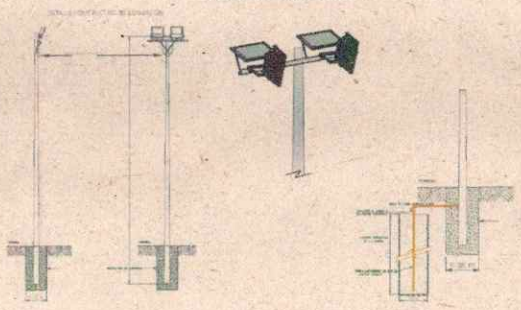
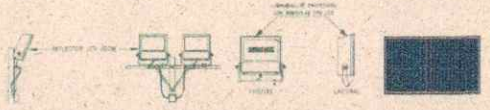
CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	24.6	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 30 W	UNID.	UND	UBICACIÓN	ESCUELA CRISTOBAL COLON RESGUARDO INDIGENA GENAREROS

DISEÑO CONSTRUCTIVO



DETALLE DE REFLECTOR FOTOVOLTAICO



Localización	Dimensiones				Area	Medida Total
	Cant	Largo	Diametro exc	Diametro pos		
POSTE 1	2					2,00
POSTE 2	2					2,00
POSTE 3	2					2,00
POSTE 4	2					2,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						8,00

OBSERVACIONES : Cantidades ejecuctadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCON MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

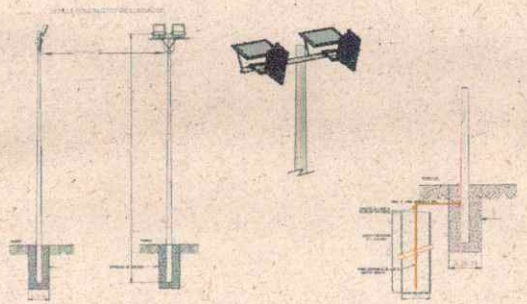
LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

2999

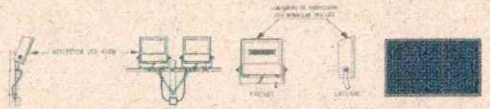
CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	24.7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA REFLECTORES	UNID.	UND	UBICACIÓN	ESCUELA CRISTOBAL COLON RESGUARDO INDIGENA GENARAREROS

DISEÑO CONSTRUCTIVO



DETALLE DE REFLECTOR FOTOVOLTAICO



Localización	Cant	Dimensiones Largo	Diametro exc	Diametro pos	Area	Medida Total
POSTE 1	1					1,00
POSTE 2	1					1,00
POSTE 3	1					1,00
POSTE 4	1					1,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						4,00

OBSERVACIONES : Cantidades ejecuctadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

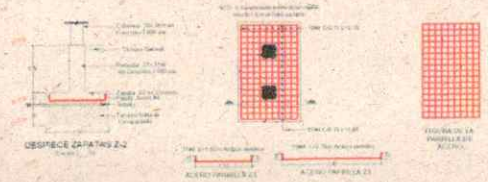
CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

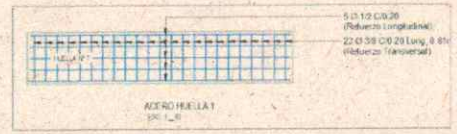
PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

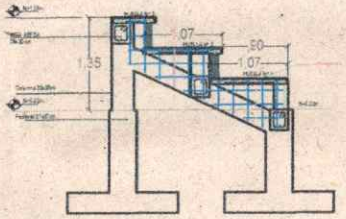
LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

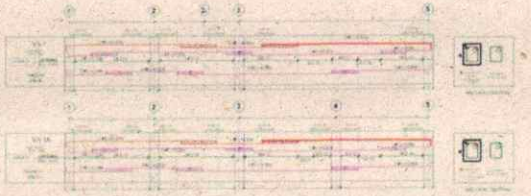
CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

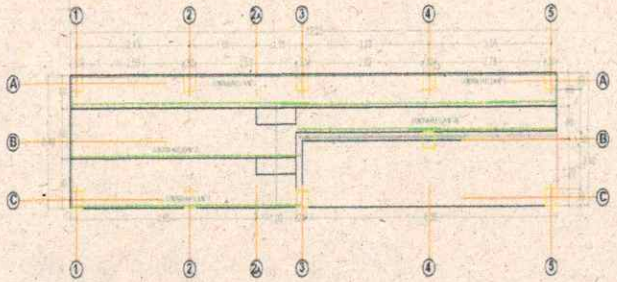
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	26.4	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS



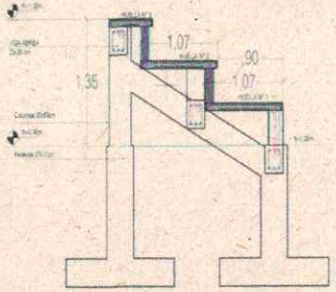








PLANTA CONTRA HUELLAS GRADERIAS



Localización	Cant	Dimensiones Long	Dimensiones Diametro #	Dimensiones Cantidad	Peso	Medida Total
ACERO GRADERIAS						
MUROS DE REFUERZO						
MURO M-1	0,579	20,69	4,00	1,00	1,00	11,98
MURO M-2	1	20,69	4,00	1,00	1,00	20,69
MURO M-3	1	11,37	4,00	1,00	1,00	11,37
HUELLAS						
HUELLA 1 - LONG	1	4,98	4,00	5,00	1,00	24,90
HUELLA 1 - TRANSV	1	1,11	4,00	23,00	1,00	25,53
HUELLA 2 - LONG	1	4,98	4,00	5,00	1,00	24,90
HUELLA 2 - TRANSV	1	1,11	4,00	23,00	1,00	25,53
HUELLA 2A - LONG	1	14,52	4,00	2,00	1,00	29,04
HUELLA 2A - TRANSV	1	0,99	4,00	33,00	1,00	32,67
HUELLA 3 - LONG	1	13,65	4,00	2,00	1,00	27,30
HUELLA 3 - LONG	1	13,65	4,00	1,00	1,00	13,65
HUELLA 3 - TRANSV	1	0,99	4,00	61,00	1,00	60,39
CONTRA HUELLAS						
CONTRA HUELLA 1 - Long	1	5,78	3,00	1	0,56	3,24
CONTRA HUELLA 1 - Trasnv	1	0,78	3,00	28	0,56	12,23
CONTRA HUELLA 2 - Long	1	5,78	3,00	1	0,56	3,24
CONTRA HUELLA 2 - Trasnv	1	0,78	3,00	28	0,56	12,23
CONTRA HUELLA 2A - Long	1	7,32	3,00	1	0,56	4,10
CONTRA HUELLA 2A - Transv	1	0,78	3,00	32	0,56	13,98
CONTRA HUELLA 3 - Long	1	13,72	3,00	1	0,56	7,68
CONTRA HUELLA 3 - Transv	1	0,78	3,00	60	0,56	26,21
				SUB - TOTAL		390,85
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		390,85

OBSERVACIONES : Cantidades ejecutadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCON MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

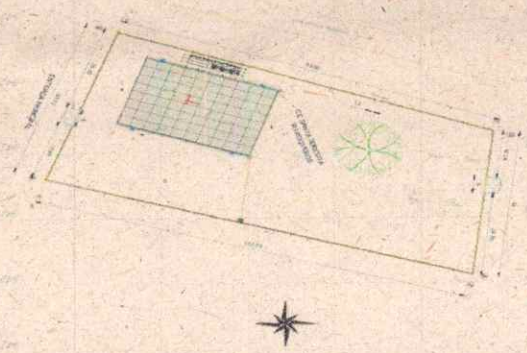
CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

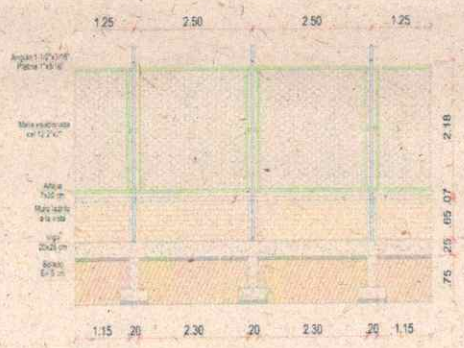
PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	26.5	ALFAJIA DE 20x7 cm, EN CONCRETO DE 3.000 P.S.I. INCLUYE REFUERZO	UNID.	ML	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS





Localización	Cant	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Longitud	Medida Total
ALAFAJIA						
EJE A	1	102,78			102,78	102,78
EJE B	1	90,8			90,80	90,80
EJE 1	1	42,42			42,42	42,42
EJE 2	1	38,4			38,40	38,40
				CANTIDAD TOTAL		274,40

OBSERVACIONES : Cantidades ejecutadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

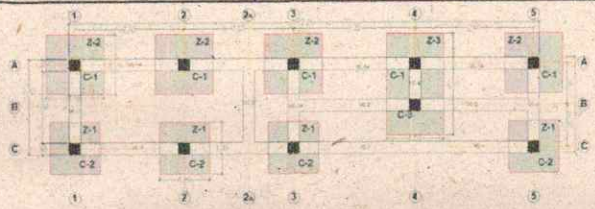
CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

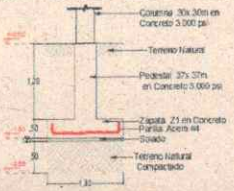
LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES				
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025					
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE		1

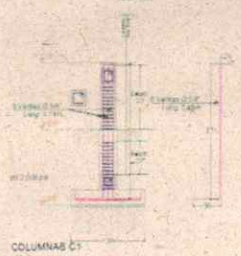
CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	26.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADERIA	UNID.	M3	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS

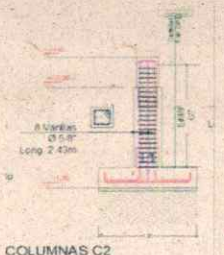


PLANTA DE CIMENTACION GRADERIAS

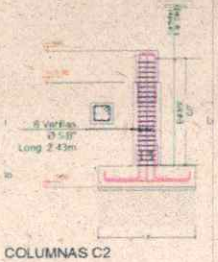


DESPIECE ZAPATAS Z-1
Escala 1__50

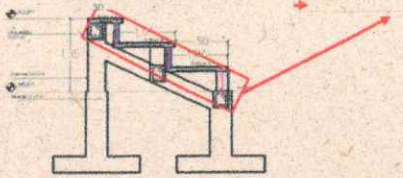

COLUMNAS C1



COLUMNAS C2



COLUMNAS C2



Localización	Cant	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Área	Volumen	Medida Total
HUELLAS							
HUELLA Nº 1	1,0	5,65	0,90	0,12		0,61	0,610
HUELLA Nº 2	1,0	5,65	0,90	0,12		0,61	0,610
HUELLA Nº 3	1,0	12,25	0,60	0,12		0,88	0,882
HUELLA Nº 2A	1,0	6,60	0,60	0,12		0,48	0,475
CONTRA HUELLAS							
CONTRA HUELLA 1	1,0	5,65	0,37	0,12		0,25	0,25
CONTRA HUELLA 2	1,0	5,65	0,45	0,12		0,31	0,31
CONTRA HUELLA 3	1,0	12,25	0,45	0,12		0,66	0,66
CONTRA HUELLA 2A	1,0	6,60	0,45	0,12		0,36	0,36
HUELLAS AUXILIARES	2,0	1,00	0,30	0,12		0,04	0,07
MUROS							
MURO No.1	4,0		0,15		1,7	0,26	1,02
MURO No.2	1,0		0,15		1,7	0,26	0,26
MURO No.3	1,0		0,15		1,03	0,16	0,16
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							5,66

OBSERVACIONES : Cantidades ejecuctadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

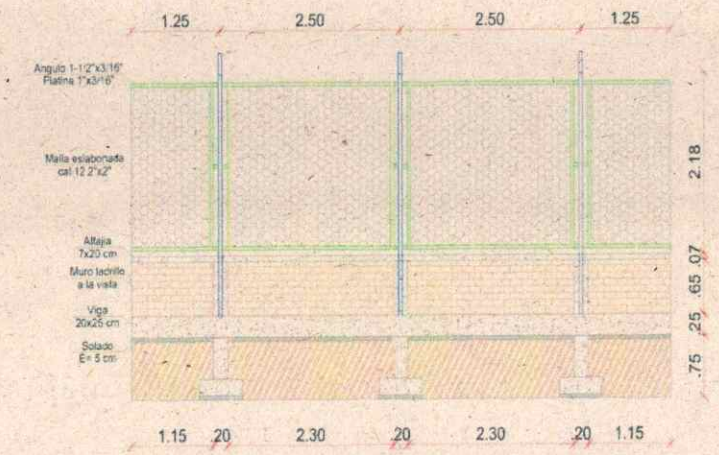
CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM	27,1	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS



Localización	Dimensiones				Area	Medida Total
	Cant	Largo	Ancho	Alto		
EJE B	1	90,80		0,65	59,02	59,02
columnetas	-36	0,2		0,65	0,13	-4,68
EJE 1	1	41,24		0,65	26,81	26,81
columnetas	-18	0,20		0,65	0,13	-2,34
EJE 2	1	29,30		0,65	19,05	19,05
columnetas	-15	0,20		0,65	0,13	-1,95
				CANTIDAD TOTAL		95,90

OBSERVACIONES : Cantidades ejecutadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

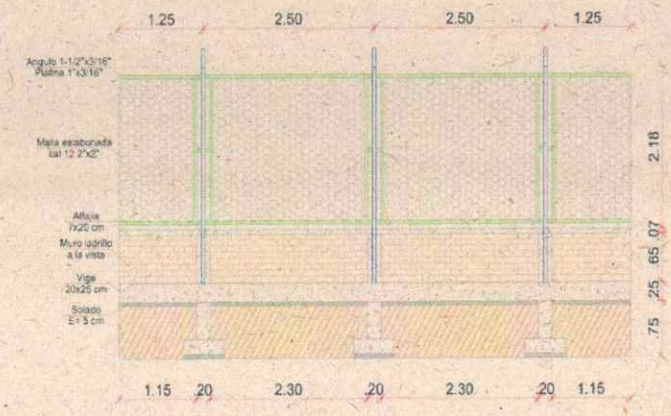
CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAMÉ	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS	ITEM	27.2	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 2"X2", INCLUYE ANGULOS 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	UNID.	ML	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS



Localización	Cant	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Longitud	Medida Total
EJE A	1	102,78			102,78	102,78
EJE B	1	90,8			90,80	90,80
EJE 1	1	42,42			18,02	18,02
EJE 2	1	38,4			38,40	38,40
				CANTIDAD TOTAL		250,00

OBSERVACIONES : Cantidades ejecuctadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

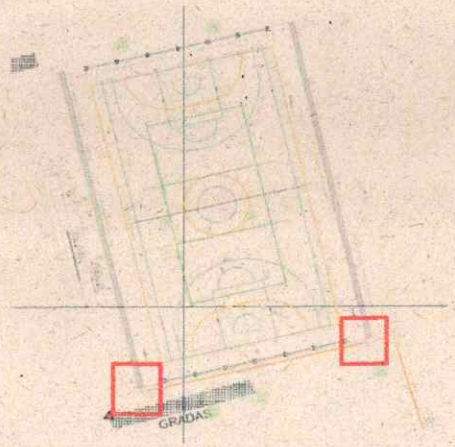
PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

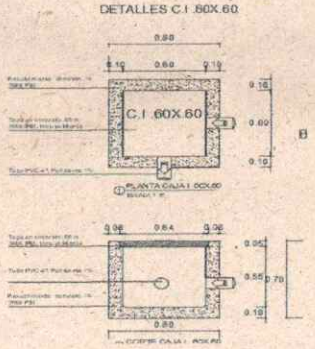
LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

2005

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	31.2	CAJA DE INSPECCION 0.60M*0.60M	UNID.	UND	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS





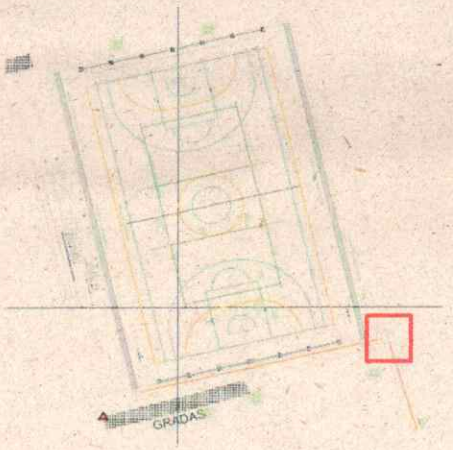
Localización	Cant	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Area	Medida Total
CANCHA MILTIPLE	2					2,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						2,00

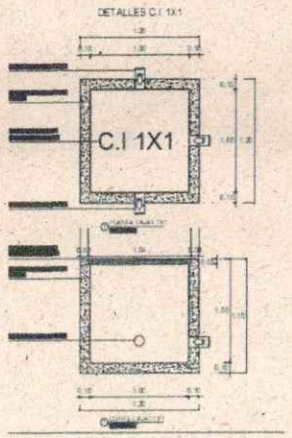
OBSERVACIONES : Cantidades ejecutadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA	CLAUDIA MILENA SEGURA	PEDRO LUIS USMA VILLA	LEONARDO CAMARGO VELAZCO
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 091037-0601065 CND	M.P A1052022-1010221789	M.P 54202-403854 NTS	M.P 68202-359088 STD

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	31.3	CAJA DE INSPECCION 1M*1M	UNID.	UND	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS

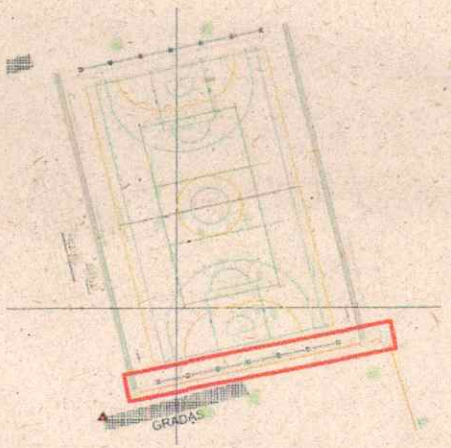




Localización	Cant	Dimensiones			Area	Medida Total
		Largo	Ancho	Alto		
CANCHA MILTIPLE	1					1,00

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC INFORME MES DE OCTUBRE DE 2025				MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES			
MUNICIPIO:	TAME	CONTRATO DE OBRA:	251 DE 2025				
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAME	FECHA:	OCTUBRE DE 2025	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	31.4	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	ESCUELA SANTA TERESITA RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS



Localización	Cant	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	Area	Medida Total
CANCHA MILTIPLE	1	20,7				20,70
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		20,70

OBSERVACIONES : Cantidades ejecuctadas en obra.

EDWIN ARNALDO RINCÓN MEDINA
DIRECTOR DE OBRA
M.P 091037-0601065 CND

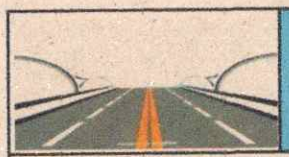
CLAUDIA MILENA SEGURA
RESIDENTE DE OBRA
M.P A1052022-1010221789

PEDRO LUIS USMA VILLA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
M.P 54202-403854 NTS

LEONARDO CAMARGO VELAZCO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P 68202-359088 STD

ANEXO 8.
COPIA DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
311269131?



COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

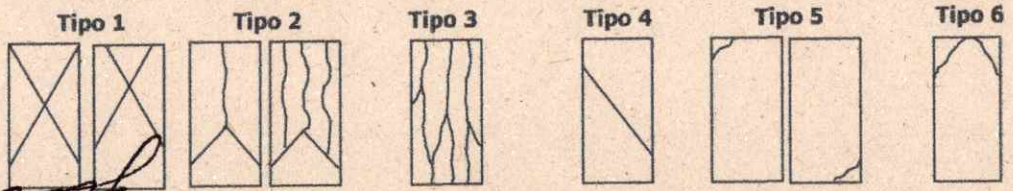
GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS M&N S.A.S

NIT:901.408.921-1

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA,CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA EN EL MUNICIPIO DE TAME
SOLICITADO POR:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
LOCALIZACIÓN:	RESGUARDO INDIGENA GENAREROS - ESCUELA CRISTOBAL COLÓN
NORMA ASOCIADA:	NTC 673 — FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-09-17
EQUIPO UTILIZADO:	PRENSA ELECTRICA PARA COMPRESION DE CONCRETO, FORMALETA METALICA 6", CONO Y VARILLA 5/8"

PROBETA No.	LOCALIZACIÓN	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm^2	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	TIPO FALLA
6	**CONCRETO:** 3000 PSI **ELEMENTO: GRADERIAS**	30,00	15,00	176,71	2025-09-10	2025-09-17	7	2195	15,13	4
6		30,00	15,00	176,71	2025-09-10	2025-09-17	7	2205	15,20	5
6		30,00	15,00	176,71	2025-09-10	2025-10-08	28	3090	21,30	5
6		30,00	15,00	176,71	2025-09-10	2025-10-08	28	3115	21,47	6

NOTA:
MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CLIENTE



NELSON ALFREDO MATAMOROS NUÑEZ
COORDINADOR DE LABORATORIO

COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

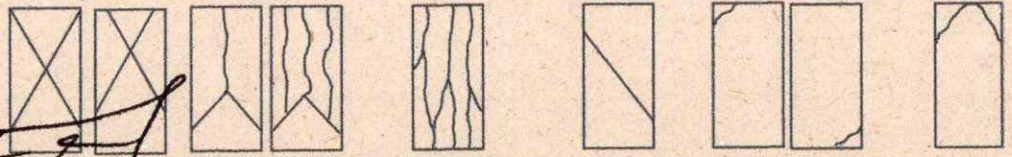
GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS M&N S.A.S
NIT:901.408.921-1

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA,CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA EN EL MUNICIPIO DE TAME
SOLICITADO POR:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
LOCALIZACIÓN:	RESGUARDO INDIGENA GENAREROS - ESCUELA CRISTOBAL COLÓN
NORMA ASOCIADA:	NTC 673 — FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-09-30
EQUIPO UTILIZADO:	PRENSA ELECTRICA PARA COMPRESION DE CONCRETO, FORMALETA METALICA 6", CONO Y VARILLA 5/8"

PROBETA No.	LOCALIZACIÓN	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm^2	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	TIPO FALLA
8	CONCRETO: 3000 PSI ELEMENTO: PLACA DE CANCHA E= 10 CM	30,00	15,00	176,71	2025-09-23	2025-09-30	7	2250	15,51	5
8		30,00	15,00	176,71	2025-09-23	2025-09-30	7	2245	15,48	5
8		30,00	15,00	176,71	2025-09-23	2025-10-21	28	3133	21,60	5
8		30,00	15,00	176,71	2025-09-23	2025-10-21	28	3125	21,55	5

NOTA:
MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6



NELSON ALFREDO MATAMOROS NUÑEZ
COORDINADOR DE LABORATORIO

1083

COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS M&N S.A.S

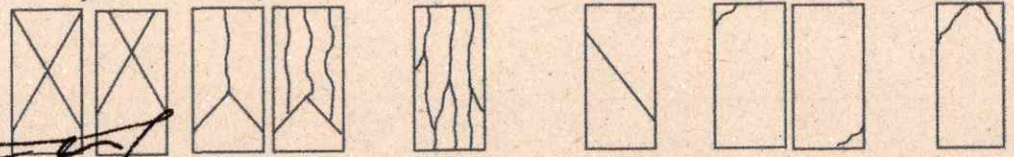
NIT:901.408.921-1

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA,CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA EN EL MUNICIPIO DE TAME		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC		
LOCALIZACIÓN:	RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS - ESCUELA SANTA TERESITA		
NORMA ASOCIADA:	NTC 673	FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-09-29
EQUIPO UTILIZADO:	PRENSA ELECTRICA PARA COMPRESION DE CONCRETO, FORMALETA METALICA 6", CONO Y VARILLA 5/8"		

PROBETA No.	LOCALIZACIÓN	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm^2	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	TIPO FALLA
7	**CONCRETO:** 3000 PSI **ELEMENTO: GRADERIAS**	30,00	15,00	176,71	2025-09-22	2025-09-29	7	2116	14,60	6
7		30,00	15,00	176,71	2025-09-22	2025-09-29	7	2139	14,75	5
7		30,00	15,00	176,71	2025-09-22	2025-10-20	28	3018	20,80	6
7		30,00	15,00	176,71	2025-09-22	2025-10-20	28	3049	21,02	5

NOTA:
MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Tipo 1 **Tipo 2** **Tipo 3** **Tipo 4** **Tipo 5** **Tipo 6**



NELSON ALFREDO MATAMOROS NUÑEZ
COORDINADOR DE LABORATORIO

3012

COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO

GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS M&N S.A.S

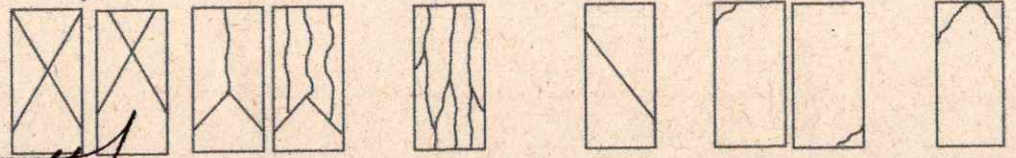
NIT:901.408.921-1

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA,CRISTOBAL COLÓN Y SANTA TERESITA EN EL MUNICIPIO DE TAME
SOLICITADO POR:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
LOCALIZACIÓN:	RESGUARDO INDIGENA ROQUEROS - ESCUELA SANTA TERESITA
NORMA ASOCIADA:	NTC 673 — FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-09-11
EQUIPO UTILIZADO:	PRENSA ELECTRICA PARA COMPRESION DE CONCRETO, FORMALETA METALICA 6", CONO Y VARILLA 5/8"

PROBETA No.	LOCALIZACIÓN	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm^2	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	TIPO FALLA
5	**CONCRETO:** 3000 PSI **ELEMENTO: PLACA DE CANCHA E= 10 CM**	30,00	15,00	176,71	2025-09-04	2025-09-11	7	2216	15,28	5
5		30,00	15,00	176,71	2025-09-04	2025-09-11	7	2209	15,23	6
5		30,00	15,00	176,71	2025-09-04	2025-10-02	28	3115	21,48	4
5		30,00	15,00	176,71	2025-09-04	2025-10-02	28	3123	21,53	5

NOTA:
MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Tipo 1 **Tipo 2** **Tipo 3** **Tipo 4** **Tipo 5** **Tipo 6**



NELSON ALFREDO MATAMOROS NUÑEZ
COORDINADOR DE LABORATORIO

ANEXO 9.
COPIA INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN DE PGIO

Calle 17 #12-93 B. La ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
311268131?

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 251 DE 2025

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

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PGIO

PERIODO 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATISTA

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

OCTUBRE DE 2025

INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN PGIO – ETAPA EJECUCIÓN 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 - CONTRATO 251 DE 2025			
EMITIDO POR: Ingeniero Ambiental	APROBADO POR: Interventoría	FECHA: octubre de 2025	REVISIÓN: 0

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN....3

1. GENERALIDADES....4

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....4

4. INFORMACION BÁSICA DEL CONTRATO....7

5. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA....8

6. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO....8

7.1. ACTIVIDADES DEL PGIO DESARROLLADAS MES DE OCTUBRE....10

8. INFORME DE SEGUIMIENTO ETAPA DE EJECUCIÓN DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025....11

8.1. FICHA N° 1 – INFORMACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD....11

8.2. FICHA N° 2 – EDUCACIÓN AMBIENTAL....15

8.3. FICHA N° 3 – SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL....17

8.4. FICHA N° 4 – SEÑALIZACIÓN....18

8.5. FICHA N° 5 – MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN....20

8.6. FICHA N° 6 – PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS....21

8.7. FICHA N° 7 –TRANSPORTE DE MATERIALES....23

8.8. FICHA N° 8 – MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS....23

8.9. FICHA N° 9 – ACCIONES DE RECICLAJE....27

9. ANEXOS....27

ANEXO FICHA 1:....27

ANEXO FICHA 2:....27

ANEXO FICHA 3:....27

ANEXOS FICHA 8:....28

INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN PGIO – ETAPA EJECUCIÓN 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 - CONTRATO 251 DE 2025			
EMITIDO POR: Ingeniero Ambiental	APROBADO POR: Interventoría	FECHA: octubre de 2025	REVISIÓN: 0

INTRODUCCIÓN

Consecuente con el objetivo propuesto, el presente informe contiene las actividades ejecutadas por el área ambiental y de seguridad y salud en el trabajo del **CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**, bajo el contrato de obra pública No. 251 de 2025, cuyo objeto es la "**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**", correspondiente a cada una de las etapas del proyecto; en cumplimiento de lo establecido en la IMPLEMENTAR DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO), y para el periodo de ejecución del contrato, comprendido desde el 01 al 31 de OCTUBRE de 2025. El proyecto es adelantado por la alcaldía municipal de Tame.

1. GENERALIDADES.

El **CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC**, contrató con la alcaldía municipal de Tame, mediante el Contrato de Obra 251 de 2025, La "**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**"; por lo anterior, y en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el citado contrato, se debe adelantar la implementación del PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA – PGIO, establecido y aprobado para este proyecto.

El PMA elaborado por un profesional en ingeniería ambiental, fue elaborado conforme a los lineamientos del decreto 2041 de 2014, en el cual se establece el contenido general que debe tener la propuesta de "Plan de Manejo Ambiental" de cualquier proyecto, obra o actividad, en dicho documento se proponen una serie de programas y acciones a seguir de forma puntual para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos o efectos generados a partir de la ejecución de las obras sobre los componentes ambientales.

Estas acciones están encaminadas a que, tanto en la etapa de Construcción como de Operación, se trabaje garantizando unas obras de las calidades exigidas y con unos procedimientos constructivos que se encuentren en armonía con el medio ambiente y la participación comunitaria, con el objetivo de lograr el mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios de las baterías sanitarias.

2. LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra ubicado en el área rural de municipio de Tame, departamento de Arauca, beneficiando a 194 estudiantes y distribuido en los siguientes centros educativos indígenas:
El porvenir, Gonzalo Jiménez de quesada, Cristóbal colon y santa teresita.

Para la ejecución del proyecto, se tuvieron en cuenta los distintos sectores del Municipio de Tame y sus alrededores, teniendo en cuenta el impacto positivo, en la inversión de recursos en actividades de construcción de cerramiento perimetral y escenarios deportivos en los centros educativos rurales indígenas del municipio de Tame, que favorecen la calidad de vida de la población indígena, brindándole condiciones dignas en sus centros educativos.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El alcance del presente contrato corresponde a los trabajos destinados a la construcción de 4 cerramientos perimetrales y escenarios deportivos, donde se beneficiarán más de 194 estudiantes en los centros educativos rurales indígena del Municipio de Tame.

La construcción contempla 227 ml de cerramiento perimetral en la escuela el porvenir, 342 ml en la escuela Gonzalo Jiménez, 395 ml en la escuela Cristóbal Colón y 281.20 ml en la escuela santa teresita, para un total de 1.245.20 ml de cerramiento en malla eslabonada cal 12, el cual cuenta con muro en ladrillo a la vista, columnetas en concreto de 3000 psi, vigas de cimentación y zapatas en concreto de 3000 psi, como se muestra a continuación.

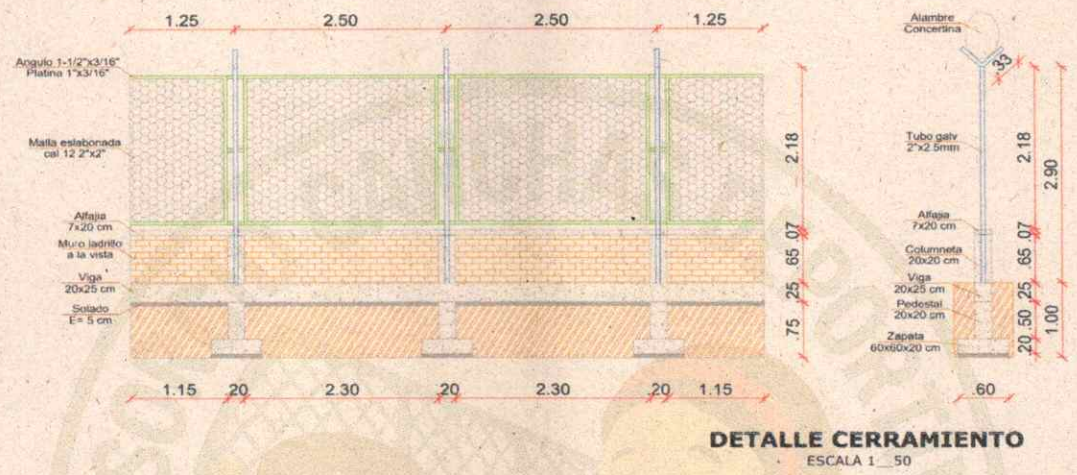


Ilustración 1: Documento Técnico consorcio canchas deportivas CIC.

Adicionalmente cuenta con la construcción de cuatro canchas múltiples de 672 m2 cada una, las cuales serán construidas en placas de concreto de 3000 psi de 0.10 m de espesor con malla electrosoldada 5 mm y estarán equipadas con porterías múltiples metálicas con tablero metálico antivandálico, además de su respectiva demarcación para disciplinas de baloncesto, voleibol y futbol de salón como se evidencia a continuación.

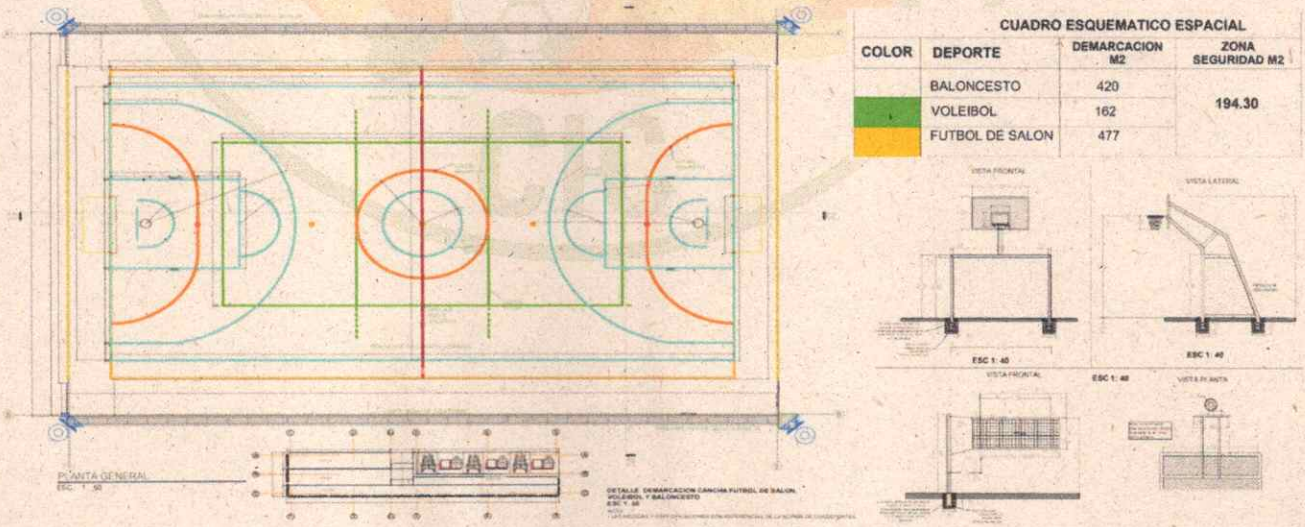


Ilustración 2: Documento Técnico consorcio canchas deportivas CIC.

Adicionalmente Estas canchas estarán equipadas con una (1) gradería construida en concreto de 3000 psi en un área de 29.45 m2, la cual contará con los respectivos mecanismos de integración para personas con movilidad reducida.

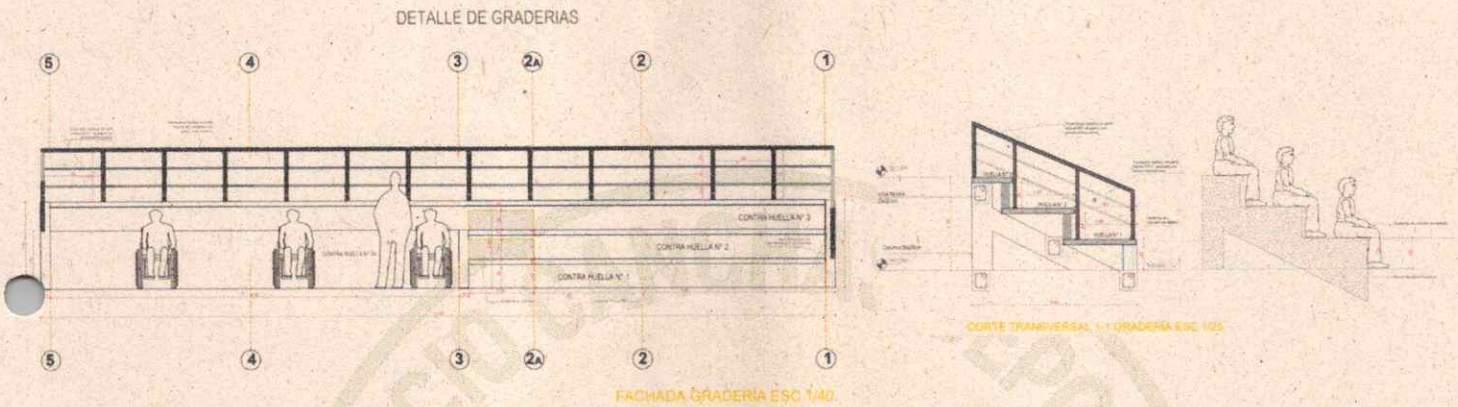
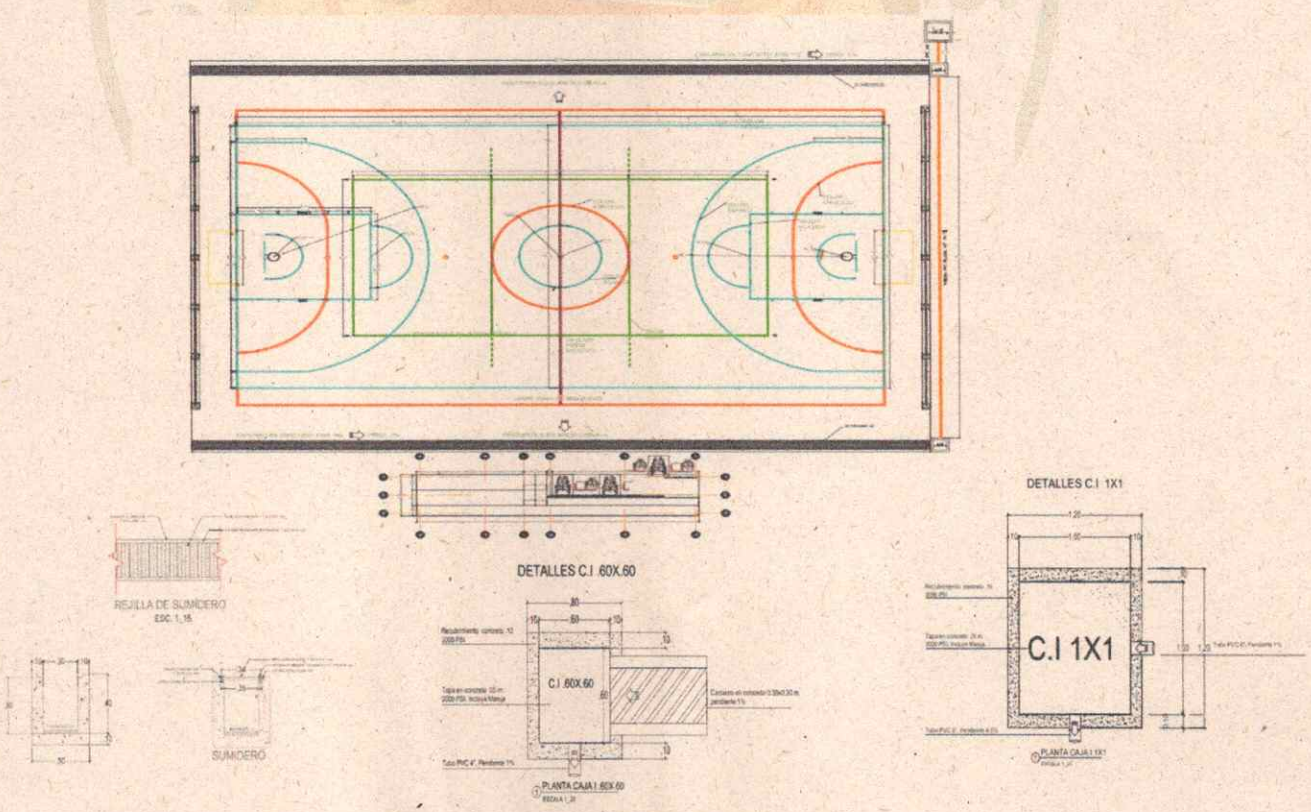
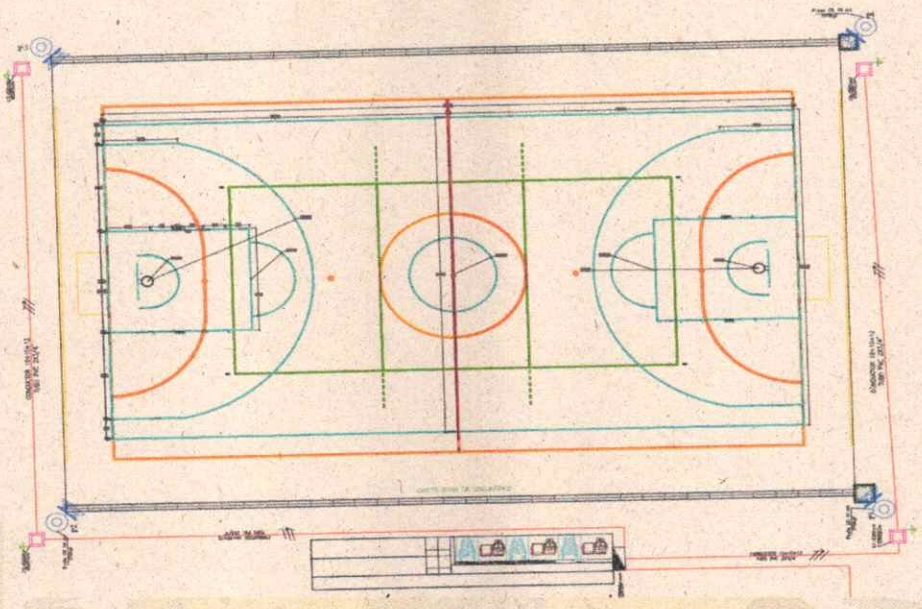


Ilustración 3: Documento Técnico consorcios canchas deportivas CIC.

Para el manejo de aguas lluvias se plantea la construcción de cañuelas en concreto prefabricado 0.30x0.30 en los laterales de la placa, las cuales transportarán la escorrentía superficial hasta las respectivas cajas de inspección ubicadas en la esquina de la cancha para la posterior entrega en tubería de 6" a las zonas bajas del proyecto.



La iluminación de la cancha estará a cargo de 8 reflectores de 400 W solar fotovoltaico, ubicados en las esquinas sobre postes en concreto, los cuales contarán con sus respectivos paneles solares fotovoltaicos de 40 w y su sistema de puesta a Tierra.



4. INFORMACION BÁSICA DEL CONTRATO.

El contrato fue suscrito el 07 de julio de 2025, y cuenta con la siguiente información básica:

4.1.1 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO	
4.1.2 CONTRATO INICIAL	
Objeto:	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
Nombre Contratista:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
Número del Contrato de Obra Pública:	251 - 2025
Fecha de Suscripción del Contrato:	07 DE JULIO 2025
Valor:	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON SESENTA CENTAVOS ($ 3.599.933.228,60) M/CTE.
Plazo de Ejecución:	05 MESES

Interventoría:	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS
Fecha de Inicio:	15 DE JULIO DE 2025
Fecha de Terminación	14 DE DICIEMBRE DE 2025

Tabla 1: Autor.

5. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA.

De acuerdo con lo establecido en el PMA aprobado para el presente proyecto, el Área de Influencia Directa – AID, corresponde al espacio geográfico que se verá afectado positiva o negativamente por los impactos del proyecto, durante la ejecución de las actividades constructivas, objeto de la elaboración del PMA.

Por lo anterior, se define como área de influencia directa las 4 escuelas ubicadas en el área rural del municipio de Tame donde se realizará la construcción del cerramiento perimetral y escenarios deportivos en los centros educativos rurales indígena.

6. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO.

Para el Proyecto **"CONSTRUCCIÓN 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"**., el profesional en ingeniería ambiental, estableció la aplicación de dos (2) programas; de gestión social y de manejo ambiental, los cuales están representados por nueve (09) fichas, orientadas a indicar al ejecutor de la obra las acciones tendientes a minimizar, controlar, prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos que se pudieran derivar de la ejecución de las obras.

A continuación, se relacionan las fichas que se aplicarán al contrato de obra pública 251 de 2025:

FICHA	NOMBRE
1	Información y socialización del proyecto a la comunidad.
2	Educación ambiental.
3	Seguridad industrial y salud ocupacional.
4	Señalización.
5	Manejo integral de materiales de construcción.
6	Programa para el manejo de residuos sólidos.
7	Transporte de materiales.
8	Manejo de maquinaria y equipos.
9	Acciones de Reciclaje.

Tabla 2: Autor.

7. PRESUPUESTO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL OBRA (PGIO)

A continuación, se presenta presupuesto de la implementación del Plan de Gestión Integral en Obra (PGIO). Actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de CINCO (05) MESES.

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
IMPLEMENTACIÓN PGIO-POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**TOTAL**
1	**IMPLEMENTACION PGIO EJE S&SO**				
1.1	**Coordinación en implementación del PGIO**				
1,1,1	Ingeniero ambiental	MES	5	$ 3,500,000.00	$ 17,500,000.00
1,1,2	Auxiliar SST	MES	5	$ 2,200,000.00	$ 11,000,000.00
1.2	**Kit elementos de Protección**				
1,2,1	El kit incluye: elementos de proteccion basicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (Incluye casco de seguridad, guantes de carnaza, gafas, guantes de caucho y botas, camisa)	**COSTOS INCLUIDOS EN PRESTACIONES**			
1.3	**Kit de señalización**				
1,3,1	El kit incluye: señal de 15X15cm - uso EPP, sustancias peligrosas, ruta de evuacion, punto de reencuentro, baños.	UND	4.00	$33,259.15	$133,036.60
1.4	**Examen medico ocupacional de ingreso y egreso.**				
1,4,1	Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologia para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	**COSTOS INCLUIDOS EN PRESTACIONES**			
1,4,2	Generacion de informes, impresión de informacion, adquision de informacion, capacitacion y mantenimiento del plan de implementacion de PGIO eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	UND	5.00	$350,000.00	$1,750,000.00
2	**IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL**				
2.1	**Manejo de residuos solidos**				
2,1,1	Manejo y disposición final de residuos (basura, plasticos, bolsas de empaques de cemeto)(Incluye recoleccion, transporte y disposicion final en el relleno sanitario).	MES	5	$ 430,000.00	$ 2,150,000.00
2.2	**Acciones de reciclaje**				
2,2,1	Establecimiento de puntos ecológicos Punto Ecológico de 53 litros de 3 puestos reglamentario	UND	4	$ 850,000.00	$ 3,400,000.00
	TOTAL IMPLEMENTACIÓN PGIO-POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 35,933,036.60**

3024

7.1. ACTIVIDADES DEL PGIO DESARROLLADAS MES DE OCTUBRE

ITEM	DESCRIPCIÓN	MES 4: 01 AL 31 OCTUBRE			ACUMULADO	
1	**IMPLEMENTACION PGIO EJE S&SO**					
1,1	**Coordinación en implementación del PGIO**					
1,1,1	Ingeniero ambiental	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00	3,5	$ 12.250.000,00
1,1,2	Auxiliar SST	1	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00	3,5	$ 7.700.000,00
1,2	**Kit elementos de Protección**					
1,2,1	El kit incluye: elementos de proteccion basicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (Incluye casco de seguridad, guantes de carnaza, gafas, guantes de caucho y botas, camisa)	Se relaciona en el plan de seguridad y salud en el trabajo				
1,3	**Kit de señalización**					
1,3,1	El kit incluye: señal de 15X15cm - uso EPP, sustancias peligrosas, ruta de evuacion, punto de reencuentro, baños.	1	$ 33.259,15	$ 33.259,15	3	$ 99.777,45
1,4	**Examen medico ocupacional de ingreso y egreso.**					
1,4,1	Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologia para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	Se relaciona en el plan de seguridad y salud en el trabajo				
1,4,2	Generacion de informes, impresión de informacion, adquision de informacion, capacitacion y mantenimiento del plan de implementacion de PGIO eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	3,5	$ 1.225.000,00
2	**IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL**					
2,1	**Manejo de residuos solidos**					
2,1,1	Manejo y disposición final de residuos (basura, plasticos, bolsas de empaques de cemeto)(Incluye recoleccion, transporte y disposicion final en el relleno sanitario).	1	$ 430.000,00	$ 430.000,00	3	$ 1.290.000,00
2,2	**Acciones de reciclaje**					
2,2,1	Establecimiento de puntos ecológicos Punto Ecológico de 53 litros de 3 puestos reglamentario	1	$ 850.000,00	$ 850.000,00	3	$ 2.550.000,00
	TOTAL IMPLEMENTACIÓN PGIO-POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN		**20,49%**	**$ 7.363.259,15**	**69,89%**	**$ 25.114.777,45**

8. INFORME DE SEGUIMIENTO ETAPA DE EJECUCIÓN DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025.

De acuerdo a lo programado en el PMA, durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2025, se implementaron las siguientes fichas sobre las cuales se presentará informe de seguimiento:

FICHA	NOMBRE
1	Información y socialización del proyecto a la comunidad.
2	Educación ambiental.
3	Seguridad industrial y salud ocupacional.
4	Señalización.
5	Manejo integral de materiales de construcción.
6	Programa para el manejo de residuos sólidos.
7	Transporte de materiales.
8	Manejo de maquinaria y equipos.
9	Acciones de Reciclaje.

Tabla 3: Autor

8.1. FICHA N° 1 – INFORMACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD.

Para el desarrollo de esta ficha se realizó la socialización del proyecto por parte de los profesionales del Consorcio Canchas Deportivas CIC, a los beneficiarios y autoridades municipales, el día 22 de julio de 2025 a las 08:30 a.m. en la institución educativa Guahibo Betoy del municipio de Tame-Arauca.

Así mismo, después de la socialización se creó la veeduría ciudadana, contando con la participación de las siguientes siete personas; Rene Delgado Diaz, Luis Alfredo Cedeño Yepes, Gerardo Martínez Garrido, Liginio Delgado Diaz, Ángel Custodio Rodríguez Gaitán, Uriel Delgado Diaz, Oscar Giovanni Alvarado García, siendo delegado como presidente y vocero el señor Oscar Giovanni Alvarado García.

Para información del personal en general se instaló cuatro vallas con información referente al contrato de obra pública 251 de 2025, ubicada a la entrada de cada cede educativa, El porvenir, Gonzalo Jiménez de quesada, Cristóbal colon y santa teresita, por la vía nacional que conduce hacia Arauca, la cual se encontrará de manera visible y permanente hasta que se ejecute el 100% de las actividades de construcción del proyecto.

Durante el periodo evaluado no se presentaron solicitudes por parte de la comunidad, asociaciones comunitarias, entidades públicas, etc.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Socialización del proyecto a los beneficiarios y autoridades municipales	Número de personas informadas sobre los alcances y demás aspectos del proyecto / Número de personas directamente relacionadas con el proyecto * 100	Cumplimiento	Único	Copia Lista de asistencia a socialización
71	71/71*100	100%	OK	OK
Valla Informativa Instalada	N°. de Vallas Informativas Requeridas/ N°. Vallas Informativas Instaladas *100	Cumplimiento	Mensual	Registro fotográfico de valla informativa instalada
3	3/4*100	75%	OK	OK
Conformación de Veeduría Ciudadana	Resolución de Conformación de Veeduría Ciudadana del Proyecto	Cumplimiento	Único	Copia resolución N° 016 del 31/07/2025 conformación de Veeduría Ciudadana
1	1	100%	OK	OK
Atención a la comunidad	Número de solicitudes atendidas/ Número de solicitudes recibidas. *100	Cumplimiento	Mensual	Actas de Reunión con la Comunidad
0	0/0*100	0%	OK	N.A.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 4 REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIALIZACIÓN CONTRATO OBRA 251-2025.

Para información del personal en general se instaló dos vallas con información referente al contrato de obra pública 251 de 2025, ubicada a la salida de cada resguardo indígena donde se está ejecutando el proyecto en el municipio de Tame, la cual se encontrará de manera

visible y permanente hasta que se ejecute el 100% de las actividades de construcción del proyecto.



Autor, fuente propia.



Autor, fuente propia.



Autor, fuente propia.

8.2. FICHA N° 2 – EDUCACIÓN AMBIENTAL.

El contratista elaboró la programación mensual de capacitaciones y las inducciones de ingreso, en las cuales se indicaron la hora y temas de las capacitaciones. Esta actividad generalmente se desarrolló mediante actividades y metodologías participativas, para obtener experiencias integrales sobre el cuidado con el medio ambiente y el tipo de relaciones que se deben establecer con la comunidad.

Durante el periodo establecido entre el 01 al 31 de octubre de 2025, ingresaron 6 trabajadores para labores operativas. Este personal ingresa hacer parte del personal operativo en campo. Por lo que la cantidad de trabajadores a la fecha de corte del 31 de octubre de 2025 es de quince (15) personas. Con una novedad de retiro del personal operativo de 6 personas.

A fecha del acta de inicio del 15 de julio de 2025 se iniciaron las actividades de preparación para la construcción de los cerramientos perimetrales y escenarios deportivos en los diferentes puntos de intervención con actividades de compra y desplazamiento de material,

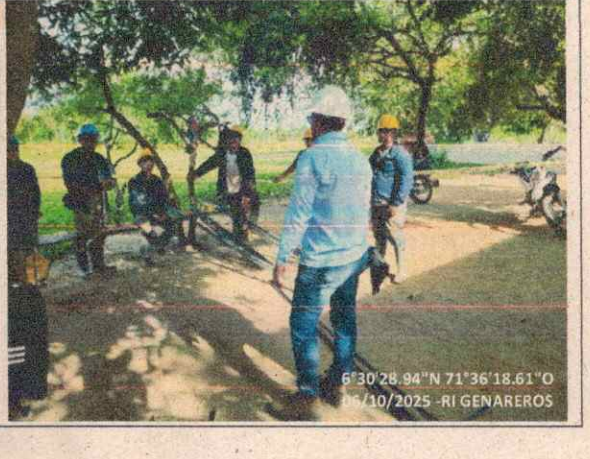
por lo que desde esa fecha se iniciaron las actividades de capacitación a los trabajadores administrativos. A todo el personal que ingresó se le practicó el respectivo examen médico ocupacional de ingreso, se le entregó dotación y elementos de protección personal.

Se da inicio con la cuarta capacitación que se le realizo el día 06/10/2025 al personal administrativo y operativo de obra, tema Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras. el objetivo de la capacitación Prevenir la generación de residuos o desechos peligrosos, regular el manejo de los residuos o desechos generados con el fin de proteger la salud humana y el ambiente. (véase registro anexo ficha No. 2 – listado de asistencia capacitación y memorias capacitación).

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Capacitaciones realizadas en el periodo	No. de capacitaciones realizadas/ No. de capacitaciones programadas*100	Cumplimiento	Mensual	Copia Registros de Asistencia a Capacitaciones. Registro Fotográfico.
1	1 / 6 * 100	16,666%	N/A	
Personal capacitado	No. de trabajadores capacitados / No. de trabajadores vinculados al proyecto* 100	Eficiencia	Mensual	
21	21 / 21 * 100	100%	N/A	

REGISTRO FOTOGRÁFICO





8.3. FICHA N° 3 – SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.

Durante el periodo establecido entre el 01 al 31 de octubre de 2025, ingresaron seis (06) trabajadores a la empresa. Este personal ingresa hacer parte del personal operativo. Por lo que la cantidad de trabajadores a la fecha de corte del 31 de octubre de 2025 es de quince (15) personas, administrativos y operativos.

A fecha del acta de inicio del 15 de julio de 2025 se iniciaron las actividades de preparación para la construcción de los cerramientos perimetrales y escenarios deportivos en los diferentes puntos de intervención con actividades de compra y desplazamiento de material, por lo que desde esa fecha se iniciaron las actividades de capacitación a los trabajadores administrativos. A todo el personal que ingresó se le practicó el respectivo examen médico ocupacional de ingreso, se le entregó dotación y elementos de protección personal. (véase registro anexo ficha No. 3 – listado de asistencia capacitación y afiliaciones personal).

**VER ANEXO COPIA INFORME MENSUAL DE SST

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Personal capacitado	No. de trabajadores capacitados / No. de personal vinculado al proyecto* 100	Eficiencia	Mensual	Registro Fotográfico. Copia Registros de Asistencia a Capacitaciones. Afiliaciones y aportes al sistema de seguridad
21	21 / 21 * 100	100%	N/A	
Inducciones realizadas	N° de personas con inducción en el periodo/ N° de personas que ingresó en el periodo * 100	Eficiencia	Mensual	
0	0 / 0 * 100	0%	N/A	

REGISTRO FOTOGRÁFICO













8.4. FICHA N° 4 – SEÑALIZACIÓN.

Durante el periodo que comprende este informe, se inició con la instalación de la señalización preventiva adecuada para la construcción de cerramiento perimetral y escenarios deportivos, teniendo en cuenta lo dispuesto en la ficha N° 4 del PMA del proyecto, con el objetivo de mantener aisladas las áreas de construcción donde se pueden ver afectada la seguridad del personal, debido que en todos los puntos de trabajo se tiene la presencia de niños y animales

domésticos que pueden verse afectados por las excavaciones. En los puntos de trabajo se usaron, señales preventivas y cinta de peligro amarilla.

- Señales Preventivas:

Cinta de Peligro: Para la delimitación las excavaciones donde se construirá el cerramiento perimetral y los escenarios deportivos.

Señal Preventiva: Se utiliza para la prevención de excavaciones donde se construirán el cerramiento perimetral y los escenarios deportivos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





8.5. FICHA N° 5 – MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Con el inicio del contrato de obra No. 251 de 2025, cuyo objeto es la construcción del cerramiento perimetral y de los escenarios deportivos, se ha procedido a la adquisición de los materiales requeridos para su ejecución. Dichos insumos han sido transportados y descargados en la bodega de almacenamiento de materiales y equipos, ubicada en el área rural del municipio de Tame, vereda La Perla.

De acuerdo con el alcance del proyecto, no se provee la generación de residuos de construcción y demolición (RCD), dado que no se realizarán adecuaciones ni intervenciones sobre estructuras existentes, sino que se llevarán a cabo construcciones completamente nuevas. Se precisa que, hasta la fecha, únicamente se ha efectuado la compra y acopio de materiales, sin que se hayan iniciado las actividades físicas propias de la obra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





8.6. FICHA N° 6 – PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

Con el inicio de las actividades de construcción de los cerramientos perimetrales y escenarios deportivos, se van generar toda clase de residuos sólidos, los cuales van hacer llevados desde los colegios hasta el punto de recolección que es la bodega de almacenamiento de materiales y equipos ubicada en el área rural del municipio de Tame, allí se va a instalar un punto

ecológico para realizar la clasificación de los residuos sólidos convencionales que se generen durante las actividades de descargue, almacenamiento, cargue de insumos y materiales, y actividades de construcción los cuales son entregados a la empresa de servicios públicos de Tame CARIBABARE E.S.P. Este punto ecológico cumple con el código de colores de la resolución 2184 de 2019, el cual consta de tres canecas de 55 litros de color verde, negro y blanco. De acuerdo al alcance del proyecto, no se tiene contemplada la generación de residuos de construcción y demolición (RCD), debido a que no se harán adecuaciones, por el contrario, se realizarán construcciones totalmente nuevas. Se precisa que, hasta la fecha, no se han realizado manejo de residuos sólidos ya que no se hayan iniciado las actividades físicas propias de la obra.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Puntos Ecológicos	N° De Puntos Ecológicos Instalados / N° Puntos Ecológicos Requeridos	Cumplimiento	Mensual	Registro Fotográfico del Punto Ecológico.
4	3/4 * 100%	75%	OK	

REGISTRO FOTOGRÁFICO







8.7. FICHA N° 7 –TRANSPORTE DE MATERIALES

El transporte de materiales se realizará mediante camiones volqueta y camioneta de estacas con capacidad de 7 m^3 y 1000 kg, los cuales estarán debidamente mantenidos y registrados. Los materiales sueltos, como tierra y grava, serán llevados a los puntos del proyecto. El acceso al área del proyecto se hará por la vía principal de las veredas Casiavo y Betoyes, evitando cruces por zonas urbanas. El horario de circulación será de 7:00am a 17:00pm. Se implementarán protocolos de emergencia ante derrames y se contará con personal capacitado para tal fin se implementarán medidas para controlar el polvo, minimizar ruidos y evitar derrames, y se dispondrá de equipos de respuesta ante emergencias.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



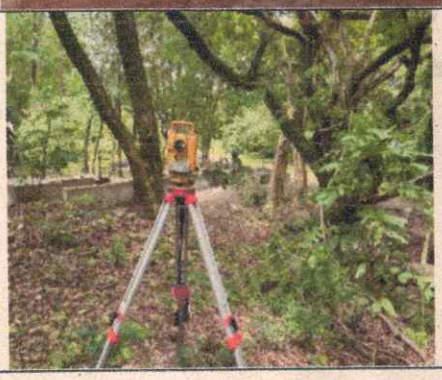
8.8. FICHA N° 8 – MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

Durante el periodo que comprende este informe, se da inició a la construcción de los cerramientos perimetrales y escenarios deportivos del contrato de obra pública N° 251 de 2025. La maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra por el contratista poseen su propio operador y/o conductor y poseen su mantenimiento rutinario y preventivo fuera de

la obra en sitios especializados, y se comprobó que cada uno poseen sus certificados técnicos mecánicos, de emisión de gases y SOAT de los vehículos.

Al igual que los trabajadores de obra civil, se verificó que los operadores y/o conductores de la maquinaria, equipos y vehículos utilizados en obra, posean y utilicen los EPP – Elementos de Protección Personal. (véase registro anexo ficha No. 8 – certificado revisión técnico mecánica).

La maquinaria y equipo que el contratista utilizó durante el periodo del presente informe fue el siguiente:

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	**CAMIONETA** MARCA: CHEVROLET MODELO: 1994 COMBUSTIBLE: GASOLINA CAPACIDAD: 1000-3 KG/PSJ CARROCERÍA: ESTACAS COLOR: ROJO FUEGO
	**VOLQUETA** MARCA: CHEVROLET MODELO: 2009 COMBUSTIBLE: DIESEL CAPACIDAD: 16500 - KG/PSJ CARROCERÍA: PLATON COLOR: BLANCO ARCO BICAPA
	**EQUIPO DE TOPOGRAFÍA** Equipo: Estación Total Marca: Topcon Modelo: GTS – 239W Serial: 293072 Aumentos: 30x Precisión 9” Estado: Usado

	**MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 1** Equipo: mezcladora Marca: Marquitec Modelo: NA Serial: NA Tipo Combustible: Diesel Estado: Usado
	**MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 2** Equipo: mezcladora 2 bultos Marca: LN Modelo: NA Serial: NA Tipo Combustible: Diesel Estado: Usado
	**VIBRADOR DE CONCRETO** Equipo: Vibrador de Concreto con Manguera Modelo: CNVR Serial: E972223042930 Tipo Combustible: Diesel Power: 4.0 kW Ref. E9722 Estado: Usado
	**CORTADOR DE CONCRETO** Equipo: Cortador de Concreto Modelo: NA Serial: NA Tipo Combustible: Diesel Estado: Usado

INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN PGIO – ETAPA EJECUCIÓN 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 - CONTRATO 251 DE 2025			
EMITIDO POR: Ingeniero Ambiental	APROBADO POR: Interventoría	FECHA: octubre de 2025	REVISIÓN: 0

	**VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA** Equipo: Vibro compactador tipo rana Marca: Jadever Modelo: Jdpm2a100 Serial: NA Tipo Combustible: Gasolina Estado: Usado
	**PULIDORA** Marca: Total Modelo: 2400W Voltaje:120v Potencia: 2400W Velocidad: 6400 rpm
	**SIERRA** Marca: Magnum Modelo: 2400W Voltaje:120v Potencia: 1300W Velocidad: 5300 rpm
	**CARRETILLA** Marca: Macho Capacidad de carga: 120kg Material: lamina acero Tamaño: 6pies

	HERRAMIENTA Macetas Escuadras Cincel Palustre Alicates Pinzas Peinilla ETC.

8.9. FICHA N° 9 – ACCIONES DE RECICLAJE.

De acuerdo con el registro de cumplimiento, no se han establecido los registros de cumplimiento correspondientes, ya que la ejecución de la **Ficha Técnica del Plan de Manejo Ambiental (PMA)** excede los plazos originalmente establecidos para la finalización de las obras. Esta situación ha generado la necesidad de ajustar los tiempos de ejecución y, por lo tanto, revisar los mecanismos de seguimiento y monitoreo de las medidas ambientales. La extensión del tiempo de ejecución de las obras implica la actualización de los plazos de cumplimiento y la incorporación de medidas adicionales de monitoreo y control para asegurar que las actividades del PMA continúan siendo implementadas de acuerdo con las normativas ambientales vigentes. Asimismo, es imprescindible establecer un sistema de registros actualizado que refleje las modificaciones en los plazos y las acciones correctivas adoptadas para mitigar los posibles impactos derivados de la prolongación de las obras.

9. ANEXOS

Forman parte del presente informe los siguientes documentos anexos en copia:

ANEXO FICHA 1:

- Acta de Socialización del Proyecto. (se anexo en el informe 1)
- Registro firmado de asistencia. (se anexo en el informe 1)

ANEXO FICHA 2:

- Listado de asistencia a las capacitaciones.
- Memorias de las capacitaciones realizadas.

ANEXO FICHA 3:

- Listado de asistencia a capacitaciones
- Afiliaciones y aportes al sistema de seguridad social y ARP.

- Copia informe mensual de SST

ANEXOS FICHA 8:

- Certificados de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes de los vehículos vinculados al proyecto. (se anexo en el informe 1 y 2)

Tame, 31 de OCTUBRE de 2025.

Elaboró:	Aprobó:
LUIS ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ INGENIERO AMBIENTAL CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC	LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN PGIO – ETAPA EJECUCIÓN 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 - CONTRATO 251 DE 2025			
EMITIDO POR: Ingeniero Ambiental	APROBADO POR: Interventoría	FECHA: octubre de 2025	REVISIÓN: 0

ANEXO FICHA 2

3044

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC	**REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES**	**CÓDIGO- 01** **Rev.0**

Moderador	ING. ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ	Duración	1 HORA
Tema	Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras.	Fecha	06/10/2025

Nº	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	EDWIN ARNALDO RINCON	**DIRECTOR DE OBRA**	
2	CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA	**RESIDENTE DE OBRA**	
3	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	**INSPECTOR DE OBRA**	
4	ALFREDO LEIVA JIMENEZ	**INSPECTOR DE OBRA**	
5	LIBARDO ALFONSO SARMIENTO M.	**SECRETARIO**	
6	HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO	**AUXILIAR SST PGIO**	
7	CARLOS JOSE GARCIA HERNANDEZ	**CONDUCTOR**	

Firma Moderador

304S

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC	**REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES**	**CÓDIGO- 01** **Rev.0**

Moderador	ING. ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ	Duración	1 HORA
Tema	EL SER HUMANO Y SUS RELACIONES CON EL AMBIENTE.	Fecha	06/10/2025

Nº	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL SOLER ROJAS	OFICIAL	V.A.S.R.
2	DAVID ORTIZ GUTIERREZ	OFICIAL	David ortiz
3	JOSE DELFIN NEIVA ORTIZ	AYUDANTE	Jose Neiva
4	DAVID ALEJANDRO ORTIZ GALLEGO	AYUDANTE	David ortiz
5	HERMINSON VELAZQUES DIAZ	AYUDANTE	Herminson Velazques
6	ALFONSO DIAZ ANISETO	AYUDANTE	Alfonso Diaz
7	OSCAR TULIVILA GARCIA	AYUDANTE	Oscar Tul.
8	WILSON DELGADO DIAZ	Soldador	Wilson DELGADO
9	JAVIER DELGADO DIAZ	Cadenero / Ayudante	Javier Delgado
10	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ GARCIA	TOPOGRAFO	Carlos Rodriguez
11	IVAN RENE GOMEZ OCAMPO	Electricista	Ivan Gomez
12	JAIDER GONZALO ALCALA ORTIZ	Ayudante electricista / Ayudante	JAIDER Alcala.
13	ROBERT YEIR PEROSA	Ayudante electricista / Ayudante	Robert Perosa.

Firma Moderador

3046

INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN PGIO – ETAPA EJECUCIÓN 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 - CONTRATO 251 DE 2025			
EMITIDO POR: Ingeniero Ambiental	APROBADO POR: Interventoría	FECHA: octubre de 2025	REVISIÓN: 0

MEMORIA DE CAPACITACIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 251 DE 2025
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS LÍQUIDOS, ESCOMBROS, RESIDUOS RECICLABLES Y BASURAS.

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

INFORME DE CUMPLIMIENTO DEL PGIO

PERIODO 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATISTA

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

OCTUBRE DE 2025

MUNICIPIO DE TAME – ARAUCA

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
Cel. 3112691312 – ✉consorciocic1@gmail.com- Nit. 901.962.949-1

1. MEMORIA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL

MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS LÍQUIDOS, ESCOMBROS, RESIDUOS RECICLABLES Y BASURAS

1.1. Datos Generales

- Fecha de realización: 06 de octubre de 2025
- Lugar: Escuelas rurales El Porvenir y Gonzalo Jiménez de Quesada – Municipio de Tame, Arauca
- Dirigido a: Personal de obra y administrativo
- Responsable: Ingeniero Ambiental de la obra
- Proyecto: Construcción de cerramiento perimetral y escenarios deportivos en los centros educativos rurales indígenas El Porvenir, Gonzalo Jiménez de Quesada, Cristóbal Colón y Santa Teresita, en el municipio de Tame – Arauca

2. Introducción

La presente memoria tiene como propósito documentar la capacitación desarrollada en el marco de la ejecución del contrato de construcción de cerramientos y escenarios deportivos en centros educativos rurales indígenas del municipio de Tame, con el fin de fortalecer las buenas prácticas ambientales relacionadas con el manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras.

3. Objetivos

3.1. Objetivo general

Capacitar al personal de obra y administrativo en la adecuada gestión y disposición de residuos líquidos, escombros, reciclables y basuras, en concordancia con las normas ambientales vigentes y las políticas de sostenibilidad del proyecto.

3.2. Objetivos específicos

- Sensibilizar sobre la importancia del manejo integral de residuos generados en obra.
- Explicar las técnicas de separación, almacenamiento y disposición final adecuada.
- Prevenir la contaminación de suelos, cuerpos de agua y afectaciones a la comunidad.
- Cumplir los lineamientos establecidos por la legislación ambiental nacional.

4. Marco normativo

- Resolución 2184 de 2019 – Define el código de colores para la separación de residuos en la fuente.
- Decreto 1076 de 2015 – Compila las normas del sector ambiente y desarrollo sostenible.
- Ley 1259 de 2008 – Crea el comparendo ambiental.
- Resolución 472 de 2017 – Regula la gestión integral de los residuos de construcción y demolición (RCD).
- Decreto 4741 de 2005 – Regula el manejo de residuos o desechos peligrosos.

5. Desarrollo temático

5.1. Manejo de residuos líquidos

Durante la capacitación se enfatizó en la importancia de evitar vertimientos directos de aguas residuales o contaminadas al suelo o fuentes hídricas. Se explicó que los residuos líquidos generados en las actividades de obra, como aguas de lavado de herramientas, mezclas o maquinaria, deben recolectarse en puntos designados, evitando su infiltración. Asimismo, se recomendó el uso de trampas de grasas y sistemas de sedimentación previos a la descarga.

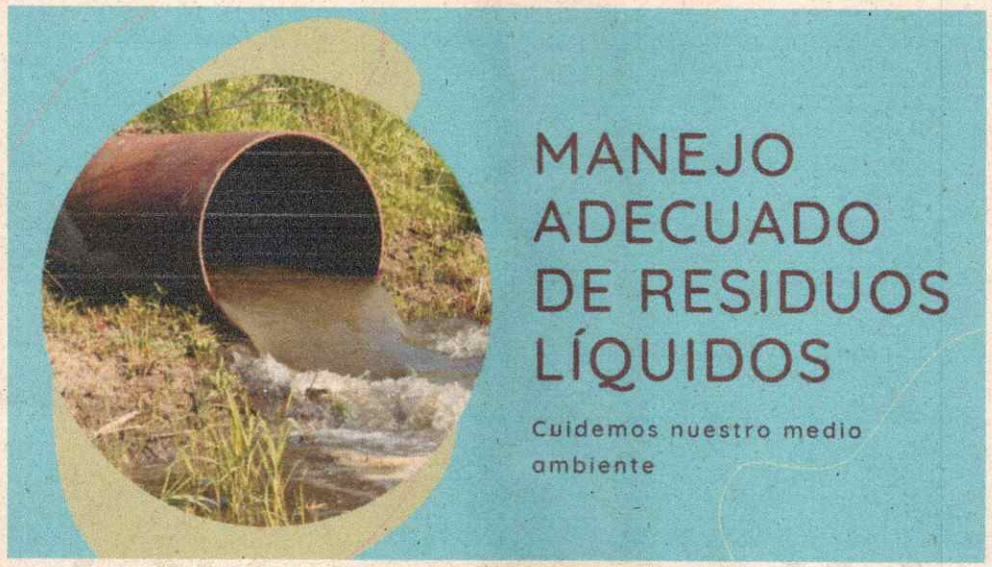


Ilustración 1. Manejo de residuos líquidos

5.2. Manejo de escombros

Los escombros y residuos de construcción y demolición (RCD) deben clasificarse según su origen y posibilidad de aprovechamiento. Se recordó al personal que los materiales como concreto, ladrillo, cerámica y tierra pueden ser reutilizados o dispuestos en sitios autorizados. Se destacó la necesidad de evitar acumulaciones que generen riesgos o afecten la movilidad dentro de la obra.



Ilustración 2. Manejo de escombros

5.3. Manejo de residuos reciclables

Los residuos reciclables como papel, cartón, plásticos, metales y vidrio deben separarse en la fuente conforme a la Resolución 2184 de 2019, utilizando recipientes blancos o puntos ecológicos. Se explicó el proceso de almacenamiento temporal y entrega a recicladores o gestores autorizados.



Ilustración 3. Manejo de residuos reciclables

5.4. Manejo de basuras y residuos ordinarios

Los residuos ordinarios, no aprovechables o contaminados deben ser dispuestos en recipientes negros, garantizando su recolección por el operador autorizado del servicio público. Durante la capacitación se insistió en mantener la limpieza del área de trabajo, evitar la quema de residuos y promover la cultura de separación en la fuente.



Ilustración 4. Manejo de basuras y residuos ordinarios

6. Conclusiones y recomendaciones

El desarrollo de esta capacitación permitió fortalecer las competencias del personal en materia ambiental, fomentando la correcta clasificación, almacenamiento y disposición final de los residuos generados durante las actividades constructivas. Se evidenció una buena disposición y participación por parte de los asistentes, quienes reconocieron la importancia de aplicar las buenas prácticas en el

manejo integral de residuos. Se recomienda continuar con las jornadas de sensibilización y verificar el cumplimiento permanente de las medidas ambientales en obra.



Ilustración 5. Registro fotográfico de actividades de capacitación

INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN PGIO – ETAPA EJECUCIÓN 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 - CONTRATO 251 DE 2025			
EMITIDO POR: Ingeniero Ambiental	APROBADO POR: Interventoría	FECHA: octubre de 2025	REVISIÓN: 0

ANEXO FICHA 3

3053

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

PERIODO:

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2025.

ELABORÓ:

HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO

COORDINADOR HSEQ

OBJETO: CONSTRUCCIÓN 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

CONSORCIO

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC
NIT: 901.962.949-1

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como propósito registrar, evidenciar y evaluar las acciones realizadas en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante el mes de octubre de 2025, en desarrollo del contrato de obra No. 251 de 2025. Las actividades se centraron en el cumplimiento de la normatividad vigente, la prevención de incidentes, la promoción de ambientes seguros y el bienestar físico y mental del personal vinculado al proyecto

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Implementar, Mantener y controlar las condiciones y actividades, que permitan el bienestar integral de los trabajadores y así mismo presentar los registros de supervisión, seguimiento y control del cumplimiento a los compromisos establecidos en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo del Consorcio 251 DE 2025 durante el periodo comprendido el 01 al 30 de octubre del 2025.

2.2 Objetivos específicos

- Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades SST por parte del consorcio y el seguimiento a estas por parte de la interventoría.
- Verificar y validar el seguimiento de la totalidad de las actividades SST dando cumplimiento a lo establecido en el contrato y la normatividad vigente de seguridad y salud en el trabajo.
- Verificar el cumplimiento en los soportes de pagos de seguridad social del personal vinculado al consorcio.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

FICHA TECNICA DEL PROYECTO

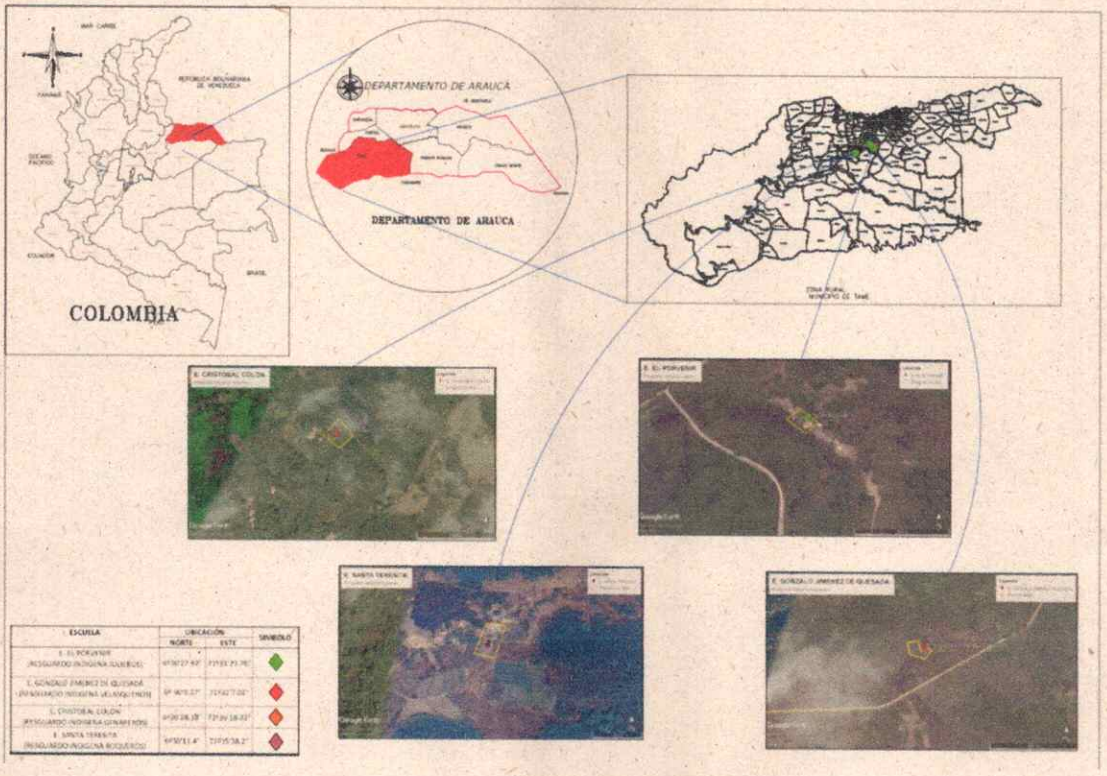
CONTRATO No.	251 DE 2025
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC NIT: 901.962.949-1
	R/L LIBARDO ALFONSO SARMIENTO MALDONADO C.C 1.116.778.774 DE ARAUCA
VALOR:	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON SESENTA CENTAVOS $ (3.599.933.228,60) M/CTE
PLAZO:	CINCO (05) MESES
FECHA DE INICIO:	15 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACION:	14 DE DICIEMBRE DE 2025
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTER CERRAMIENTOS NIT: 901.958.438-2
	R/L. 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

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

LOCALIZACION DEL PROYECTO

- **Localización:**



UBICACIÓN GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Tame Tipo de Agrupación: Resguardo Agrupación: Genareros	Centro Educativo Cristóbal Colón (6°30'28.38"N 71°36'18.33"W)
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Tame Tipo de Agrupación: Resguardo Agrupación: Julieros	Centro educativo Porvenir (6°30'27.92"N 71°31'23.76"W)
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Tame Tipo de Agrupación: Resguardo Agrupación: Velazqueros	Gonzalo Jiménez de Quesada (6° 30'9.37"N 71°32'7.02"W)
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Tame Tipo de Agrupación: Resguardo Agrupación: Roqueros El Dorado	Centro Educativo Santa Teresita (6°30'11.4"N 71°35'38.2"W)

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

GRUPO ETAREO (ENFOQUE GENERACIONAL)	GÉNERO		GRUPO ÉTNICO			SUBTOTALES
	Mujer	Hombre	Indígena	Afro	ROM	
TOTAL, DE POBLACIÓN DE REFERENCIA	96	98	194			194

La institución educativa Guahibo Betoy se encuentra ubicada en la vereda Betoyes del Municipio de Tame, de la cual hacen parte cuatro (4) sedes educativas atendiendo una población total de 194 estudiantes, distribuidos así:

MATRICULA GENERAL								
SEDE	DANE	PREESCO	PRIMARIA					TOTAL
		PREESCOA	PRIMEA	SEGUNA	TERCEA	CUARA	QUINA	
CRISTOBAL COLON	28179400	8	24	12	10	16		70
SANTA TERESITA	28179400	2	7	7	6	9		31
GONZALO JIMENEZ DE	28179400		3	10	6	6	13	38
EL PORVENIR	28179400		10	16	13	16		55
TOTAL, MATRICULA GENERAL		**10**	**44**	**45**	**35**	**47**	**13**	**194**

PROBLEMÁTICA

En la visita realizada a las sedes educativas CRISTOBAL COLON, SANTA TERESITA, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA y EL PORVENIR todas pertenecientes a la Institución Educativa Guahibo Betoy, se hace necesario que estas instalaciones cuenten con un cerramiento perimetral para evitar actos de vandalismo que debiliten o averíen la infraestructura, evitando así, que los estudiantes se vean expuestos a actos de inseguridad, ingreso de personas y animales de manera indiscriminada y sin ningún tipo de control.

Adicionalmente dichas instalaciones no cuentan con espacios recreativos que permitan la práctica de algún deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, la ausencia de estos espacios limita el desarrollo integral de los estudiantes y afecta su bienestar general, por lo que es necesario contar con dichos escenarios que fortalecen aptitudes y cualidades de los mismo garantizando salud, armonía y sana convivencia a través de la programación y desarrollo de actividades deportivas y recreativas. Cuando no hay recreación o deporte, se fomenta el mal uso del tiempo libre y la inactividad física causa obesidad o sobrepeso, la comunidad en especial los niños y jóvenes están adquiriendo malos hábitos de comportamiento, el mal uso del tiempo libre hecho que abre espacios para la adicción, además se afecta la calidad de vida de la persona

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

PROBLEMA CENTRAL

DÉFICIT DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DEPORTIVA EN LAS SEDES EDUCATIVAS INDÍGENAS CRISTOBAL COLON, SANTA TERESITA, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA Y EL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE TAME - ARAUCA.

CAUSAS DIRECTAS:

- Deficientes espacios para una formación integral
- Infraestructura deficiente o en alto grado de deterioro

CAUSAS INDIRECTAS:

- Baja disponibilidad de infraestructura educativa
- Baja capacidad para atender la demanda en cobertura educativa actual

EFECTOS DIRECTOS:

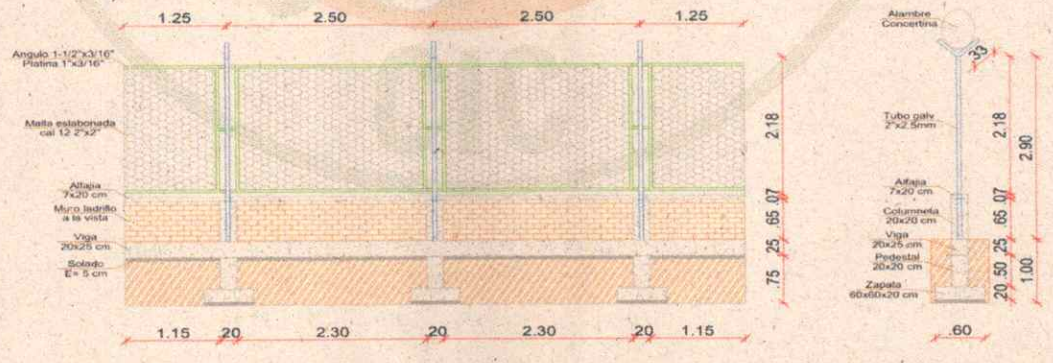
- Aumento en la deserción escolar
- Baja calidad de la educación en la región

DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROYECTO.

CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDÍGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Cerramiento Perimetral

La alternativa contempla la construcción de 1.245.20 metros lineales de cerramiento perimetral a los centros educativos indígena el Porvenir, Gonzalo Jiménez de Quesada, Cristóbal Colon y Santa Teresita.



DETALLE CERRAMIENTO
ESCALA 1__50

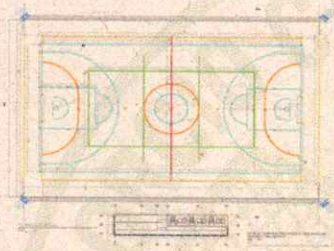
Este cerramiento se realizará en malla eslabonada calibre 12 2x2" con Tubería Galvanizada de 2"x2.5 mm con brazo doble de soporte para la instalación de alambre y concertina. Para el soporte

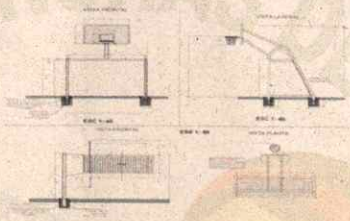
Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

de esta estructura se plantea la construcción de viga de cimentación en concreto de 3000 psi con sus respectivas zapatas en concreto, las cuales soportarán las cargas provenientes de las columnetas encargadas de anclar monolíticamente la tubería galvanizada y a su vez confinar la mampostería en ladrillo a la vista. Con el objetivo de facilitar el acceso a cada centro educativo, se realizará la instalación de Portones y puertas peatonales en malla eslabona con soportes en columnas en concreto de 3000 psi.

Cancha Múltiple

Se plantea la construcción de 4 canchas múltiples distribuidas en los centros educativos indígena el Porvenir, Gonzalo Jiménez de Quesada, Cristóbal Colon y Santa Teresita.





CUADRO ESQUEMATICO ESPACIAL			
COLOR	DEPORTE	DEMARCACION M2	ZONA SEGURIDAD M2
	BALONCESTO	420	194.30
	VOLEIBOL	162	
	FUTBOL DE SALON	477	

Para la construcción de estas canchas múltiples se realizará el respectivo replanteo, excavación, relleno en material crudo de rio T máx. 4" e instalación de material de subbase en la zona donde se ubicarán cada una de las cachas, las cuales se confinarán mediante viga de amarre en concreto de 3000 PSI, para posterior fundición de placas en concreto de 3000 psi e:0,10 m con refuerzo en malla electrosoldada.

Estas canchas se demarcarán con pintura acrílica según lo establece el reglamento y posteriormente se realizará la instalación y anclaje de las estructuras de arco y tablero para las canchas de uso multidisciplinario de Baloncesto y Microfútbol.

Estas canchas estarán equipadas con una (1) gradería construida en concreto de 3000 psi en un área de 29.45 m2, la cual contará con los respectivos mecanismos de integración para personas con movilidad reducida

Para el manejo de aguas lluvias se plantea la construcción de cañuelas en concreto prefabricado 0.30x0.30 en los laterales de la placa, las cuales transportarán la escorrentía superficial hasta las respectivas cajas de inspección ubicadas en la esquina de la cancha para la posterior entrega en tubería de 6" a las zonas bajas del proyecto.

La iluminación de la cancha estará a cargo de 8 reflectores de 400 W solar fotovoltaicó, ubicados en las esquinas sobre postes en concreto, los cuales contarán con sus respectivos paneles solares fotovoltaicos de 40 w y su sistema de puesta a Tierra.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

OBJETO DEL CONSORCIO

El Consorcio Canchas Deportivas CIC del Contrato de Obra Pública No. 251 del 2025 fue constituido con el fin de diseñar, construir y ejecutar el cerramiento perimetral para cuatro (4) instituciones educativas y sus respectivas canchas deportivas, con el objetivo de:

- Mejorar las condiciones de seguridad y delimitación de los espacios escolares.
- Proteger las instalaciones y a los estudiantes durante las jornadas académicas y deportivas.
- Fomentar el adecuado uso de la infraestructura deportiva por parte de la comunidad educativa.
- Cumplir con los estándares técnicos y normativos exigidos para este tipo de obras.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos de cada una de las actividades durante la ejecución de la obra y establecer los respectivos controles, con el fin de evitar y minimizar accidentes de trabajo, enfermedades laborales o lesiones personales que pueden llegar a surgir en cada una de ellas.
- Asignación del talento humano y los recursos financieros, tecnológicos, y físicos que sean necesario para cumplir los objetivos del proyecto.
- Cumplir con la normatividad nacional vigente en materia de riesgos laborales y demás requisitos aplicables.

Para lograrlo, todos los trabajadores, contratistas y temporales tienen la responsabilidad y el compromiso de contribuir al logro de los objetivos en los frentes de trabajo que requiera el consorcio, cumplir con las normas y procedimientos aplicables, con el fin de realizar un trabajo seguro. Igualmente, son responsables de notificar oportunamente todas aquellas condiciones inseguras que puedan llegar a ocasionar deterioro a la salud de los empleados en la organización.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

HITO		ACTIVIDAD	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11
PROCESOS CONTRACTUALES														
CERRAMIENTO PERIMETRAL Y CANCHAS MULTIPLES CONSTRUIDAS		CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y CANCHAS MULTIPLES												
	1	CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA EL PORVENIR	$426.584.218,00											
	2	CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA EL PORVENIR	$343.586.161,00											
	3	CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA GONZALO JIMENEZ	$586.592.528,00											

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

	4	CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA GONZALO JIMENEZ	$343.695.411,00	
	5	CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA CRISTOBAL COLON	$656.729.601,00	
	6	CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA CRISTOBAL COLON	$343.149.161,00	
	7	CONSTRUIR CERRAMIENTO PERIMETRAL ESCUELA SANTA TERESITA	$498.038.553,00	
	8	CONSTRUIR CANCHA MULTIPLE ESCUELA SANTA TERESITA	$343.679.501,00	
	9			
	10	IMPLEMENTAR PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO)	$35.933.036,60	
	11	REALIZAR TRAMITE DE CERTIFICADO RETILAP	$22.000.000,00	
	12	REALIZAR INTERVENTORIA EXTERNA	$320.774.020,00	
LIQUIDACION		**Valor Total**	**$3.920.762.190,60**	
CIERRE DE PROYECTO				

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Corresponde al seguimiento del cumplimiento de las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) durante el periodo correspondiente. Se detalla la vinculación de personal administrativo que ha prestado servicios en el proyecto, incluyendo sus aportes al sistema de seguridad social: pensión, salud y riesgos laborales.

Se garantiza que todos los trabajadores están afiliados a los sistemas de protección social obligatorios y que se realizaron los respectivos aportes conforme a la normatividad vigente. Asimismo, se continúa con el monitoreo de condiciones de trabajo seguras, implementación de medidas de prevención, y fortalecimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), con el fin de minimizar riesgos y proteger la integridad física y mental de los colaboradores.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

Durante el mes de octubre de 2025, el CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS dio continuidad a la ejecución del plan del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Decreto 1072 de 2015, la resolución 0312 de 2019 y demás normativa aplicable, las actividades desarrolladas estuvieron orientadas a fortalecer los componentes de planificación, implementación, verificación y mejora continua, garantizando la gestión preventiva en los diferentes frentes de obra.

En este periodo se realizo el seguimiento a las actividades programadas en él, plan anual del SG-SST evidenciando avances en la ejecución de capacitaciones, inspecciones de seguridad, gestión de comités y control de condiciones de trabajo. Así mismo, se actualizaron los registros de control documental, indicadores de cumplimiento y evidencias asociadas a las acciones preventivas, asegurando la trazabilidad y el cumplimiento de los estándares mínimos exigidos por la normativa vigente

Identificación de Riesgos por Actividad

a) Replanteo y trazado del terreno

- **Descripción de la actividad:** Se realiza el marcado de ejes y puntos de referencia sobre el terreno para definir el lugar exacto del cerramiento.
- **Riesgos identificados:**
  - Tropiezos por terreno irregular o presencia de materiales.
  - Exposición prolongada al sol.
- **Medidas preventivas:**
  - Limpieza del terreno antes de iniciar el replanteo.
  - Uso de calzado de seguridad con suela antideslizante.
  - Uso de gorra, protector solar y pausas para hidratación.

b) Excavación de zanjas para cimientos

- **Descripción de la actividad:** Apertura manual de zanjas donde se construirán los cimientos del muro.
- **Riesgos identificados:**
  - Lesiones lumbares o musculares por esfuerzo físico excesivo.
  - Caída dentro de las zanjas.
  - Colapso de los bordes de la excavación.
- **Medidas preventivas:**
  - Uso de técnicas ergonómicas para cavar y levantar tierra.
  - Delimitación y señalización de zanjas con cinta de seguridad.
  - Evitar acumulación de tierra cerca de los bordes.

c) Preparación y mezclado de mortero

- **Descripción de la actividad:** Mezcla de cemento, arena y agua para preparar el mortero que se utilizará en la unión de ladrillos.
- **Riesgos identificados:**
  - Inhalación de polvo de cemento.

- Irritación o quemaduras por contacto con cemento húmedo.
- Lesiones oculares por salpicaduras.

- **Medidas preventivas:**
  - Uso de mascarilla con filtro para polvos finos.
  - Uso de guantes impermeables y gafas de protección.
  - Realizar el mezclado en áreas ventiladas.

d) Levantamiento de muros de ladrillo

- **Descripción de la actividad:** Colocación y alineamiento de ladrillos utilizando mortero para levantar los muros perimetrales.
- **Riesgos identificados:**
  - Golpes en manos y dedos con herramientas o materiales.
  - Cortes al manipular ladrillos o herramientas.
  - Caída de ladrillos desde altura.
- **Medidas preventivas:**
  - Uso de guantes resistentes a abrasión.
  - Organización del área de trabajo para evitar caídas de materiales.
  - Capacitación en técnicas de albañilería segura.

e) Armado de acero para castillos y cadenas

- **Descripción de la actividad:** Corte, doblado y armado de varillas de acero para refuerzo estructural del muro.
- **Riesgos identificados:**
  - Cortes con extremos de varilla o herramientas manuales.
  - Golpes o atrapamientos durante el armado.
- **Medidas preventivas:**
  - Uso de guantes anticorte.
  - Implementación de espacios amplios y ordenados para trabajar.
  - Uso de protección ocular ante trabajos de corte.

f) Encofrado y vaciado de concreto

- **Descripción de la actividad:** Colocación de moldes para elementos de concreto y llenado con mezcla de concreto fresco.
- **Riesgos identificados:**
  - Aplastamientos al manipular moldes o baldes de concreto.
  - Contacto prolongado con concreto fresco (riesgo químico).
- **Medidas preventivas:**
  - Uso de ropa de trabajo adecuada y guantes impermeables.
  - Coordinación de tareas con más de un trabajador para cargas pesadas.
  - Supervisión del proceso de vaciado.

g) Revoque (tarrajeo) del muro

- **Descripción de la actividad:** Aplicación de una capa de mortero sobre la superficie del muro para alisar y proteger.

- **Riesgos identificados:**
  - Trabajo en altura (escaleras o andamios).
  - Proyecciones de material a ojos o piel.
- **Medidas preventivas:**
  - Uso de andamios certificados y revisión diaria.
  - Gafas protectoras y guantes impermeables.
  - Arnés de seguridad en caso de superar 1.80 m de altura.

h) Limpieza y disposición de escombros

- **Descripción de la actividad:** Retiro de material sobrante, restos de mezcla, y limpieza final del área de trabajo.
- **Riesgos identificados:**
  - Lesiones en la espalda por levantamiento inadecuado de peso.
  - Cortes con objetos punzantes o filosos.
  - Caídas por desorden o acumulación de materiales.
- **Medidas preventivas:**
  - Uso de faja lumbar para tareas repetitivas.
  - Guantes de seguridad y botas con puntera.
  - Plan de orden y limpieza diaria.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	**Descripción del indicador**	**Tipo de indicador**	**Periodicidad de evaluación**	**Registro de cumplimiento**
Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de accidentes	Seguimiento a la matriz de riesgo preliminar del proceso	Cumplimiento	Único	Copia Lista de asistencia

Planificación y Diagnóstico

- Diagnóstico inicial de condiciones de trabajo realizado.
- Matriz de peligros actualizada.
- Evaluación de riesgos por actividad.

Implementación

- Inducción general y específica en SST a todo el personal.
- Capacitaciones programadas y ejecutadas (temas: uso de EPP, trabajo seguro en alturas, espacios confinados, etc.).
- Entrega de EPP debidamente soportada con formatos de entrega firmados.
- Señalización y demarcación implementada según riesgos.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

Seguimiento y Verificación

- Inspecciones planeadas realizadas mensualmente.
- Reporte e investigación de incidentes y accidentes.
- Auditoría interna ejecutada según cronograma.

Mejora Continua

- Acciones correctivas y preventivas implementadas.
- Plan de mejora actualizado.

Soportes adjuntos:

- Lista de asistencia a capacitaciones.
- Formatos de entrega de EPP.
- Copia de la matriz de peligros y plan de trabajo.
- Registro de inspecciones y reportes de incidentes.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FotografiaN°1 verificacion de buen uso de EPP



FotografiaN°2 Prevencion manejo de herramientas

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC



FotografiaN°3 pausas activas en trabajos prolongados



Fotografía N°4 Checklist diario de condiciones seguras en zona de trabajo

Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de cumplimiento
Identificación de riesgos	Riesgos evidenciados	Cumplimiento	diario	Registro fotográfico

Identificación de riesgos y medidas preventivas

MATRIZ DE RIESGO PRELIMINAR DEL PROCESO					
Actividad	**Peligro identificado**	**Tipo de Peligro**	**Consecuencia Potencial**	**Nivel de Riesgo**	**Medidas de Control**
Revisión del terreno y replanteo	Mordeduras de animales (serpientes, insectos)	Biológico	Picaduras, infecciones, accidentes graves	Medio	Uso de EPP (botas pantaneras, guantes), capacitación, revisión del terreno
Excavación de zanjas para cimientos	Caídas a distinto nivel, deslizamientos	Físico / Mecánico	Fracturas, contusiones	Alto	Señalización, apuntalamiento, supervisión constante

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

Transporte de materiales (bloques, varilla, cemento)	Sobreesfuerzos, caídas de materiales	Ergonómico / Mecánico	Lesiones musculares, golpes	Medio	Uso de ayudas mecánicas, pausas activas, capacitación en manipulación de cargas
Mezcla de concreto	Contacto con cemento y cal	Químico	Dermatitis, quemaduras químicas	Medio	Uso de guantes, gafas y ropa de protección
Corte y soldadura de estructuras metálicas	Proyección de partículas, exposición a radiación UV	Físico	Lesiones oculares, quemaduras	Alto	Uso de caretas, guantes dieléctricos, extintor cerca
Instalación de cerramiento metálico	Atrapamientos, cortes con herramientas	Mecánico	Cortes, amputaciones	Alto	Procedimientos seguros, uso de herramientas adecuadas y EPP
Riesgo eléctrico (uso de herramientas eléctricas)	Descargas eléctricas, cortocircuitos	Eléctrico	Quemaduras, paro cardíaco	Alto	Verificación de herramientas, uso de guantes dieléctricos, disyuntores
Desplazamiento del personal a zonas rurales	Accidentes de tránsito, condiciones climáticas extremas	Público / Ambiental	Lesiones, retrasos en obra	Medio	Vehículos en buen estado, rutas seguras, seguros y cobertura médica
Interacción con comunidades indígenas	Riesgo psicosocial por conflictos culturales	Psicosocial	Tensión, conflictos, retrasos	Bajo	Comunicación intercultural, concertación con líderes comunitarios

ANEXON°1 *planilla asistencia*

Acciones preventivas implementadas en obra

- Charlas de inducción y pausas activas diarias.
- Checklist diario de condiciones seguras en zona de trabajo.
- Delimitación y señalización de áreas en obra.
- Supervisión técnica constante de tareas críticas (vaciamiento, altura, excavación).
- Botiquín de primeros auxilios en obra y personal capacitado.
- Control de ingreso de personas externas al área de trabajo.
- Plan de emergencia y evacuación comunicado a todo el personal.

SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

Realizar el seguimiento y verificación del cumplimiento de las actividades programadas dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), conforme a la normatividad vigente y los estándares mínimos establecidos por la legislación aplicable.

El Consorcio Canchas Deportivas CIC del Contrato de Obra Pública No. 251 del 2025 fue constituido con el propósito de ejecutar un contrato de obra civil, conforme a los lineamientos establecidos en la normatividad vigente en materia de contratación pública y privada. Este consorcio fue creado específicamente para participar, adjudicarse y desarrollar un proyecto de infraestructura educativa y deportiva.

CANCHAS DEPORTIVAS CIC. Previo proceso de inducción se revisa documentación referente a afiliaciones o aportes a EPS, ARL, FP, CCF de todos los colaboradores, presentes de igual forma, dando cumplimiento al Decreto 1273 de julio año 2018, y en el mes llevó control y revisión de las planillas de pago concernientes al personal registrado en el proyecto

CUMPLIMIENTO DE VARIABLES DE PRESTACIONES DE LEY

A continuación, se relacionan las condiciones del cumplimiento de las prestaciones sociales exigidas por la legislación laboral colombiana:

Variable	Cumplimiento	Observaciones
Afiliación a EPS	☑ Sí	Certificados en archivo
Afiliación a ARL	☑ Sí	Nivel de riesgo correspondiente
Afiliación a Caja de Compensación Familiar	☑ Sí	Certificados emitidos
Afiliación a AFP (pensión)	☑ Sí	Soportes verificados
Seguridad Social al día	☑ Sí	Comprobado mediante PILA

Soportes adjuntos:

- Planilla de pagos PILA.
- Registro de pago de prestaciones sociales.

3070

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

RELACION SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL VINCULADO MES DE OCTUBRE

ADMINISTRATIVO

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	EPS	PENSIÓN	ARL	CCF
1	EDWIN ARNALDO RINCON MEDINA	80,094,040	DIRECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COMFIAR
2	CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA	1.010.221.789,00	RESIDENTE DE OBRA	EPS SURAMERICANA S.A	PORVENIR	SURA	COMFIAR
3	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	1,018,461,400	INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COMFIAR
4	ALFREDO LEIVA JIMENEZ	1,018,441,104	INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	PROTECCION	SURA	COMFIAR
5	LIBARDO SARMIENTO MALDONADO	1,116,778,744	SECRETARIO	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COMFIAR
6	HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO	1,094,244,456	AUXILIAR SST PGIO	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COMFIAR
7	LUIS ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ	1,116,866,434	ING. AMBIENTAL PGIO	NUEVA EPS	COLFONDOS	SURA	COMFIAR
8	CARLOS JOSE GARCIA HERNANDEZ	1,116,852,188	CONDUCTOR	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA	COMFIAR

OPERATIVO

1	Jose Ángel Soler Rojas	96.195.806	Oficial
2	David Ortiz Gutiérrez	96192092	Oficial
3	Jose Delfin Neiva Ortiz	1116866305	Ayudante
4	David Alejandro Ortiz Gallego	1116874041	Ayudante
5	Herminson Velazques Diaz	1006496984	Ayudante
6	Alfonso Diaz Aniseto	1116852230	Ayudante
7	Oscar Tulivila García	1.007.396.990	Ayudante
8	Wilson Delgado Diaz	1.116.853.849	Soldador
9	Javier Delgado Diaz	1.116.853.764	Cadenero / Ayudante
10	Carlos Ferney Cepeda Sánchez	1.022.924.815	Cadenero
11	Ivan Rene Gómez Ocampo	1.116.866.723	Electricista
12	Jaider Gonzalo Alcala Ortiz	1.006.457.194	Ayudante Electricista / Ayudante
13	Robert Yeir Perosa	1.007.469.766	Ayudante Electricista / Ayudante
14	Carlos Alberto Rodríguez García	1.116.867.010	Topógrafo

ANEXO N°2 ***planilla seguridad social***

SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Realizar el seguimiento y verificación del cumplimiento de las actividades programadas dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), conforme a la normatividad vigente y los estándares mínimos establecidos por la legislación aplicable.

PLAN DE EMERGENCIAS

Para el CONSORCIO CANCHAS DEPORTICAS CIC el plan de atención y preparación para emergencias en la **CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS**

DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA como objetivo es identificar los riesgos asociados con la construcción de la obra y establecer las medidas de prevención y actuación necesarias para mitigar dichos riesgos y garantizar la seguridad de los trabajadores, la comunidad y el entorno.

Entre las funciones del plan de atención y preparación para emergencias en una obra se encuentran:

Identificar los potenciales riesgos asociados con la construcción de la obra, como por ejemplo caídas a diferente nivel, exposición a sustancias nocivas, exposición a fauna nociva, lesiones por uso de herramientas manuales y eléctricas, entre otros.

Establecer las medidas de prevención necesarias para prevenir la ocurrencia de emergencias, como por ejemplo el uso de equipos de protección personal, la implementación de medidas de seguridad en el lugar de trabajo, la capacitación del personal en temas de seguridad, entre otros.

Definir los procedimientos a seguir en caso de que se produzca una emergencia, como por ejemplo la evacuación del lugar de trabajo, la comunicación con las autoridades competentes, la atención a posibles heridos, entre otros.

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

CONCLUSIONES

Durante la ejecución de la obra de la **CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ESCENARIOS DEPORTIVOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA EL PORVENIR, GONZALO JIMENEZ DE QUESADA, CRISTOBAL COLON Y SANTA TERESITA, EN EL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA**, se identificaron riesgos típicos del entorno de construcción, los cuales fueron gestionados mediante medidas preventivas y correctivas. La obra se desarrolló **sin accidentes laborales**, destacando el compromiso del equipo con la seguridad.

Gracias a la implementación de medidas preventivas y supervisión continua, la obra de cerramiento se ha desarrollado **sin accidentes**, manteniendo altos estándares de seguridad para todos los trabajadores.

Elaborado por:

HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO
AUXILIAR SST
CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

Aprobado por:

LIBARDO ALFONSO SARMIENTO
R/L CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

3073

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC

ANEXO N°1

PLANILLA DE ASISTENCIA

Calle 17 #12-93 B. Las ferias Tame – Arauca
consorciocic1@gmail.com
Nit. 901.962.949-1
3112691312

3074

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC	**REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES**	**CÓDIGO- 01** **Rev.0**

Moderador	HUGO ALBERTO QUINTO	Duración	1 HORA
Tema	PROTECCIÓN PERSONAL Y RIESGOS LABORALES IDENTIFICADOS	Fecha	03/10/2025

Nº	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL SOLER ROJAS	OFICIAL	V. A. S. R.
2	DAVID ORTIZ GUTIERREZ	OFICIAL	David ortiz
3	JOSE DELFIN NEIVA ORTIZ	AYUDANTE	Jose Neiva
4	DAVID ALEJANDRO ORTIZ GALLEGO	AYUDANTE	David ortiz
5	HERMINSON VELAZQUES DIAZ	AYUDANTE	Herminson Velazquez
6	ALFONSO DIAZ ANICETO	AYUDANTE	Alfonso diaz A.
7	OSCAR TULIVILA GARCIA	AYUDANTE	Oscar Tulivila.
8	WILSON DELGADO DIAZ	SOLDADOR	
9	JAVIER DELGADO DIAZ	CADENERO/ AYUDANTE	
10	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	TOPOGRAFO	Carlos Rodriguez
11	IVAN RENE GOMEZ OCAMPO	ELECTICISTA	
12	JAIDER GONZALO ALCALA ORTIZ	AYUDANTE ELECTRICISTA/ AYUDANTE	
13	ROBERT YEIR PEROSA	AYUDANTE ELECTRICISTA/ AYUDANTE	

Hugo A. Quinto Orozco.
Firma Moderador

3075

CONSORCIO CANCHAS DEPORTIVAS CIC	**REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES**	**CÓDIGO- 01** **Rev.0**

Moderador	HUGO ALBERTO QUINTO OROZCO AUX SST	Duración	1 HORA
Tema	• PROTECCION PERSONAL Y RIESGOS LABORALES IDENTIFICADOS	Fecha	03/10/2025

N°	TRABAJADOR	CARGO	FIRMA
1	EDWIN ARNALDO RINCON	**DIRECTOR DE OBRA**	
2	CLAUDIA MILENA SEGURA AVILA	**RESIDENTE DE OBRA**	
3	MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO	**INSPECTOR DE OBRA**	
4	ALFREDO LEIVA JIMENEZ	**INSPECTOR DE OBRA**	
5	LIBARDO ALFONSO SARMIENTO M.	**SECRETARIO**	
6	ALEJANDRO ORTIZ SUAREZ	**ING. AMBIENTAL**	
7	CARLOS JOSE GARCIA HERNANDEZ	**CONDUCTOR**	

Hugo Quinto Orozco.

Firma Moderador