

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 1 de 15

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CIHCM411 de 2023

INFORME DE INTERVENTORIA No. 1 (MES NOVIEMBRE 2023)

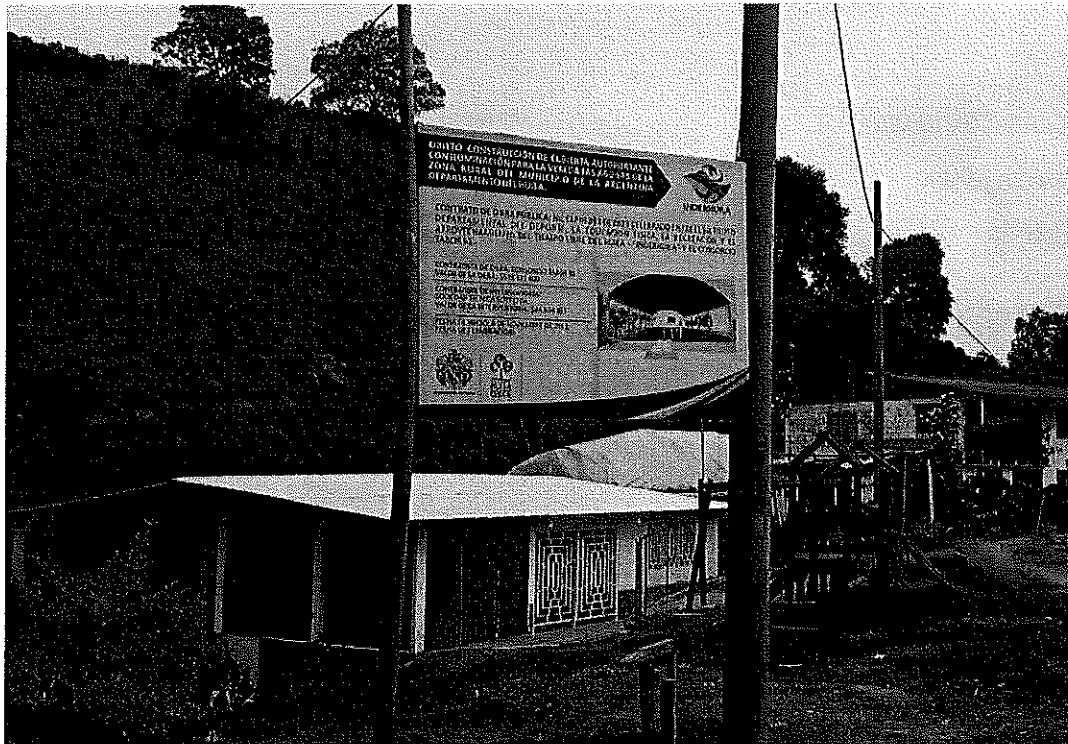
MENSUAL

☒

FINAL

☐

Objeto Contrato: _ INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA A DOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA VEREDA LAS AGUILAS Y VEREDA LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA.



MUNICIPIO: LA ARGENTINA.

DEPARTAMENTO: HUILA

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
 Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atenciomusuuario@inderhuila.gov.co
 Neiva-Huila

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 2 de 15
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

CONTRATO DE (INTERVENTORIA) No. CIHCM411 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - "INDERHUILA" Y LA SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA.

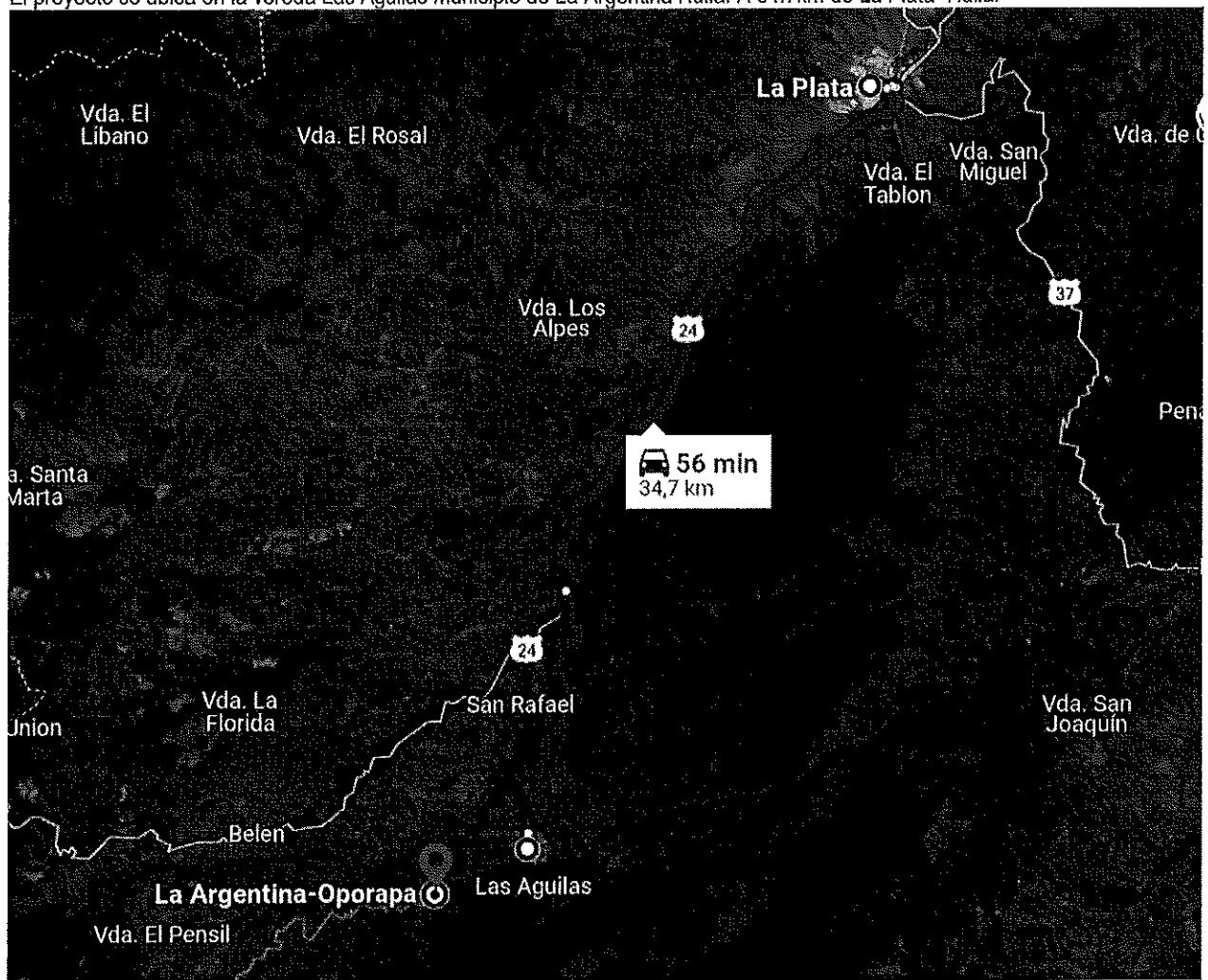
APOYO A LA SUPERVISIÓN	ING. Oscar León Escobar.	ENTIDAD	INDERHUILA
1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO INTERVENTORIA			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	CIHCM411 DE 2023		
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA A DOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADO EN LA VEREDA LAS AGUILAS Y VEREDA LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA	PERIODO DEL INFORME	Entre el 09 al 30 de noviembre de 2023.
CONTRATISTA	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT:	891.101.100-5
REPRESENTANTE LEGAL:	JAVIER BARRERO MOSSOS	C.C:	7685694
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):		01 / NOVIEMBRE / 2023	
FECHA DE INICIO (D/M/A):		09 / NOVIEMBRE / 2023	
PLAZO INICIAL		TRES (3) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.	
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):		N/A.	
PLAZO TOTAL:		TRES (3) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.	
VALOR INICIAL:		OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTI Y UN PESOS (\$85.798.121) M/CTE	
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):		N/A.	
VALOR TOTAL:		OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTI Y UN PESOS (\$85.798.121) M/CTE	
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO DE OBRA No.	CLPIH393 DE 2023.		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA .		
CONTRATISTA	CONSORCIO TABOR 91.	NIT:	901.766.534-7

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2
Fecha Aprobación: 13/02/2023			Página 3 de 15

REPRESENTANTE LEGAL:	CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ	C.C:	12.138.187
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	26 DE OCTUBRE DE 2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	09 DE NOVIEMBRE DE 2023		
PLAZO INICIAL	03 MESES		
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	N/A.		
PLAZO TOTAL:	03 MESES.		
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO VEINTI UN MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$ 535.121. 400.00).		
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	N/A.		

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ubica en la vereda Las Águilas municipio de La Argentina Huila. A 34.7km de La Plata -Huila.

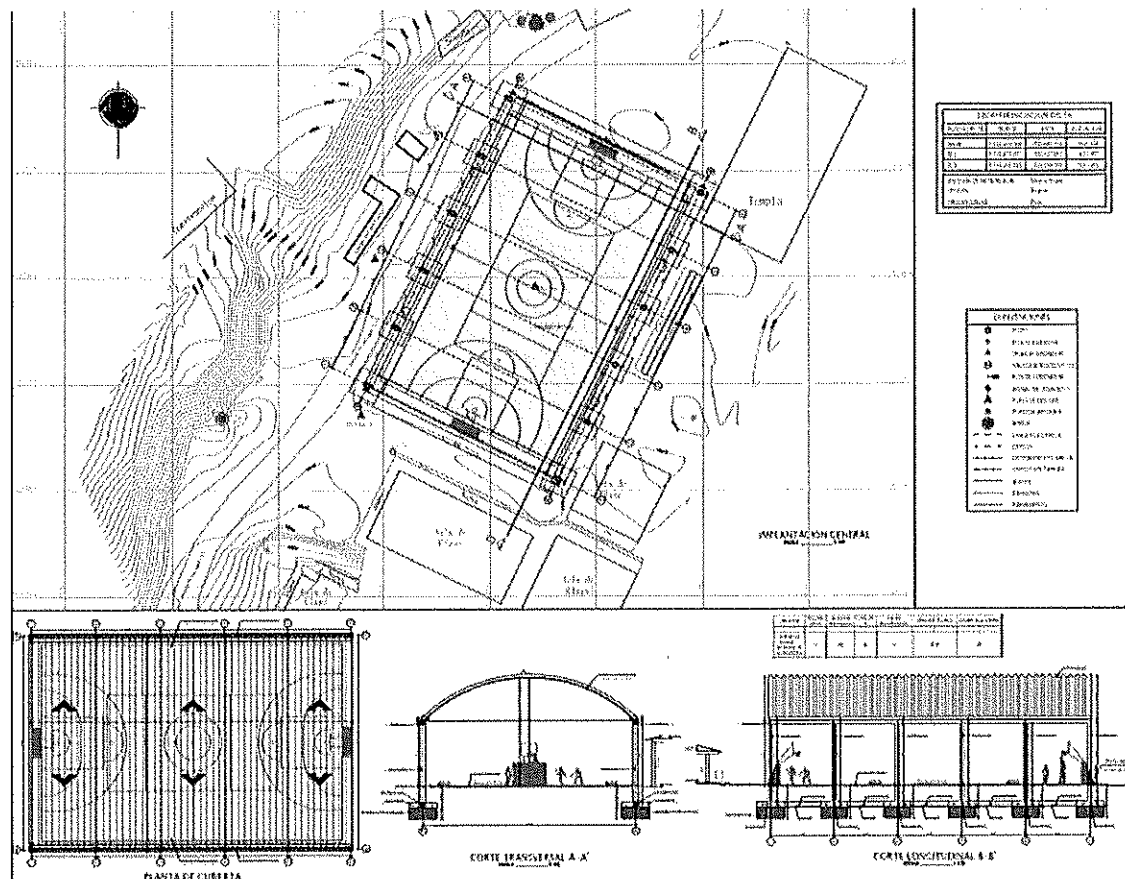




4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto surge de una necesidad visible en el departamento del Huila y es el de mejorar los espacios de recreación de las comunidades, que permitan promover la práctica del deporte entre los jóvenes y adultos ya que esta, es una de las herramientas más eficaces para mejorar las problemáticas sociales que vivimos en nuestro entorno. Necesidad que fue plasmada en el plan de desarrollo Huila CRECE 2020-2023 en el programa 4301 "Mejorando la creación y el rendimiento deportivo de los atletas Huilenses, a través de la recuperación, mejoramiento y construcción de escenarios deportivos." Producto canchas construidas y dotadas.

La cubierta será con sistema auto portante, sostenida con columnas vigas aéreas en concreto reforzado de 3000 PSI y una cimentación tipo zapata, vigas de cimentación y viga canal, placa de contrapiso en concreto reforzado de 3000 PSI Todas las obras deberán atender lo establecido en la NORMA SISMORESISTENTE de 2010 - NSR-10.



	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
		Versión: 2
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	
		Página 5 de 15

5. DESCRIPCION DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA

En el presente periodo del mes de noviembre 2023, se conformó acta de inicio del 09 de noviembre 2023, donde se adelantó parte del capítulo de preliminares conteniendo los siguientes ítems: Localización y replanteo, cortes de placa de concreto contrapiso, demolición de placa de contrapiso, desmonte de marco cancha existente, excavación manual y desmonte de postes de iluminación.

6. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION (dd/mm/aaaa)
Iniciación	09 noviembre 2023	22	0	N/A
Suspension No. 1	N/A	N/A	N/A	N/A
Reiniciación No. 1	N/A	N/A	N/A	N/A
TERMINACIÓN Cto.	08 febrero 2024	N/A	N/A	N/A
TOTAL DIAS		22	0	

7. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de Inicio, acta de Suspensión, acta de Reinicio, actas de Modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
ACTA DE INICIO DE INTERVENTORIA	01	09 DE NOVIEMBRE DE 2023
ACTA DE INICIO DE OBRA	01	09 DE NOVIEMBRE DE 2023

8. ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS REALIZADAS PARA EL SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA DURANTE EL PERIODO (Cumplimiento Obligaciones del contrato).

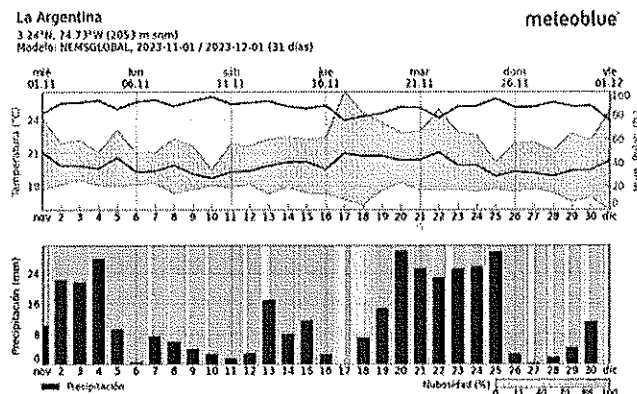
a). Obligaciones de Carácter General.	Interventoria realizo reconocimiento del sitio ejecución del proyecto.
b). Actividades Administrativas.	Se realizo y se firmó acta de inicio.
c). Actividades Operativas.	Se verifico y se midió la implantación del proyecto
d). Actividades Logisticos.	Traslado personal de topografía y residente interventoria.

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 6 de 15

e). Obligaciones de Carácter Ambiental.	Se verificaron las fuentes de material a utilizar en obra como recibos y materiales pétreos para concreto. También permiso para la disposición de escombros.
f). Actividades Financieras.	N/A.
g). Actividades Jurídicas.	Se verifican pólizas de cumplimiento del contrato de obra.

9. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

Durante el período comprendido entre el 09 al 30 de noviembre, se presentaron constantes lluvias que generaron retrasos en la ejecución de la obra, en las excavaciones se presentaron derrumbes debido a la inestabilidad del terreno ocasionada por las fuertes lluvias.



10. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	N/A	N/A
Diseños de mezcla para base.	N/A	N/A
Compresión simple al concreto.	N/A	N/A
Ensayo de compactación de campo	N/A	N/A

NOTA: Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Artículo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.

Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por la INTERVENTORIA

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2
			Página 7 de 15
Fecha Aprobación: 13/02/2023			

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
N/A	N/A	N/A	7	14	28	N/A	N/A	N/A

Control Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por el CONTRATISTA

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
N/A	N/A	N/A	7	14	28	N/A	N/A	N/A

11. CONTROL DE ANTICIPO

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Anticipo (30%)	N/A	N/A	N/A	N/A
Acta Parcial No. 1	N/A	N/A	N/A	N/A
Acta Parcial No. 2	N/A	N/A	N/A	N/A
Acta Parcial No. 3	N/A	N/A	N/A	N/A
Acta Recibo Final No.4	N/A	N/A	N/A	N/A
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$ 535.121.400,00	\$0,00	\$ 535.121.400,00		

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	
	Versión: 2	
	Página 8 de 15	

12. COMITES DE OBRA			
Fecha de Realización (dd/mm/aaaa)	Lugar	Resultado del Comité (Describir)	
28/11/2023	OFICINA INTERVENTORIA.	Se verifico los documentos y planos que hacen parte integral del proyecto, donde las parte están de acuerdo. Se evaluó el avance de obra.	
13. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS			
TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD (dd/mm/aaaa)	No. RADICADO (Emitido por IINDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)
Pólizas de cumplimiento (Endoso 0 (No. 61-44-101051738))	07 NOVIEMBRE 2023	N/A	Físico.
Pólizas R.C (Endoso 0 (No. 61-40-101018843))	07 NOVIEMBRE 2023	N/A	Físico
Copias de Bitácora de Obra (periodo del (09/Noviembre/2023) al (30/noviembre/2023))	N/A	N/A	N/A
Informe HSEQ (periodo del (09/Noviembre/2023) al (30/noviembre/2023))	N/A	N/A	N/A
Actas de socialización e inicio de obra	N/A	N/A	N/A
Actas de conformación de veeduría ciudadana	N/A	N/A	N/A
Acta de vecindad	N/A	N/A	N/A
Actas de comités periodo del (09/Nov/2023) al (30/Nov/2023)	28/11/2023	28/11/2023	Digital.
Rregistros de ensayos de laboratorio periodo del (09/Nov/2023) al (30/noviembre/2023)	N/A	N/A	N/A

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 9 de 15
Fecha Aprobación: 13/02/2023			

Registros de ensayos de calidad periodo del (09/Nov/2023) al (30/noviembre/2023)	N/A	N/A	N/A
Copia bitácora de obra (periodo del (09/Nov/2023) al (30/noviembre/2023)	N/A	N/A	N/A
Planillas de aportes a seguridad social integral (EPS-ARP-AFP) (periodo del (09/Nov/2023) al (30/noviembre/2023)	15 diciembre 2024 (MES DE NOVIEMBRE)	N/A	Digital
Correspondencia (periodo del (09/Nov/2023) al (30/Nov/2023)	30/11/2023	30/11/2023	Correo electrónico
Registro fotográfico de valla	26/11/2023	26/11/2023	Digital.
Registro fotográfico (Dotación, PAPSO, PGIO) (Periodo del (09/Nov/2023) al (30/Nov/2023)	N/A	N/A	N/A

14. RELACION DE PERSONAL (Profesional Interventoría)

NOMBRE Y APELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	MODALIDAD DE CONTRATACION
Cesar Augusto González Rodríguez	19.055.598	Director interventoría	Obra y labor
Dalmiro Gamez Barrero	12.120.545	Residente Interventoría	Obra y labor.

15. RELACIÓN DE PAGOS

TIPO DE PAGO (Anticipo / Acta No.)	No. COMPROBANTE	FECHA
N/A	N/A	N/A

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2
Fecha Aprobación: 13/02/2023		Página 10 de 15

N/A		N/A		N/A		
16. RELACIÓN DE PAGOS DURANTE EL PERIODO DE LOS APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL						
PERSONAL	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	N° PLANILLA
Cesar Augusto González Rodríguez	\$	\$	\$ 80.800	\$ 46.400	EXONERADO	28363431
Dalmiro Gamez Barrero	\$	\$ 46.400	\$ 80.800	EXONERADO	EXONERADO	28404148
17. RELACIÓN DE POLIZAS DE GARANTIA						
POLIZA LEGALIZACION DEL CONTRATO Y ACTA DE INICIO – ENDOSO 1 Y ENDOSO 2						
Póliza legalización del CONTRATO:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Perfeccionamiento contrato)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
				Cumplimiento del contrato	01/11/2023	01/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	01/11/2023	01/02/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	0	07/11/2023	Estabilidad y Calidad de Obras	01/02/2024	01/02/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Perfeccionamiento contrato)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	0	07/11/2023		01/11/2023	01/02/2024
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (ACTA DE INICIO)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
				Cumplimiento del contrato	09/11/2023	09/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	09/02/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-44-101051738	2	01 ENERO 2024	Estabilidad y Calidad de Obras	09/02/2024	09/02/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Acta inicio)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	61-40-101018843	2	01 ENERO 2024		09/11/2023	09/02/2024
18. PLANO y/o ESQUEMAS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO (Describir el contenido del plano)						

SEGUIMIENTO DE AVANDE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS											
CONDICIONES CONTRACTUALES						EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL				EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR/UNITARIO	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	% EJECUCION	CANT	% EJECUCION	
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo.	M2	736,76	\$ 4.475,00	\$ 3.297.001	736,76	\$ 3.297.001	100,00%	736,76	100,00%	
1.02	Corte de placa de concreto e= 0,10 mts	ML	35,23	\$ 13.550,00	\$ 477.367	35,23	\$ 477.367	100,00%	35,23	100,00%	
1.03	Demolición de placa de concreto e= 0,10 mts. Incluye retiro del material sobrante.	M2	19,75	\$ 33.087,50	\$ 653.478	19,75	\$ 653.478	100,00%	19,75	100,00%	
1.04	Desmonte marcos canchas existentes.	UND	2,00	\$ 146.950,00	\$ 293.900	2,00	\$ 293.900	100,00%	2,00	100,00%	
1.05	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	279,25	\$ 57.912,50	\$ 16.172.066	170,19	\$ 9.856.128	60,95%	170,19	60,95%	
1.06	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.	M3	128,41	\$ 105.562,50	\$ 13.555.281				0,00	0,00%	
Subtotal					\$ 34.449.093		\$ 14.577.874				
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
7.01	Desmonte de Postes de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, clabeado y demolición de machón en concreto.	UND	4,00	\$ 369.312,00	\$ 1.477.248	4,00	\$ 1.477.248	100,00%	4,00	100,00%	
Subtotal					\$ 1.477.248		\$ 1.477.248				
% AVANCE DE OBRA								3,00%		3,00%	

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.



ING. ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRA



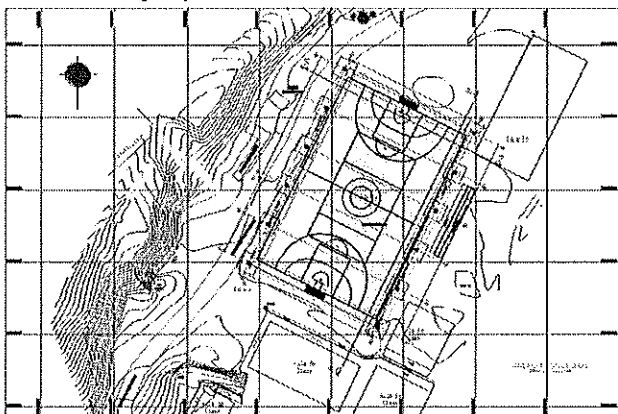
ING. CESAR AUGUSTO GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Para el presente periodo del 09 noviembre 2023 al 30 noviembre 2023, el contratista de obra junto interventoria, reconoció el sitio del proyecto, instalo la vaya informativa e inicio actividades de obra. Avanzo 3,00% contra 0,80% programado.

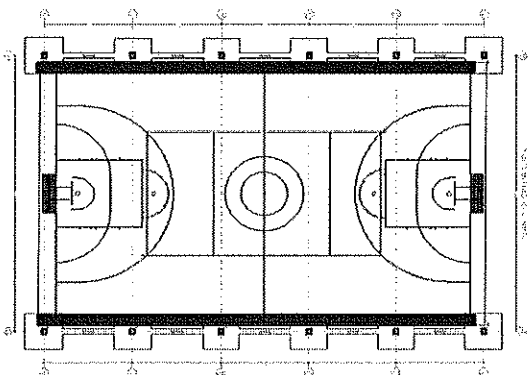
Para el presente periodo hay un avance positivo del 2,2%



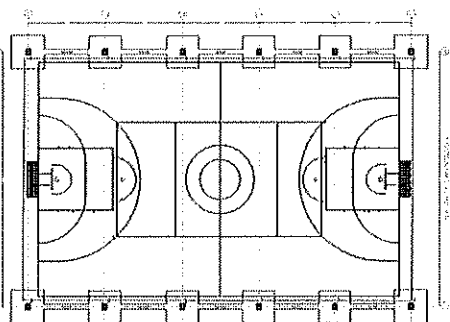
Localización y replanteo



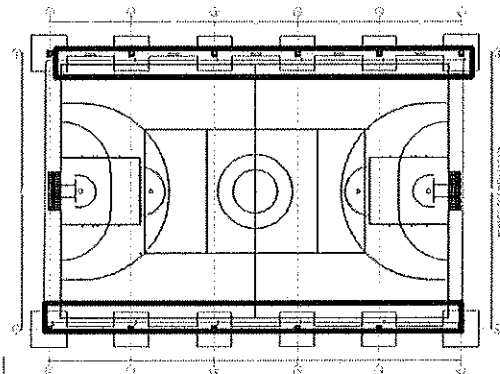
Demolición de placa de concreto $e=0,10$ mts. Incluye retiro del material sobrante.



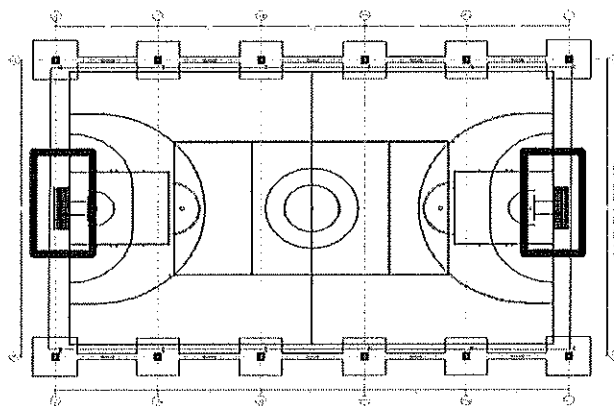
Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.



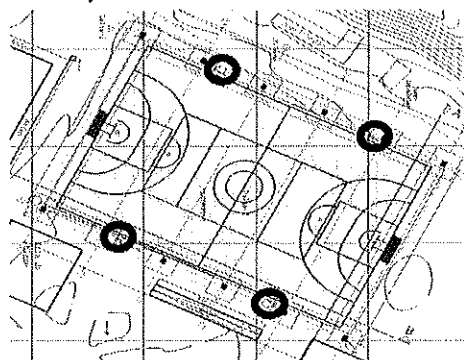
Corte de Placa de concreto $e=0,10$ mts.



- Desmonte marcos canchas existentes.

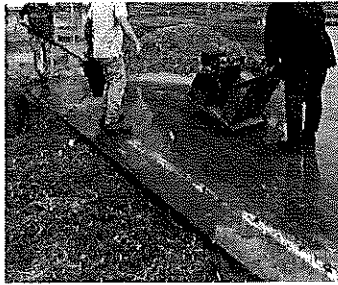
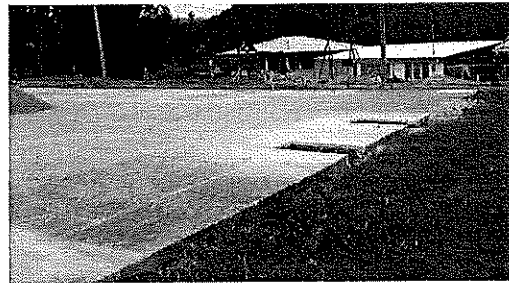


Desmonte de Postes de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, cableado y demolición de machón en concreto.

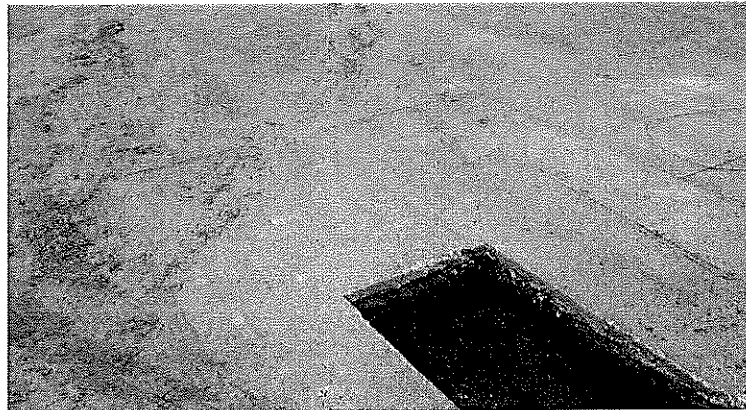


 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 13 de 15

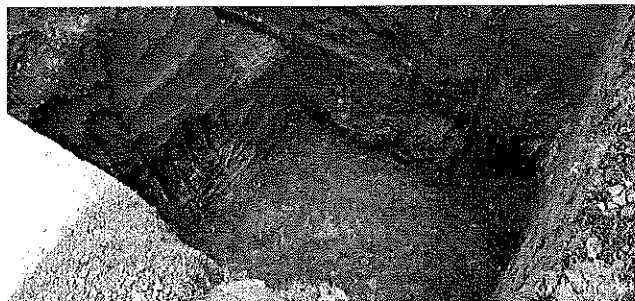
1. REGISTRO FOTOGRAFICO



Corte placa entrepiso 10cm - 11 noviembre 2023



Desmonte de marcos antiguos - 13 noviembre 2023



Excavación manual zapatas y vigas de cimentación - 15 noviembre 2023

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 14 de 15

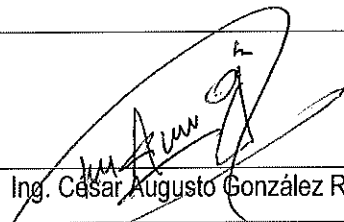
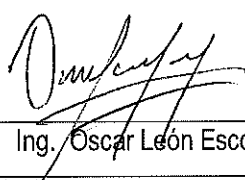
2. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

- Se realiza reconocimiento del sitio del proyecto.
- Se instala valla informativa del proyecto.
- Se realiza implantación, replanteo y levantamiento topográfico.
- Se solicita al contratista de obra conformar veeduría ciudadana y realizar la socialización, en conjunto con interventoría.
- Se avanza en excavación manual.
- Lluvias abundantes, retraso actividades.

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 15 de 15

3. ANEXOS

- ACTAS CONFORMACION DE VEEDURIAS CIUDADANA - FORMATO PM-GID-F04.
- ACTAS DE CIERRE DE VEEDURIA CIUDADANA - FORMATO - PM-GID-F05.
- ACTA DE SOCIALIZACION.
- ACTAS DE COMITÉS.
- RESULTADO DE ENSAYOS Y PRUEBA DE LABORATORIO DEL CONTRATISTA DE OBRA Y D
ELA INTERVENTORIA.
- CERTIFICADO CALIDAD MATERIALES.
- MEMORIAS DE CALCULO.
- BITACORA DE OBRA.
- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP)
INTERVENTORIA.
- CERTIFICADO VERIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA
INTERVENTORIA REALIZADO POR EL APOYO A AL SUPERVISION (Vo.Bo. Apoyo Supervisión).
- CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO.
- ENTREGAR UN CD CON LA COPIA DIGITALIZADA DE TODO EL INFORME Y SUS ANEXOS.
- (Todos los documentos generados en el mes)

 Ing. César Augusto González Rodríguez	(01/diciembre/2023)	 Ing. Oscar León Escobar.
FIRMA ORIGINAL DIRECTOR DE INTERVENTORIA	FECHA DE ENTREGA	FIRMA ORIGINAL Vo.Bo APOYO SUPERVISION

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1665596
Nombre	DALMIRO GAMEZ BARRERO
EPS	NUOVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	SA AFP
Caja de compensación	Caja de Compensación Familiar del Hulla COMFAMILAR
ARL	ARL - POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS
Numero Planilla	28404148
Referencia de Plan(PON)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2023-11
Periodo Salud	2023-12
Tipo Colaborante	Dependiente
Sueldo de Colaborante	Dependiente pensionado por vejes, jubilacion o invalidez activo

[illegible]

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G.		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1,160,000	0,0400000	\$ 48,400	\$ 0	0	0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Allojado	Aportante			
0	0	0.0000000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Col	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.160.000	0.0695000	\$ 80.800	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot		Caja de Compensación Familiar		Sena		ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
		IBC	Tarifa	Cot Obligat or	IBC	Tarifa	Cot Obligat or	Tarifa	Cot	Tarifa	Cot
30	1.160.000	0,0400000	\$ 46.400	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000

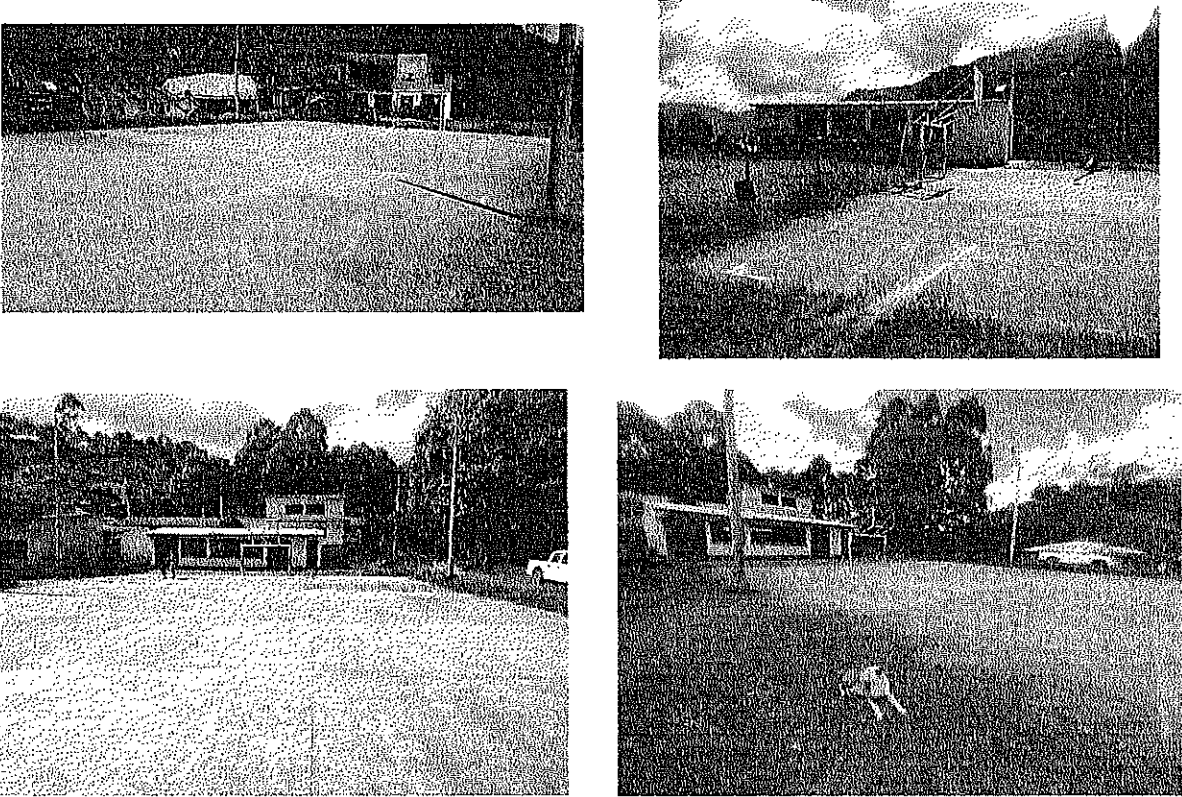
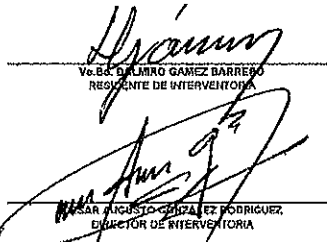
[illegible]

Días Del	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.150.000	0,000000	\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

Días Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria:		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0,0000000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.160.000	0,0696000	\$ 80.800	6

Días	Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			IDBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
		IBC	Tarifa	Co.Obligat on	IBC	Tarifa	Cot. Obligaciona	Tarifa	Cot. Obligat	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligat
0	0	0	0,0000000	\$ 0	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			Código: 09403-0-004
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Versión: 1
OBJETO:		"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"	No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACIÓN:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CÁLCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 81		Desde:	9/11/2023
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/11/2023
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.01	Localización y replanteo.		
REGISTRO FOTOGRAFICO				
				
Observaciones:				
NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista o interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ RESIDENTE DE OBRA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vo.Bo. CARLOS AUGUSTO GIRALDO RODRIGUEZ DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>ANGÉLICA MARIA ALVIRA MARTÍNEZ DIRECTOR DE OBRA</p> </div> </div>				

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		INDERHUILA	Código: DRI-LOG-195 Version: 1 Fecha de Aprobación: 12/06/2023
OBJETO:	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"			
CONTRATISTA:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina			
INTERVENIOR:	CONSORCIO TABOR 91			
CAPÍTULO:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA			
ITEM:	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
CAPÍTULO:		1		UNIDAD:
ITEM:		1,02		Ml
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO				
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (v/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS
Zapatas C1, C6	1,40	1,25		2,00
Zapatas C7, C12	1,40	1,25		2,00
Zapatas C3, C4, C5	2,80	2,50		4,00
Zapatas C8, C9, C10, C11	2,80	2,50		4,00
Dados anclaje Canchas	1,80	0,40		4,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO				8,00
TOTAL				61,00
ESQUEMAS:				
Observaciones:				
Se realiza el corte de la placa de acuerdo a lo especificado en el plano. Debido a las lluvias presentadas durante la excavación de la cimentación, se presentan derrumbes considerables que hacen necesario cortar algunos tramos de placa con el fin de dar un mejor terminado. En las memorias del presupuesto oficial, no se tuvo en cuenta el corte de placa para los dados de anclaje de las canchas. La cantidad ejecutada aumenta respecto a las condiciones contractuales iniciales.				
NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e intervenior quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.				
<div><div> V.O. Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ RESIDENTE DE OBRA</div><div> ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div>				

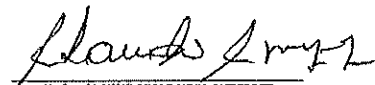
	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			Código: 14-0000-Pas
				Versión: 1
				Fecha de Ejecución de:
				14/09/2023
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACIÓN:	Vereda Las Águilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 81		Desde:	9/11/2023
INTERVENIOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta:	30/11/2023
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	MI
ITEM:	1,02	Corte de Placa de concreto e= 0,10 mts.		

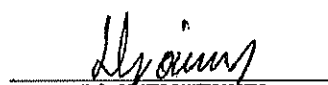
REGISTRO FOTOGRAFICO



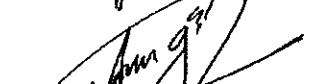
Observaciones:

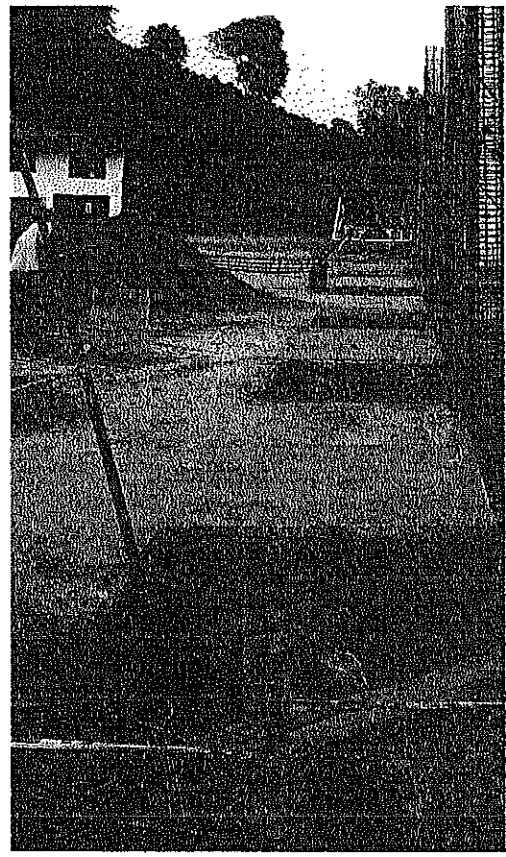
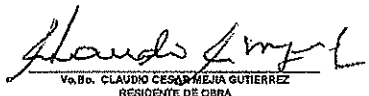
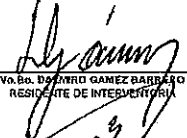
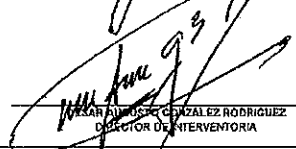
NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e intervenior quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

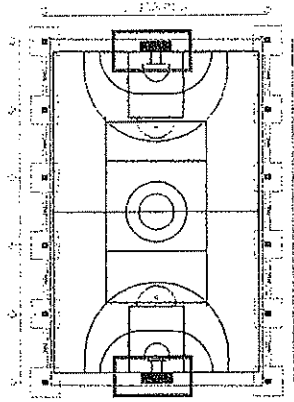
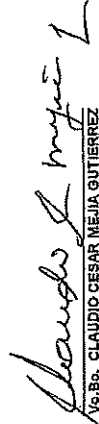
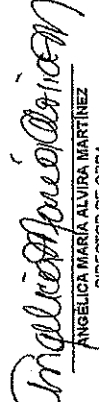
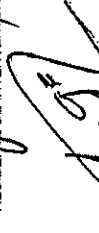

 Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MESA GUTIERREZ
 RESIDENTE DE OBRA


 Vo.Bo. CLAUDIO GAMEZ BARREIRO
 RESIDENTE DE INTERVENORIA


 ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ
 DIRECTOR DE OBRA

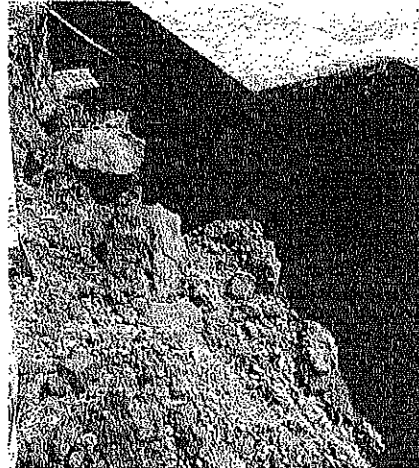

 AUGUSTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
 DIRECTOR DE INTERVENORIA

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			Cargo: 11-000-005
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Versión: -
				Fecha de aprobación: 13/09/2023
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACION:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde: 9/11/2023	No. 1
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		Hasta: 30/11/2023	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD:
ITEM:	1.03	Demolición de placa de concreto e= 0,10 mts. Incluye retiro del material sobrante.		
REGISTRO FOTOGRAFICO				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>				
Observaciones:				
NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente memoria, son responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p> V.O. B.O. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ RESIDENTE DE OBRA </p> </div> <div style="text-align: center;">  <p> V.O. B.O. DAVID GAMEZ BARBA RESIDENTE DE INTERVENTORIA </p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p> ANGÉLICA MARÍA ALVIRA MARTÍNEZ DIRECTOR DE OBRA </p> </div> <div style="text-align: center;">  <p> JUAN JOSÉ GONZÁLEZ RODRÍGUEZ DIRECTOR DE INTERVENTORIA </p> </div> </div>				

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		 INDERHUILA	Código: 148-043(0)-145	Versión: 1	Fecha de Actualización: 12/09/2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			No. CONTRATO: CLPIH 393 DE 2023	Memorias de CALCULO Informe Mensual	
	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"			PERIODO COMPRENDIDO: Desde: 9/11/2023 Hasta: 30/11/2023	No. 1	
OBJETO:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		UNIDAD: UND			
LOCALIZACIÓN:	CONSORCIO TABOR 91		No. 1			
CONTRATISTA:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		No. 1			
INTERVENTOR:	ACTIVIDADES PRELIMINARES		No. 1			
CAPÍTULO:	1	Desmonte marcos canchas existentes.				
ITEM:	1,04	Desmonte marcos canchas existentes.				
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO						
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (y/o) ESPESOR prom. (m)	N° ELEMENTOS	Medida Total	ESQUEMAS:
Desmonte de canchas				2,00	2,00	
TOTAL					2,00	
Observaciones:	Las cantidades de esta actividad se mantienen con las mismas condiciones contractuales.					
NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  V.O. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ RESIDENTE DE OBRA </div> <div>  ANGÉLICA MARIA ALVIRA MARTÍNEZ DIRECTOR DE OBRA </div> <div>  V.O. DALVARO GOMEZ BARNERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA </div> <div>  CESAR AUGUSTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ DIRECTOR DE INTERVENTORIA </div> </div>						

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			Código: 04-030-F-01
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Versión: 1
OBJETO:		"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO: CLPIH 393 DE 2023
LOCALIZACIÓN:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 91		Desde: 9/11/2023	No. 1
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA		Hasta: 30/11/2023	
CAPÍTULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD: m3
ITEM:	1,06	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Observaciones:

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son netamente responsabilidad del contratista o interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Claudio Cesar Mejia Gutierrez
 Vo.Bo. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
 REGIDENTE DE OBRA

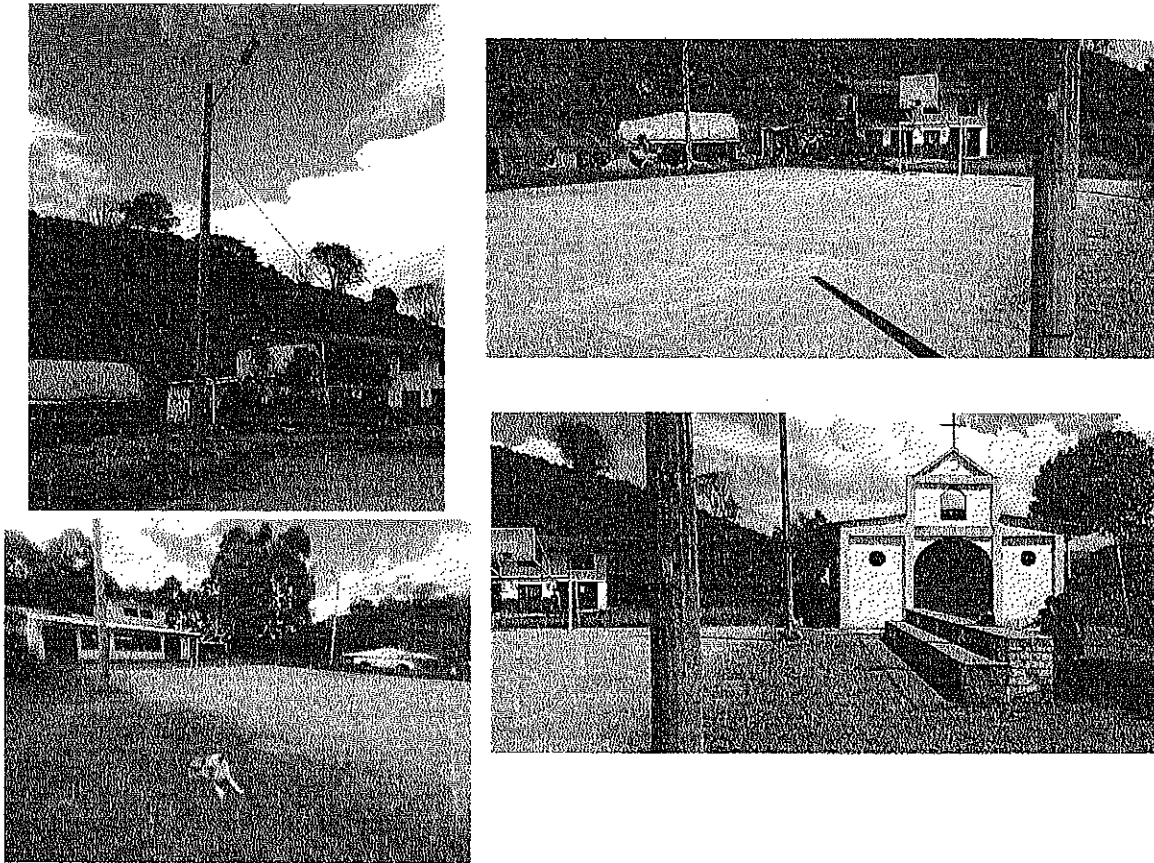
Angelica Maria Alvira Martinez
 ANGELICA MARIA ALVIRA MARTÍNEZ
 DIRECTOR DE OBRA

Dalberto Gamez Barrera
 Vo.Bo. DALBERTO GAMEZ BARRERA
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Armando Gonzalez Rodriguez
 ARMANDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPO			Código: 004-030-F&C
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			Versión: 1
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"		No. CONTRATO:	OLPIH 395 DE 2023	
LOCALIZACIÓN:	Vereda Las Aguilas - Municipio de La Argentina		PERIODO COMPRENDIDO:	Memorias de CALCULO Informe Mensual
CONTRATISTA:	CONSORCIO TABOR 31		Desde: 9/11/2023	No. 1
INTERVENTOR:	SOCIEDAD TECNICA SOYA LTDA		Hasta: 30/11/2023	
CAPÍTULO:	7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
ITEM:	7.01	Desmante de Postos de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, cableado y demolición de machón en concreto.		UNIDAD: UND

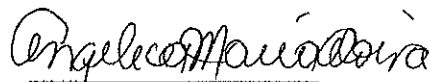
REGISTRO FOTOGRÁFICO



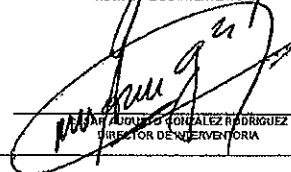
Observaciones:

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presente acta, son solamente responsabilidad del controlista e interventor quienes las cuantificaron y contabilizaron en el terreno.


 Vc. Bc. CLAUDIO CESAR MEJIA GUTIERREZ
 RESIDENTE DE OBRA


 ANGELICA MARIA ALVIRA MARTINEZ
 DIRECTOR DE OBRA


 Vc. Bc. DAMIRO GAMEZ BARRERA
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA


 JUAN ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO TABOR 91

Nit. 901.766.534-7

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA
PERÍODO MES NOVIEMBRE 2023

FECHA	No. DOCUMENTO	DESTINATARIO	REMITENTE	ASUNTO	FORMATO (Físico/Digital)
30-oct-23	OFC_001_2023	INDERHUILA	Consortio Tabor 91	Radicación RUT	Físico
27-nov-23	CT91-CTO393-23-004	INDERHUILA	Consortio Tabor 91	Radicación pólizas actualizadas	Físico

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F02
Fecha Aprobación: 13/02/2023	ACTA COMITÉ DE OBRA	Versión: 2 Página 1 de 2

Nombre Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"			Acta No.	01
No. De Contrato obra	CLPIH393 DE 2023	Lugar:	Empresa Sociedad Técnica Sota Ltda.		
No. De Contrato Interventoría	CIHCM411 DE 2023				
Fecha	NOVIEMBRE 28 DE 2023	Hora Inicio	8:00 a.m.	Hora Final	9:00 a.m

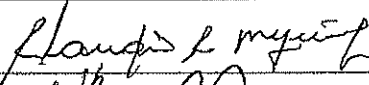
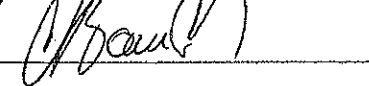
OBJETO DE LA REUNION					
REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL AVANCE DE OBRA DEL PERÍODO					

AGENDA	
1	Revisión del Avance de Obra
DESARROLLO	
<p>Siendo las 8:00 a.m. del día 28 de noviembre de 2023, se reúnen en las instalaciones de la empresa Sociedad Técnica Sota Ltda, por parte del Contratista Consorcio Tabor 91, el ingeniero Claudio César Mejía Gutiérrez, en su calidad de Representante Legal, por parte de la Interventoría Sociedad Técnica Sota Ltda., el ingeniero Javier Barrero Mossos, en su calidad de representante, con el fin de realizar la revisión y verificación del avance de obra a la fecha, en el desarrollo del contrato de obra No. CLPIH393 DE 2023.</p>	
<p>De acuerdo a lo ejecutado en obra se verifica que se han realizado hasta la fecha las siguientes actividades.</p>	
<p>ACTIVIDADES PRELIMINARES</p> <ul style="list-style-type: none">- Localización y replanteo: Se realiza toda la actividad, constatando la información existente en los planos de diseño. La cantidad ejecutada se mantiene constante respecto a la cantidad contractual.- Corte de Placa de concreto e= 0.10 mts: Se realiza el corte de la placa de acuerdo a los planos de referencia. Esta cantidad aumenta respecto a la inicialmente contratada. La actividad se ejecuta en su totalidad.- Demolición de placa de concreto e= 0,10 mts. Incluye retiro del material sobrante: Se realiza la demolición de la placa correspondiente al área de las zapatas. Se ejecuta la totalidad de la actividad, la cantidad ejecutada aumenta respecto a las condiciones contractuales iniciales.- Desmonte marcos canchas existentes: Se desmontan dos canchas existentes.- Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada: En las memorias de cálculo del presupuesto oficial se tomó un ancho de excavación de solo 40 cm, lo que no permite una adecuada manipulación de la pica y la pala. Previo aval y autorización de la interventoría, y teniendo en cuenta la profundidad de excavación que alcanza los 2 metros en el sector de las vigas de cimentación, se toma como ancho de excavación 0,75 metros. Se realiza la excavación de zapatas y vigas de cimentación. El terreno es de tipo arcilloso, el cual se derrumba con facilidad, debido a la	

464

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIRG	Código: DIH-CGID-F02
Fecha Aprobación: 13/02/2023	ACTA COMITÉ DE OBRA	Versión: 2 Página 2 de 2

AGENDA
<p>presencia de lluvias intensas en el período. Se ejecuta parcialmente la actividad.</p> <p>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</p> <p>- Desmante de Postes de iluminación; Incl. Retiro de luminarias, cableado y demolición de machón en concreto: Se realiza el desmante de los postes existentes.: Se realiza el desmante de 4 postes existentes, y se realiza su respectiva reubicación, la cual no se encontraba contratado en las condiciones contractuales. El número de postes no presenta variación respecto a las cantidades contratadas.</p> <p>Una vez realizadas las memorias de cálculo de cada actividad, las cuales harán parte integral del Informe correspondiente al mes de Noviembre, se puede evidenciar que existieron ítems los cuales se ejecutaron en su totalidad, y sus cantidades superaron las cantidades contractuales iniciales, debido a que son actividades indispensables y necesarias, para la normal continuidad de la ejecución de la obra, por lo que se realizará por parte de la interventoría el seguimiento y control cuantitativo y financiero de las actividades ejecutadas, con el fin de garantizar que el valor inicialmente contratado no presente cambios, de ser así, y en caso de que el valor contratado se vea afectado y presente incremento, se informará oportunamente al apoyo a la Supervisión, con el fin de revisar las situaciones presentadas, con el fin de realizar las gestiones pertinentes según sea el caso.</p> <p>Hasta el momento, el valor inicialmente contratado, no se ve afectado en su valor, por las cantidades ejecutadas en el período.</p> <p>Se verifica que el avance de obra alcanza, el 3.20%, inferior al esperado en el período, debido a las fuertes lluvias presentadas durante el período, que ocasionaron retrasos en diferentes actividades como excavaciones, debido a la presencia de constantes derrumbes ocasionados por las lluvias.</p> <p>Se finaliza el presente comité, siendo las 9:00 a.m.</p>

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
CLAUDIO CESAR MEJÍA G.	R.L. CONSORCIO TABOR 91 - Contratista	
JAVIER BARRERO MOSSOS.	R.L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - Interventoría	

446

CONSORCIO TABOR 91	INFORME DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD, SALUD LABORAL Y MEDIO AMBIENTE CONTRATO DE OBRA CLPIH No. 393 DE 2023 "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA."
-------------------------------	--

Anexo 5. Carta Solicitud de Material.

Noviembre 13 de 2023

SOLICITUD DE MATERIAL

Yo AMPARO DEL SOCORRO BURBANO identificada con C.C 26.527.038 de Argentina (Huila); Solicito al CONSORCIO TABOR 91, el material sobrante de la excavación realizada del proyecto de obra CLPIH No. 393 DE 2023 "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA LAS AGUILAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA." Material el cual hare uso para el relleno de mi vivienda de bareque que estoy construyendo.



Total m3 Recibidos

280

Agradezco su colaboración.



+ Socorro Burbano

AMPARO DEL SOCORRO BURBANO
C.C 26.527.038 de Argentina (Huila)

cc. 26 527 038



SERVICIOS DE INGENIERIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO
PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS

Carrera 10A N°3A-56 – Tel: 865 23 38 - 864 34 39 – Neiva - Huila

CONSORCIO TABOR 91

**DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO
3000 PSI
MIXTO $T_M=1"$ CIMENTACIÓN-VIGAS-ZAPATAS**

**"POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA"
MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPTO. DEL HUILA**

**NEIVA
NOVIEMBRE DE 2023**



SERVICIOS DE INGENIERIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO
PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS

448

"POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA"
MUNICIPIO DE LA ARGENTINA – DEPTO. DEL HUILA

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO
3.000 PSI CON MIXTO DE TRITURACIÓN
TM=1" CIMENTACIÓN-VIGAS-ZAPATAS

DESCRIPCIÓN DE LOS AGREGADOS

BALASTRO O MIXTO: El agregado corresponde a un material mixto de trituración (mezcla de gravilla y arena); textura rugosa y forma angular, tamaño máximo de 1 pulgada (TM=1") y tamaño máximo nominal de 3/4 pulgada (TMN=3/4").

Un buen concreto depende en gran medida de la granulometría de los agregados, por este motivo fue necesario verificar su distribución de tamaños dentro de los rangos preestablecidos por la NTC-174. De acuerdo a la gradación realizado con la serie normalizada para agregados, se obtuvieron los siguientes porcentajes: arena 62,4% y gravilla 37,6%.

CEMENTO

Con la fórmula de trabajo obtenida se preparó mezcla de prueba con cemento Portland Uso Estructural marca Oriente.



ASENTAMIENTO

La mezcla de concreto fue diseñada de acuerdo al requerimiento técnico del contratista, dispuesta para elementos estructurales de poco espesor, columnas y columnetas. El asentamiento de diseño es de 10,0 cm $\pm$ 2,5 cm (4 pulg $\pm$ 1 pulg).

DISEÑO DE MEZCLA

Para una mezcla de 3.000 psi, se obtuvieron las siguientes cantidades de materiales:

- **Para 3.000 PSI:**

La cantidad de cada material es la siguiente para 1 m³ de concreto:

Cemento:	350 kg/m ³
Agua:	210 litros/m ³
Mixto:	1.721 kg/m ³ (concreto preparado)
Mixto:	1.137 m ³ /m ³ (material para adquisición)

La dosificación para este diseño será:

En volumen: 1 : 5,5
1 bulto de cemento (42,5 kg)
22 baldes de mixto

NOTA: Un bulto de cemento se asume como 4 baldes



RECOMENDACIONES GENERALES

- El mixto deberá adquirirse lo más limpio y homogéneo posible, tal como se analizó en el laboratorio, libre de impurezas y de material limoso o arcilloso.
- Deberá tenerse especial cuidado en la adquisición del material mixto, de tal forma que conserve las mismas características físicas y mecánicas en la mezcla final, tal como fue utilizado en el diseño.
- Deberá tenerse en cuenta la humedad del agregado con el fin de controlar la cantidad de agua de mezclado; entre mayor sea la humedad, menos cantidad de agua se requiere en la mezcla de concreto.
- La forma más indicada de controlarla, es midiendo el asentamiento a cada bachada que se vaya preparando (Slump de 10 cm $\pm$ 2,5 cm ó 4 pulg $\pm$ 1 pulg).
- Para el control de calidad del concreto en obra, se recomienda tomar muestras en probetas cilíndricas, las cuales deberán ser sometidas al ensayo de compresión.
- Para la toma de muestras se debe contar con una persona idónea que manipule las probetas tomadas de la forma correcta como lo especifican los manuales. Los resultados finales de resistencia del concreto, también dependen del manejo que se le dé a la mezcla desde que es sacada de la bachada, hasta que sean retiradas las probetas del curado para ser falladas.



SERVICIOS DE INGENIERIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO
PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS

- Para cada edad de rotura, deberán tomarse muestras pares, es decir mínimo dos (2) para cada edad, ya que el valor de resistencia debe ser el resultado del promedio de por lo menos dos (2) cilindros normalizados y representativos de la misma mezcla.
- Para evitar la evaporación de agua del concreto sin endurecer, se recomienda cubrir cada espécimen inmediatamente después del acabado, preferiblemente con una lámina o bolsa no absorbente y no reactiva, durable e impermeable, hasta que los cilindros de concreto sean removidos de los moldes a las $24h \pm 8h$ después de fundidos.
- Si existen datos de resistencia que no cumplan con la requerida a los 28 días, o que los datos estén por debajo del 85% de la misma, se deberán hacer los ajustes correspondientes para mejorar la mezcla y hacer las correcciones del diseño después de hacer a su vez el chequeo de los agregados.
- Las distancias de acarreo de la mezcla para los cilindros, deberán ser lo más cortas posibles con el fin de evitar pérdida de humedad y segregación de los agregados dentro de la mezcla.
- Se debe tener mucho cuidado en el manejo de las probetas de concreto, ya que los cilindros que se transportan en vehículos inadecuados, pueden sufrir daños considerables, que se verán reflejados en los resultados de la prueba de resistencia a la compresión.
- Las probetas deberán transportarse en cajas preferiblemente de madera, en donde cada cilindro quede en su propio espacio confinado de tal forma que no vaya a sufrir golpes ni fisuras ocasionadas por la vibración, y



SERVICIOS DE INGENIERIA Y ENSAYOS DE LABORATORIO
PARA CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS

además en donde conserven la humedad para que su curado no se vea afectado.

Holanda Gutiérrez R.

REVISADO SIEN LTDA.

ANÁLISIS DEL MATERIAL MIXTO
TM=1" Y TMN=3/4"

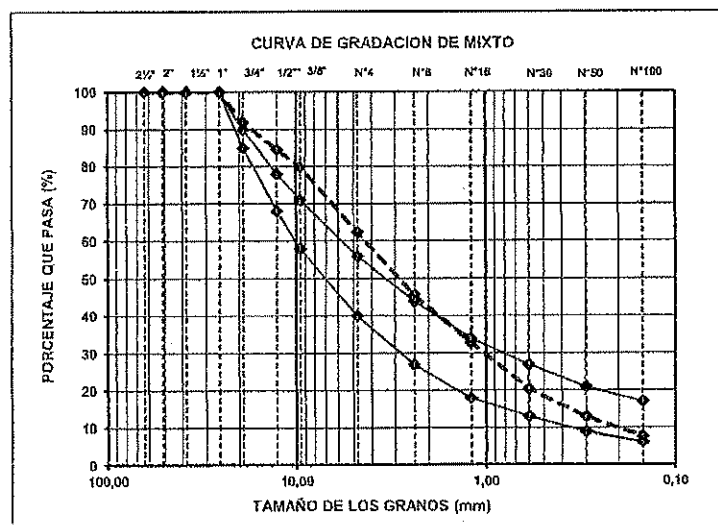
454

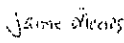
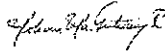
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE MATERIAL DE AGREGADO MIXTO NORMA I.N.V. E-213	CÓDIGO	FOR-T-018
			2
		FECHA DE APROBACIÓN	18/10/2016

FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2023
 OBRA: POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA
 PETICIONARIO: CONSORCIO TABOR 91
 LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA
 PROCEDENCIA Y DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: MIXTO DE TRITURACIÓN DE TM=1" Y TMN=3/4" PROCEDENTE DE LA "CANTERA SALOMÓN PARRA" DEL MUNICIPIO DE LA PLATA

PESO DEL MATERIAL (g): 11.523,2
10.641,6

TAMIZ O MALLA	PESO SUELO RETENIDO (g)	PESO SUELO RETENIDO (%)	DIMENSION (mm)	PESO SUELO QUE PASA (%) - N	LIMITES	VERIFICACION
2 1/2"	0,0	0,0	63,50	100,0	100	
2"	0,0	0,0	50,80	100,0	100	
1 1/2"	0,0	0,0	38,10	100,0	100	
1"	0,0	0,0	25,40	100,0	100	
3/4"	926,7	8,0	19,10	92,0	85 - 90	
1/2"	845,8	7,3	12,70	84,6	68 - 78	
3/8"	554,2	4,8	9,52	79,8	58 - 71	
N°4	2.008,4	17,4	4,76	62,4	40 - 56	
N°8	1.923,6	16,7	2,38	45,7	27 - 44	
N°16	1.486,0	12,9	1,19	32,8	18 - 34	
N°30	1.422,2	12,3	0,595	20,4	13 - 27	
N°50	866,4	7,5	0,297	12,9	9 - 21	
N°100	608,3	5,3	0,149	7,7	6 - 17	
FONDO	881,6	7,7		0,0		
Σ	11.523,2	100,0				
TAMAÑOS DEL AGREGADO	TM=1"	TMN=3/4"				



OBSERVACIONES	
PASA TAMIZ N°200: <u>3,2%</u> (MÁXIMO 5%) FINOS	
ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	
LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

455

	PESO ESPECIFICO, ABSORCIÓN Y PESO UNITARIO DE AGREGADOS NORMAS I.N.V. E-217 / E-222 / E-223	CÓDIGO	FOR-T-007
		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2023
OBRA: POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA
PETICIONARIO: CONSORCIO TABOR 91
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MIXTO DE TRITURACIÓN DE TM=1" Y TMN=3/4" PROCEDENTE DE LA "CANTERA SALOMÓN PARRA" DEL MUNICIPIO DE LA PLATA

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION					
AGREGADO GRUESO			AGREGADO FINO		
A (gramos)	1.324,3	1.384,2	A (gramos)	489,1	489,1
B (gramos)	1.345,5	1.406,1	V (cm ³)	500,0	500,0
C (gramos)	828,2	864,3	W (cm ³)	300,3	300,4
B - C	517,3	541,8	V - W	199,7	199,6
A - C	496,1	519,9	500 - A	10,9	10,9
B - A	21,2	21,9	(V - W) - (500 - A)	188,8	188,7
Gs Bulk = $\frac{A}{B - C}$	2,560	2,555	Gs Bulk = $\frac{A}{V - W}$	2,449	2,450
Gs Bulk Promedio	2,557		Gs Bulk Promedio	2,450	
Gs Bulk - S.S.S. = $\frac{B}{B - C}$	2,601	2,595	Gs Bulk - S.S.S. = $\frac{500}{V - W}$	2,504	2,505
Gs Bulk - S.S.S. Promedio	2,598		Gs Bulk - S.S.S. Promedio	2,504	
Gs Aparente = $\frac{A}{A - C}$	2,669	2,662	Gs Aparente = $\frac{A}{(V - W) - (500 - A)}$	2,591	2,592
Gs Aparente Promedio	2,665		Gs Aparente Promedio	2,591	
Absorción = $\frac{B - A}{A} \times 100 (\%)$	1,601	1,582	Absorción = $\frac{500 - A}{A} \times 100 (\%)$	2,229	2,229
Absorción Promedio %	1,591		Absorción Promedio %	2,229	
A = Peso en el aire de la muestra seca B = Peso en el aire de la muestra S.S.S. C = Peso sumergido en agua de la muestra S.S.S. S.S.S. = Saturada superficialmente seca Gs = Peso específico (g/cm ³)			A = Peso en el aire de la muestra seca V = Volumen del picnómetro W = Peso o volumen del agua para llenar el picnómetro con la muestra adentro 500 = Peso de la muestra S.S.S.		

PESO UNITARIO Y HUMEDAD	
MATERIAL MIXTO	
Peso unitario suelto (g/cm³)	1,666
Peso unitario compactado (g/cm³)	1,858
Humedad (%)	6,0

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
ABSORCION MAXIMA DE ARENAS PARA CONCRETO HIDRAULICO: 4%	Jaime Winkler	Helena R. Gutierrez R.
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

456

	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS NORMA I.N.V. E-133	CÓDIGO	FOR-T-011
		VERSIÓN	3
		FECHA DE APROBACIÓN	15/02/2016

FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2023
OBRA: POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA
PETICIONARIO: CONSORCIO TABOR 91
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION MUESTRA: ARENA SEPARADA DE MIXTO DE TRITURACIÓN DE TM=1" Y TMN=3/4" PROCEDENTE DE LA "CANTERA SALOMÓN PARRA" DEL MUNICIPIO DE LA PLATA

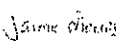
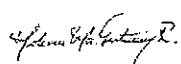
ENSAYO N° 1	
Descripción	CONCRETO
Abscisa	
Nivel medido de arcilla en mm	139
Nivel medido de arena en mm	99
Equivalente de arena %	72

ENSAYO N° 2	
Descripción	CONCRETO
Abscisa	
Nivel medido de arcilla en mm	140
Nivel medido de arena en mm	98
Equivalente de arena %	70

ENSAYO N° 3	
Descripción	CONCRETO
Abscisa	
Nivel medido de arcilla en mm	141
Nivel medido de arena en mm	98
Equivalente de arena %	70

PROMEDIO EQUIVALENTE DE ARENA %

71

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO PARA CONCRETO HIDRAULICO: 60%.	  	
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

457

	PESO UNITARIO SUELTO Y APISONADO DE AGREGADOS PÉTREOS NORMA I.N.V. E-217	CÓDIGO	FOR-T-025
		VERSIÓN	1
		FECHA DE APROBACIÓN	10/08/2016

FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2023
OBRA: POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA
PETICIONARIO: CONSORCIO TABOR 91
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MIXTO DE TRITURACIÓN DE TM=1" Y TMN=3/4" PROCEDENTE DE LA "CANTERA SALOMÓN PARRA" DEL MUNICIPIO DE LA PLATA

PESO UNITARIO SUELTO

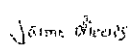
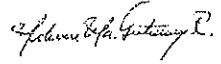
	ENSAYO N°1	ENSAYO N°2	ENSAYO N°3	ENSAYO N°4
G =	15.595	15.613	15.625	15.608
T =	6.543	6.543	6.543	6.543
V =	5.444	5.444	5.444	5.444
M_S =	1,663	1,666	1,668	1,665
M_{PROM} =	1.666			

PESO UNITARIO APISONADO

	ENSAYO N°1	ENSAYO N°2	ENSAYO N°3	ENSAYO N°4
G =	16.715	16.723	16.699	16.714
T =	6.543	6.543	6.543	6.543
V =	5.444	5.444	5.444	5.444
M_A =	1,869	1,870	1,866	1,868
M_{PROM} =	1.868			

NOMENCLATURA:

G = MASA DEL AGREGADO MÁS EL RECIPIENTE (g)
T = MASA DEL RECIPIENTE (g)
V = VOLUMEN DEL RECIPIENTE (cm³)
M = PESO UNITARIO DEL AGREGADO (g/cm³)
M_{PROM} = PESO UNITARIO PROMEDIO DEL AGREGADO (g/cm³)

OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
	  	
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

**FÓRMULA DE TRABAJO PARA 3.000 PSI NORMAL
CEMENTO ORIENTE - USO ESTRUCTURAL**

	FÓRMULA DE TRABAJO DE MEZCLA DE CONCRETO SOMETIDO A COMPRESIÓN Y PREPARADA CON MATERIAL MIXTO	CÓDIGO	FOR-T-066
		VERSIÓN	2
		FECHA DE APROBACIÓN	3/01/2017

FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2023
 OBRA: POLIDEPORTIVO LA ARGENTINA
 PETICIONARIO: CONSORCIO TABOR 91
 LOCALIZACION: MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA
 DESCRIPCION MIXTO: MIXTO DE TRITURACIÓN DE TM=1" Y TMN=3/4" PROCEDENTE DE LA "CANTERA SALOMÓN PARRA" DEL MUNICIPIO DE LA PLATA

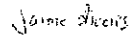
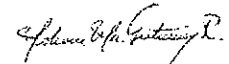
DATOS DE DISEÑO:

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
Resistencia de diseño a compresión:	210	kg/cm ²
Resistencia de diseño a compresión:	3.000	PSI
Asentamiento :	10	Centímetros
Tamaño Máximo (TM) :	1"	Pulgadas
Tamaño Máximo Nominal (TMN) :	3/4"	Pulgadas
Contenido de Aire :	2,00	%
	20,00	litros/m ³
	0,020	m ³ /m ³
Relación Agua/Cemento (a/c) :	0,600	
Contenido de Cemento :	350	kg/m ³
	0,113	m ³ /m ³
Contenido de Agua :	210	kg/m ³
	210	litros/m ³
	0,210	m ³ /m ³
Densidad del mixto :	2.619	kg/cm ³
Cemento a utilizar :	PORTLAND USO ESTRUCTURAL MARCA ORIENTE (42,5 KG)	
Proporción del agregado fino dentro del mixto :	62,4%	
Proporción del agregado grueso dentro del mixto :	37,6%	
Cantidad de mixto (concreto preparado) :	1.721	kg/m ³
	0,657	m ³ /m ³
Cantidad de mixto (material suelto para adquisición) :	1,137	m ³ /m ³

PROPORCIONES DE LA MEZCLA:

Las proporción que se expresa a continuación, se sugiere teniendo en cuenta los datos de resistencia obtenidos en las mezclas de prueba.

CEMENTO	MIXTO	En volumen	♦ Cemento: <u>1 bulto</u> ♦ Grava: <u>22 baldes</u>
1	5,5		

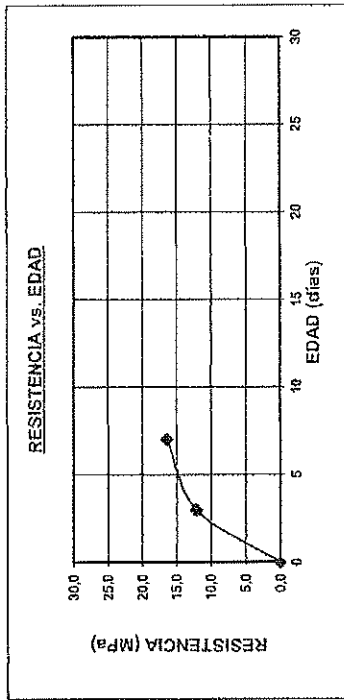
OBSERVACIONES	ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
		
		
	LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE

MEZCLA DE PRUEBA PARA 3.000 PSI

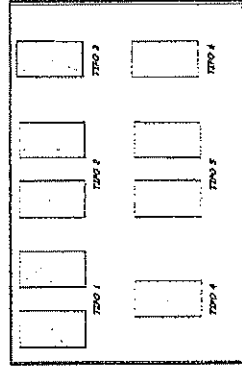
162

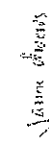
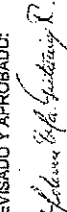
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO				CÓDIGO		FOR-T-004
	NORMA I.N.V. E-410				VERSIÓN		3
					FECHA DE APROBACIÓN		15/02/2016
Obra:		Polideportivo La Argentina		Tipo de refrentado:		ECON-O-CAP	
Localización:		Municipio de La Argentina - Departamento del Huila		Velocidad de carga (Mpa/s):		0,20	
Peticionario:		Consortio Tabor 91		Condiciones del ensayo:		Normales	
				Fecha del informe:		Noviembre 24 de 2023	

Muestra	Cilindro	Z	Fecha de toma (d/m/a)	Fecha de rotura (d/m/a)	Edad (días)	Peso (g)	Diámetros (cm)		Altura (cm)	Área (cm²)	Densidad (g/cm³)	Fuerza de rotura (kN)	Resistencia a la compresión			Resistencia proyectada σ (lb/pulg²)	Resist. obtenida %	Localización y Observaciones
							D1	D2					σ (kg/cm²)	σ (MPa)	σ (lb/pulg²)			
1	1	1	17/01/24	20/01/24	3	3.628	10,2	10,2	20,3	81,7	2,19	96,7	5	120,7	11,8	1.724		Mezcla de prueba para concreto de 3000 psi normal a 28 días. Cemento: Oriente Uso Estructural. Asent=6 pulg.
	1	1	17/01/24	20/01/24	3	3.643	10,2	10,2	20,3	81,7	2,20	100,2	4	125,0	12,3	1.786	57,4	
	1	1	17/01/24	20/01/24	3	3.752	10,2	10,2	20,3	81,7	2,26	98,6	5	123,0	12,1	1.758		
	1	1	17/01/24	24/01/24	7	3.689	10,2	10,2	20,3	81,7	2,22	138,2	4	172,5	16,9	2.464	76,1	
	1	1	17/01/24	24/01/24	7	3.715	10,2	10,2	20,3	81,7	2,24	130,5	4	162,8	16,0	2.326	3.271	
	1	1	17/01/24	24/01/24	7	3.644	10,2	10,2	20,3	81,7	2,20	133,6	5	166,7	16,3	2.382		Asent: (cm)= 15,24 RESISTENCIA ESPERADA (MPa): 21,0
	1	1	17/01/24	14/02/24	28													
	1	1	17/01/24	14/02/24	28													
	1	1	17/01/24	14/02/24	28													



Edad (días)	Resist. (MPa)	Resist. (lb/pulg²)
0	0,0	0
3	12,1	1.756
7	16,4	2.391
28	21,0	3.026



OBSERVACIONES		ELABORADO:	REVISADO Y APROBADO:
Máquina de Ensayo a Compresión Marca Pinzuar, Modelo Matrix, Serie CS181011.			
Agregados: Mixto de trituración de textura rugosa y forma angular TMA-1" y TMA-3/4" procedente de la "Carrera Salomón Parra" del municipio de La Plata.		LABORATORISTA	ING. RESPONSABLE
Cemento: Portland Uso Estructural marca Oriente.			

Nov. 09/23. INICIO DE OBRA.

• Clima: Nublado en la mañana, lluvias en la tarde.

• Equipo: Personal menor, estación total.

• Se dio inicio a las actividades correspondientes al contrato de obra CUPH 303 de 2013. La obra se encuentra ubicada en la vereda Las Apurulas en el territorio del municipio de La Argentina (Huila).

Al Nor-oeste del polideportivo se encuentra ubicada la iglesia, y en el estado se encuentran ubicados unos gradas. En la parte sur-este se encuentran ubicados los aulas de la Escuela de la vereda. Por el estado oeste se encuentra la vía de acceso a la vereda, por lo cual se angosta lo que limita un poco el acceso de vehículos de carga pesada. En la parte Nor-este hay ubicadas viviendas.

Se realiza el levantamiento topográfico del área del proyecto, en el fin de realizar la respectiva localización y replanteo. En el sitio de la obra se encuentra una plaza de concreto y en sus alrededores (inmediato al terreno se plantó).

Se hace la verificación de acceso para los vehículos de carga (camiones y tolquetas).

Interventoría

L. Gómez

Am. Juan G^o

Contratista.

F. Lando Lugo

Orquídea María Oliva

Nov 10/23

- Clima: Nublado durante el día, lluvias suaves en la tarde.
- Equipo: Herramienta menor, equipo de topografía.

Se continúa con la actividad de localización y replanteo, de acuerdo a los puntos topográficos ubicados en los ejes de cada columna, se colocan los puntos (para ubicación de espigones) a una distancia considerable del punto de intervención. Se instalan estacas de madera.

El eje A se ubica de acuerdo a lo establecido en el plano sobre el estado de la Iglesia, y el eje B en el estado paralelo a la vía de acceso.

Interventoría

[Signature]
[Signature]

Contratista.

[Signature]
 Angelica María Alvarado

Nov. 11/23

- Clima: Nublado durante todo el día
- Equipo: Herramienta Menor, equipo de topografía.

Se finaliza la actividad de localización y replanteo, dejando puntos de referencia para las actividades iniciales como son, corte de placa, demolición y excavación de la cimentación. Se terminará la refuerzación de los lineos para el corte de placa, y se dibujan en el piso los lineos guías para las tareas de excavación en la

zona de tapales y vigas de cimentación.
Jornada laboral hasta medio día. Sábado.

Interventoría

Contratista.

Lloimay

Flaugh & Myers

Nov 12/23

NO LABORAL - DOMINGO.

Nov 13/23

NO LABORAL - LUNES FESTIVO.

Nov 14/23

- Clima: Se presentan lluvias intermitentes durante el día.
- Equipo: Herramienta menor, cortadora de disco.

Se realiza la actividad de corte de la placa en cortadora de disco; de acuerdo a los planos de diseño y a la localización realizada, esta actividad se ejecuta en su totalidad.
Se dejó organizada la logística para el retiro de los 4 pilotes existentes.

Interventoría

Contratista.

Lloimay

Flaugh & Myers

Nov 15/23.

- Clima: Se presentan lluvias de mediana intensidad de manera intermitente durante el día.
- Equipo: Herramienta menor, fideoexcoadna.

Se da inicio a la actividad de retiro de los 4 postes existentes. Se desmontan los 4 compases y se hace entrega de los mismos a la comunidad. Se realizan excavaciones (manuales) alrededor de los postes en el fin de producir retiro, se hace la desconexión y el retiro del cableado existente. Se realiza el retiro de dos postes con ayuda de la retroexcavadora (ya que no fue posible contratar una grúa) y se trasladan hasta su nueva ubicación de acuerdo a la solicitud realizada por la comunidad, teniendo en cuenta que estos postes sustentan actualmente energía al sector.

Interventoría

Contratista.

[Firma]
[Firma]

[Firma]

Angelito Morán, C.A.

Nov 16/23.

- Clima: Nublado con lluvias suaves en la tarde.
- Equipo: Herramienta menor, fideoexcoadna.

Se hace el retiro de los dos postes restantes y su respectivo traslado. Aunque no se encuentra controlada, se realiza la instalación de los 9 postes, y del cableado respectivo en el fin de mantener el servicio de

energía del sector.

Interventoría

Contratista

Lyon

Flauto y mpa

Nov 17/23

- Clima: Soleado.
- Equipo: Herramienta menor, Compresor.

Se realiza la reinstalación del cableado de los 2 postes restantes y se respectiva puesta en funcionamiento. Esta neutralización y reinstalación de los postes no se encontraba contratada, sin embargo el Contratista la realiza por su cuenta. Se da inicio a las actividades correspondientes a la demolición de la placa existente en el sector de las zapatas, en el eje A, y se termina en su totalidad la demolición de este eje.

Interventoría

Contratista

Lyon

Flauto y mpa

Angelica Maura

Nov 18/23

- Clima: Se presentan lluvias de mediana intensidad, de forma intermitente.

• Equipo: Herramienta menor, Compresor.

Se continúa con la demolición de la totalidad de la placa en el sector de las zapatas en el eje B. y se termina dicha actividad en su totalidad.

Jornada laboral hasta medio día; Sábado

Interventoría

Contratista

Alcázar

Flandes J. M. S. L.

Nov 19/23

NO LABORAL - DOMINGO.

Nov 20/23

• Clima: Se presentan lluvias fuertes a lo largo del día.

• Equipo: Herramienta menor, Compresor., Cortadora

Se realizan los trabajos necesarios para el desmonte y retiro de los canchales existentes. En el compresor se demuele los alrededores de la cornisa en el fin de poder retirarlos.

Se realiza también el corte y la demolición de la placa del sector de los dados para el anclaje de los canchales nuevos.

Interventoría

Contratista.

Lycium

Alonso J. M. S.

Nov 21/23.

- Clima: Se presentan lluvias fuertes pero de menor intensidad que el día anterior.
- Equipo: Herramienta menor.

Se da inicio a la actividad o ítem de excavación del proyecto. Esta actividad se inicia de forma simultánea en los dos ejes (A y B). En el eje A se toma como punto de partida la zapata c1 y en el eje B la zapata c7. El material encontrado es de tipo arcilloso, el cual es poco estable. La profundidad de excavación del sector de las zapatas es de 2m más 1m de mejoramiento en concreto ciclópeo, para un total de profundidad de excavación de 3m, y la profundidad de excavación en la zona de las vigas de cimentación es de 2m. El ancho de excavación de las vigas estaba establecido en 40cm, pero de común acuerdo y con el aval y autorización de la interventoría y de la supervisión, se establece un ancho de excavación de 67.5m, teniendo en cuenta que el ancho de 40cm es muy pequeño y no permite una adecuada manipulación de los herramientas utilizadas en la excavación, además por la altura que es considerable. Durante este día se realiza la excavación de las zapatas c1, c7, c2 y c8 en una profundidad aprox de 0,60m. De igual manera se excavaron cuatro tramos

de riego en la misma profundidad (0,60m).
 los tramos son C1-C2, C2-C3, C3-C4 y C4-C5,
 dos tramos en cada eje.

Interventoría

Contratista

Alfonso
[Signature]

Alfonso J. Moya
Angeles Moya Alvarado

Nov 22/23

- Clima: Continúan lluvias de alta intensidad de manera intermitente.
- Equipo: Herramienta menor.

Se continúa en la excavación de las zapatas y los tramos de riego mencionados durante el día anterior, y se llega a comenzar una profundidad de excavación aprox. de 1m, en los dos ejes de la cimentación.

Interventoría

Contratista

Alfonso

Alfonso J. Moya

Nov 23/23

- Clima: Lluvias de alta intensidad durante el día, en mayor intensidad en la tarde.
- Equipo: Herramienta menor, Motobomba

Debido a las lluvias presentadas durante la noche, se hace necesario iniciar las actividades en el desagüe. Los hechos ya que se encontraban inundados. Se continúa con la excavación de las zapatas c3 y c4 en el eje A, y c9 y c10 en el eje B, alcanzando una altura de excavación de aprox. 40cm. De igual manera y en la misma profundidad se realizó la excavación de los tramos de rigas ubicados entre estas zapatas, es decir los rigos c3-c4 y c9-c10.

Interventor:

[Signature]

Contratista:

[Signature]

Angelico Mancera

UV 24/23

- Clima: Lluvias fuertes, en horas iniciales de la mañana.
- Equipo: Herramienta menor, motobomba.

Por las fuertes lluvias recibidas durante la noche y teniendo en cuenta que el material se desprende con facilidad, se presentan derrumbes en algunos sectores de los hechos ya excavados. Se inicia en la actividad de retiro de estos derrumbes presentados, generándose en algunos sectores (ppal) en las zapatas) excavación por debajo de la placa. Se continúa con la excavación de las zapatas y tramos de rigas del día de ayer, hasta alcanzar una profundidad de 1m. Se da inicio a la excavación del tramo de rigas c4-c5 y c10-c11 hasta alcanzar una altura aprox de 30cm. El nivel del agua disminuyó debido al retiro de los

derrumbes presentados y los derrumbes durante el día.

Interventoría

Contratista

Alcázar

Flandes & hijos

Nov 25/23

- Clima: Se presentan fuertes lluvias en la mañana.
- Equipo: Remoción manual, Motobomba.

Se finaliza la excavación de los tramos de riego iniciados durante el día de ayer, alcanzando una altura de excavación de 1m. Se da inicio a los tramos de riego la excavación de los zapatas (5 y 11 hasta una profundidad de excavación de 0,60m.

Jornada laboral medio día. Sábado.

Interventoría

Contratista

Alcázar

Flandes & hijos

Nov 26/23

NO LABORAL - FESTIVO. - DOMINGO.

Nov 27/23

- Clima: Nublado durante todo el día.
- Equipo: Herramienta menor

Se continúa y finaliza la excavación de los zapatos C5 y C11 hasta una prof. de aprox. de 1m. Se da inicio a la excavación de la traza de rigas C5-C6 C11-C12, de igual manera se inicia la excavación de los zapatos finales de los ejes, C6 y C12 respectivamente hasta una prof. de 1m. Hasta el momento la prof. aprox. de excavación de los dos ejes alcanza 1m. Se realizan rasps de bñte de material de la excav.

Interventor/a

Contratista

Alcira
min. 92

Flavio J. Moya

Angelica Maria Moya

Nov 28/23

- Clima: Horizontales de esta demarcación
- Equipo: Herramienta menor.

Se continúa avanzando en profundidad en la excavación de los zapatos C1, C7, C7, C8 y en la traza de rigas C1-C2, C2-C3, C7-C8, C8-C9, hasta alcanzar una prof. aprox. de 1,65m. El rendimiento de la excav. mejoró, teniendo en cuenta que la intensidad de las lluvias ha disminuido.

Se realizan rasps de bñte de material de la excav.

Interventoría

Aljauy

Contratista.

Glands f. m. f. 2

Nov 29/23

-Clima: Lluvias de baja intensidad en la tarde.
 -Equipo: Personal menor.

Se continúa en la excavación de los zapatos C3, C4, C9 y C10. hasta alcanzar una prof. aprox de 1,65m al igual que en los tramos de vigas C3-C4, C9-C10 y se profundiza la excavación de los zapatos C5 y C11 hasta alcanzar 1,30m de altura aprox.
 Se realizan hits de material.

Interventoría

Aljauy

Contratista.

Glands f. m. f. 2

Nov 30/23

-Clima: Lluvias de mediana intensidad en la tarde.
 -Equipo: Personal menor.

Se realiza la excavación de los zapatos C5, C6, C11, C12 hasta alcanzar una prof. aprox. de 1,65m al igual que en los tramos de vigas C4-C5, C5-C6, C10-C11, C11-C12.

Interventor

Contratista

Hojas

Hauda Cruz

Dic 01/23

•Clima: Nublado.

•Equipo: Herreramente menor.

Se realiza en otra la socialización del proyecto con los miembros de la comunidad y con la presencia del Supervisor del Indec Huila, Ing. Tizcon Escobar Leon, quien describe los aspectos de la comunidad hacen presencia diferentes líderes de la zona y vecinos del sector. Se informa de manera voluntaria la necesidad y se suscribe el acta correspondiente.

Se continúa con la excavación de la disposición de la cimentación. En este día se procede a excavar las zapatas y se hasta alcanzar una prof. de 3m según lo establecido en los planos de diseño.

Se realiza brida de material de la excavación

Interventor

Contratista

Hojas

Hauda Cruz

Angela Moya

Dic 02/23

•Clima: Nublado durante el día