizada bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Disolvente Thinner, Anticorrosivo Gris, Esmalte Super Sintetico, Tubo Galvanizado De 2"X2.5mm, Angulo De 1-1/2"X3/16", Platina De 1"X3/16", Malla Eslabonada Cal 12, Soldadura 6013x1/8", Porta Alambre Doble, Concertina 12", Alambre Galv. Cal 16

Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, equipo de soldadura, compresor, andamios

Personal: Oficial, ayudante, soldador

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de la ejecución de la instalación del cerramiento en malla eslabonada, verificando medidas, calibres, se revisó que la malla estuviese bien tensionada, se realizó acompañamiento durante la aplicación de la pintura.

ACTIVIDAD:	*CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE ÁNGULOS DE SOPORTE DE 1-1/2"X3/16", TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16", BRAZO DOBLE PARA ALAMBRE Y CONCERTINA, INCLUYE PINTURA*		
ITEM:	*19.2*	UNIDAD:	*ML*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*395*	CANTIDAD ACUMULADA:	*392.70*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*392.70*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*99.42%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*99.42%*		



Fotografía 37. Cerramiento en malla eslabonada Eje 2



Fotografía 38. Cerramiento en malla eslabonada Eje 1

19.3 Portón en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura

El contratista de obra realizo la fabricación e instalación del porton en malla eslabonada de calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", siguiendo las indicaciones y medidas indicadas en los planos arquitectónicos, actividad realizada bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Disolvente Thinner, Anticorrosivo Gris, Esmalte Super Sintetico, Tubo Galvanizado De 2"X2.5mm, Platina De 1"X3/16", Malla Eslabonada Cal 12, Soldadura 6013x1/8
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, equipo de soldadura, compresor, andamios
Personal: Oficial, ayudante, soldador

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de la ejecución de la fabricación e instalación del porton en malla eslabonada, verificando medidas, calibres, se revisó que la malla estuviese bien tensionada, se realizó acompañamiento durante la aplicación de la pintura.

ACTIVIDAD:	*PORTÓN EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA*		
ITEM:	*19.3*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*31.5*	CANTIDAD ACUMULADA:	*31.50*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*31.50*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografía 39. Portón en malla eslabonada Eje B



Fotografía 40. Portón en malla eslabonada Eje 1

19.4 Puerta en malla eslabonada calibre 12 2"x2", incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16" incluye pintura

El contratista de obra realizo la fabricación e instalación de la puerta en malla eslabonada de calibre 12 , incluye, tubo galvanizado de 2"x2.5mm, platina de 1"x3/16", siguiendo las indicaciones y medidas indicadas en los planos arquitectónicos, actividad realizada bajo la supervisión de la interventoría.

Materiales utilizados: Disolvente Thinner, Anticorrosivo Gris, Esmalte Super Sintetico, Tubo Galvanizado De 2"X2.5mm, Platina De 1"X3/16", Malla Eslabonada Cal 12, Soldadura 6013x1/8
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, equipo de soldadura, compresor, andamios
Personal: Oficial, ayudante, soldador

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Se realiza el control y verificación de la ejecución de la fabricación e instalación de la puerta en malla eslabonada, verificando medidas, calibres, se revisó que la malla estuviese bien tensionada, se realizó acompañamiento durante la aplicación de la pintura.

ACTIVIDAD:	*PUERTA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE, TUBO GALVANIZADO DE 2"X2.5MM, PLATINA DE 1"X3/16" INCLUYE PINTURA*		
ITEM:	*19.4*	UNIDAD:	*M2*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*3.7*	CANTIDAD ACUMULADA:	*3.70*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*3.70*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		



Fotografía 41. Puerta en malla eslabonada Eje B



Fotografía 42. Puerta en malla eslabonada eje B

VI. CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA CRISTOBAL COLON

21 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

21.2 Viga confinamiento de 0,15*0,40 m en concreto de 3.000 PSI

Durante el periodo del presente informe el contratista de obra realizo la construcción de la viga de confinamiento para la placa de la cancha, la cual tenia una sección de 15x40 cm, el contratista empleo los materiales y maquinaria necesarios para realizar dicha actividad, cumpliendo con los procesos constructivos adecuados y especificaciones técnicas del proyecto.

Materiales utilizados: *Concreto 1:2:3 de 3000 PSI*
Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, vibrador de concreto, f*ormaleta de madera*
Personal: Oficial, *ayudantes*

Actividades de control y verificación de la Interventoría: Durante la realización de esta actividad la interventoría estuvo pendiente de la construcción de la viga de confinamiento, verificando las medidas de la sección del elemento, se revisaron niveles antes de la fundida y después, se constato que se realizara el respectivo vibrado al concreto, cumpliendo con los diseños y procedimiento constructivo descrito en las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDAD:	*VIGA CONFINAMIENTO DE 0,15*0,40 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI*		
ITEM:	*21.2*	UNIDAD:	*ML*
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	*106*	CANTIDAD ACUMULADA:	*106.00*
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	*106.00*	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	*0%*
PORCENTAJE EJECUTADO:	*100%*		