INFORME No.4

Contrato de obra **CLPIH401-2023**

Objeto **"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ DEPARTAMENTO DEL HUILA"**

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

CONTRATO DE OBRA No. CLPIH401 DE 2023

INFORME DE OBRA No. 4

MENSUAL [X] **FINAL** [ ]

Objeto Contrato: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA



MUNICIPIO: Timana, Vereda Pantanos.

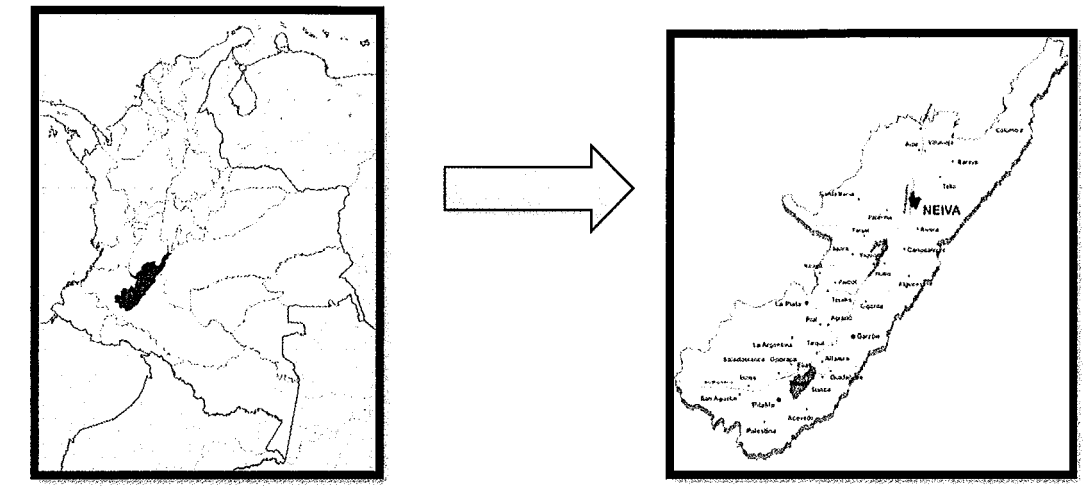
DEPARTAMENTO: HUILA

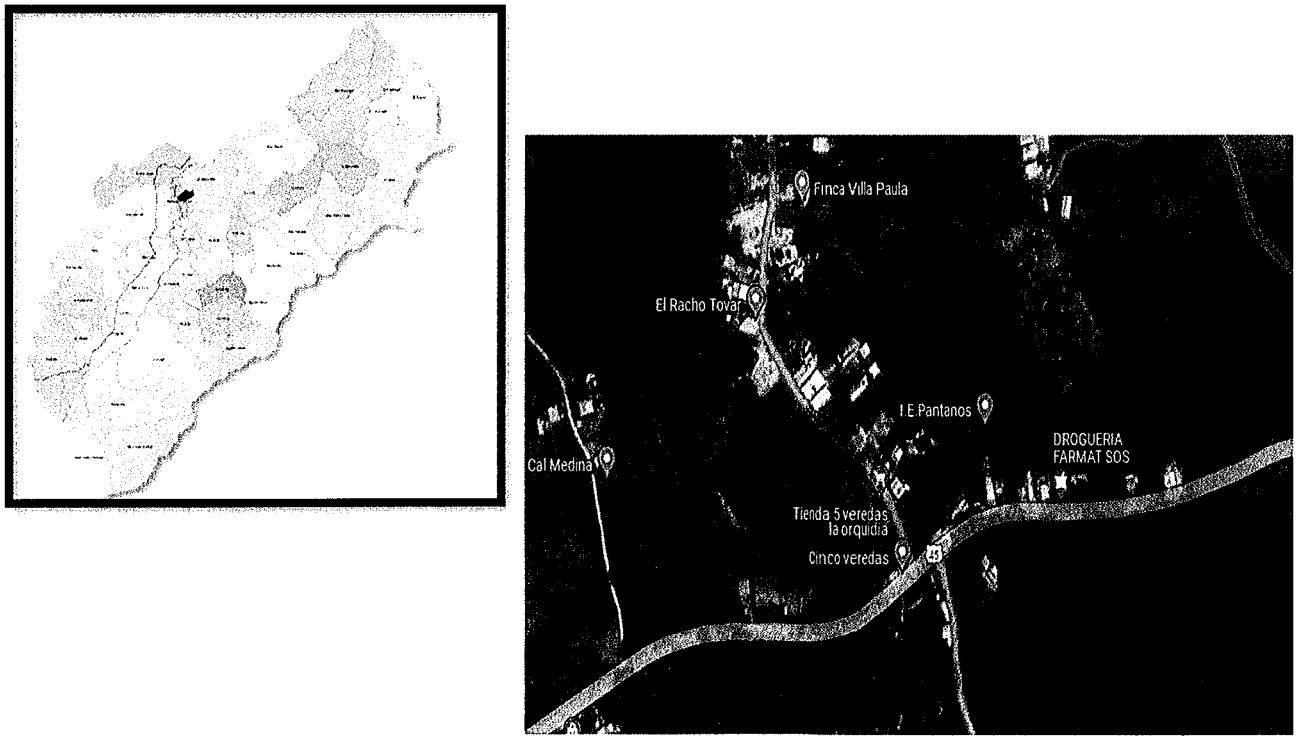
CONTRATO DE OBRA No. CLPIH401 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - "INDERHUILA" Y CONSORCIO CIVIL H&E

APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. CESAR JOAQUIN VELASQUEZ TIQUE	**ENTIDAD**	INDERHUILA
1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
CONTRATO No.	CLPIH401 DE 2023		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA	**PERIODO DEL INFORME**	Entre 1 de OCTUBRE al 31 De OCTUBRE de 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO CIVIL H&E	**NIT**	901.767.013-6
REPRESENTANTE LEGAL:	HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	**C.C**	79.944.179 de Bogotá D.C.

FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	16 DE NOVIEMBRE DEL 2023		
FECHA DE SUSPENSIÒN No. 1	26 de diciembre del 2023		
FECHA DE REINICIO No. 1	24 de septiembre del 2024		
OTROSI No. 1 24/09/2024	MODIFICACIÓN CLÁUSULA 3 -PLAZO DEL CONTRATO – VIGENCIA FISCAL		
PLAZO INICIAL	Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el pliego de condiciones sin superar la vigencia fiscal.		
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	N/A		
PLAZO TOTAL:	Tres (3) meses contando a partir del acta de inicio		
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS cincuenta y un millones cuatrocientos ochenta y tres mil ciento ochenta y tres pesos ($551.483.183,00) M/CTE.		
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	N/A		
VALOR TOTAL:	QUINIENTOS cincuenta y un millones cuatrocientos ochenta y tres mil ciento ochenta y tres pesos ($551.483.183,00) M/CTE.		
INTERVENTOR:	CONSORCIO WF	**NIT:**	Nit. 901.769.619-8
REPRESENTANTE LEGAL:	FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	**C.C:**	7.711.430 de Neiva-Huila

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO





ILUSTRACIÒN 1. LOCALIZACIÒN MUNICIPIO DE TIMANA

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de (1) cubierta autoportante con iluminación para la vereda pantanos de la zona rural del Municipio de Timana Departamento del Huila

Es un sistema de estructura en concreto y teja auto portante a base de lámina de acero cal. 22:
- Área Total replanteo: 937,20 M2
- Actividades preliminares.
- Cimentación en concreto.
- Estructura en concreto.
- Cubierta.
- Instalaciones hidrosanitarias.
- Instalaciones eléctricas.

4. INFORME CONCRETO SOBRE LA PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ DE VIGILANCIA Y CONTROL DURANTE EL PERIODO

N/A

5. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION
Iniciación	16 de Noviembre de 2023	**40**		
Suspensión No. 1	26 de diciembre de 2023		**273**	
Reiniciación No. 1	24 de septiembre de 2024	**37**		13 de noviembre de 2024
TERMINACIÓN Cto.				
TOTAL DIAS		**77**	**273**	

6. 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 INICIO	1	16 de noviembre del 2023

ACTA DE SUSPENSION	1	26 de diciembre del 2023
ACTA DE JUSTIFICACION	1	26 de diciembre del 2023
ACTA DE REINICIO	1	24 de septiembre del 2024
ACTA DE JUSTIFICACION	2	24 de septiembre del 2024
ACTA DE JUSTIFICACION	3	24 de septiembre del 2024
OTROSI MODIFICATORIO	1	24 de septiembre del 2024

7. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

a). **Actividades administrativas**	Se realiza un acta de modificación de mayores y menores cantidades, con creación de ítem nuevos, necesarios para cumplir con el objeto contractual
b.) **Actividades operativas**	Se realizo intervención del área más crítica de la obra, EJE A Se realizo limpieza con maquinaria, Retiro de material residual Excavación, con maquinaria retroexcavadora y volqueta y manual, perfilado, para cimentación Disposición de material residual en escombrera autorizada Relleno de crudo de río Compactación mecánica Corte de placa con pulidora para eje B Excavación con retro excavadora, Perfilamiento manual Disposición de escombros en escombrera autorizada Compactación mecánica eje B Aplicación capa piedra cemento para ciclópeo eje A Fabricación de formaleta para ciclópeo Construcción de ciclópeo eje A proporción 60/40 Aplicación de piedra cemente eje B Construcción de concreto ciclópeo eje B Excavación manual Eje B, viga de cimentación

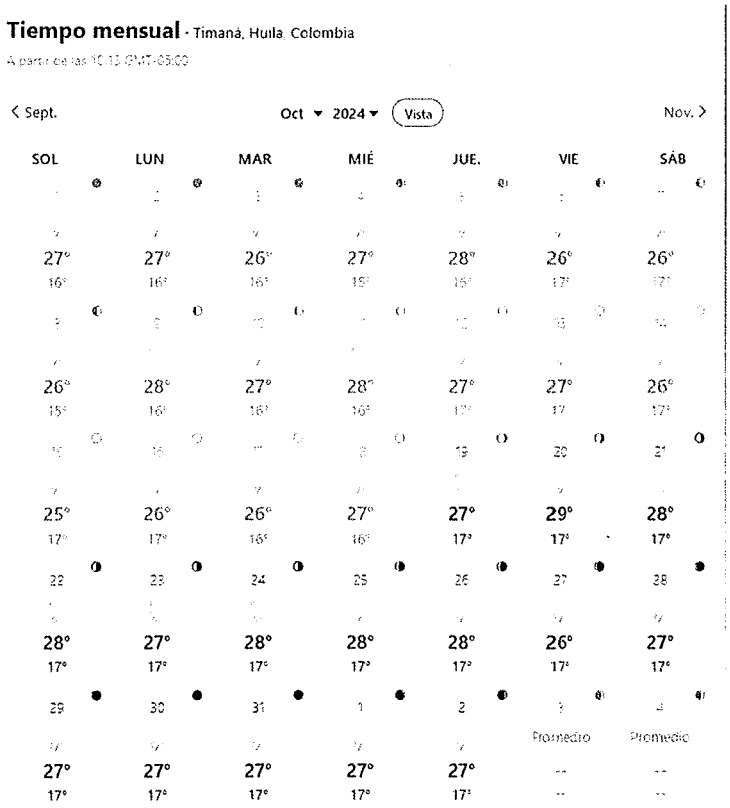
8. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 25 °C, rara vez bajan a menos de *23 °C* o exceden *29 °C*.

Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 18 °C, rara vez bajan a menos de *16 °C* o exceden *19 °C*.

Como referencia, el *21 de septiembre*, el *día más caluroso* del año, las temperaturas en Timaná generalmente varían de *18 °C* a *26 °C*, mientras que el *4 de julio*, el *día más frío* del año, varían de *18 °C* a *25 °C*.

El promedio de lluvia durante un periodo de 31 días en una escala móvil en octubre en Timaná *aumenta muy rápidamente*, comenzando el mes, cuando rara vez excede *s*, y terminando el mes con poca.



ILUSTRACIÒN 2. TIEMPO MUNICIPIO DE TIMANA

9. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	ANEXO	ANEXO
Diseños de mezcla para base.	*N/A*	*N/A*

Compresión simple al concreto.	*ANEXO*	*ANEXO*
Ensayo de compactación de campo	*N/A*	*N/A*

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

Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA	FECHA ROTURA	EDAD DEL ENSAYO	RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
SE ANEXA						

10. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Anticipo (25%)	23/10/2024	$130.977.256	-	$130.977.256
Acta Parcial No. 1	-	$-	$-	$-
Acta Parcial No. 2	-	$-	$-	$-
Acta Parcial No. 3	-	$-	$-	$-
Acta Recibo Final No.4	-	$-	$-	$-
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total**	**Valor Ejecutado**	**Valor no Ejecutado**
$551.483.183	$0	$551.483.183	$130.977.256	$420.505.977

11. COMITES DE OBRA

Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité
7/10/2024	OBRA	Se Socializo el mejoramiento que se está realizando para mitigar el nivel freático anteriormente establecido en el área a intervenir y las actividades a realizar.
14/10/2024	OBRA	Se pudo comprobar que la construcción de la piedra cemento, nos permite continuar con el desarrollo del proyecto y demás actividades propias del contrato.
21/10/2024	OBRA	Se estableció que la disposición del material residual se hizo en sitio autorizado, se perfilo 2 ejes y se estableció campo para la formaleta. Alta precipitaciones de lluvia y esta ocasionando atraso en la obra.
28/10/2024	OBRA	Se funde el concreto ciclópeo y se evalúa medidas para mitigar el atraso por las lluvias.

12. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS

TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD	No. RADICADO (Emitido por INDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)
Pólizas de cumplimiento (Endoso 3 (No61-44-101051701.)			DIGITAL
Pólizas R.C (Endoso 3 (No. 61-40-101018824))			DIGITAL
Pólizas de cumplimiento (Endoso 4 (No61-44-101051701.)			DIGITAL
Pólizas R.C (Endoso 4 (No. 61-40-101018824))			DIGITAL
Pólizas R.C (Endoso 5 (No. 61-40-101018824))			DIGITAL
Copias de Bitácora de Obra (periodo del (01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11/2024		FISICO
Informe HSEQ (periodo del 01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11/2024		FISICO
Actas de socialización e inicio de obra			FISICO
Actas de conformación de veeduría ciudadana			FISICO
Acta de vecindad			FISICO

Actas de comités (periodo del 01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11/2024		FISICO
Planillas de aportes a seguridad social integral (EPS-ARP-AFP) (periodo del 01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11/2024		FISICO
Correspondencia (periodo del (01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11/2024		FISICO

13. RELACION DE PERSONAL (Profesional y Mano de obra)

NOMBRE YAPELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	MODALIDAD DE CONTRATACION
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	79944179	DIRECTOR	PRESTACION DE SERVICIOS
WILSON REINALDO PARRA TOVAR	79500020r	RESIDENTE	PRESTACION DE SERVICIOS
LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	1077862501	SISO	PRESTACION DE SERVICIOS
CHALA MEDINA DIYER ADRIAN	1080933023	AYUDANTE	PRESTACION DE SERVICIOS
ESPAÑA ARDILA SEBASTIAN	1083876435	AYUDANTE	PRESTACION DE SERVICIOS
SANCHEZ TRUJILLO JUAN CARLOS	1081514975	AUX. RESIDENTE	PRESTACION DE SERVICIOS

14. RELACIÓN DE PAGOS

TIPO DE PAGO	No. COMPROBANTE	FECHA
ANTICIPO	2024001265	23 DE OCTUBRE DE 2024

15. RELACIÓN DE PAGOS DURANTE EL PERIODO DE LOS APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

PERSONAL	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	N° PLANILLA	FECHA DE PAGO
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	$421.400	$329.200	$64.200	$52.700	$0	9476658919	01/11/2024
WILSON REINALDO PARRA TOVAR	$217.600	$170.000	$94.700	$54.400	$68.000	32528768	13/02/2025
LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	$208.000	$162.500	$90.500	$52.000	$65.000	31712790	15/01/2025
CHALA MEDINA DIYER ADRIAN	$166.400	$130.000	$72.400	$41.600	$52.000	31712790	15/01/2025
ESPAÑA ARDILA SEBASTIAN	$131.800	$103.000	$57.400	$33.000	$41.300	31712790	15/01/2025
SANCHEZ TRUJILLO JUAN CARLOS	$187.200	$146.300	$81.500	$46.800	$58.100	31712790	15/01/2025

16. RELACIÓN DE POLIZAS DE GARANTIA

Póliza legalización del CONTRATO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-44-101051701	0	02/11/2023	Cumplimiento del contrato	02/11/2023	02/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	02/11/2023	02/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02/11/2023	02/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	Si ampara 5 años,0 meses y 0 días	

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-40-101018824	0	02/11/2023	02/11/2023	02/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE INICIO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-44-101051701	1 Y 2	20/11/2023	Cumplimiento del contrato	02/11/2023	02/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	02/11/2023	02/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02/11/2023	02/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	Si ampara 5 años,0 meses y 0 días	

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-40-101018824	1 Y 2	20/11/2023	02/11/2023	02/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE SUSPENSION No. 1 - ACTA DE REINICIO No. 1:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-44-101051701	3 Y 4	20/11/2023	Cumplimiento del contrato	16/11/2023	16/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	16/11/2023	16/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	16/11/2023	16/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	Si ampara 5 años,0 meses y 0 días	

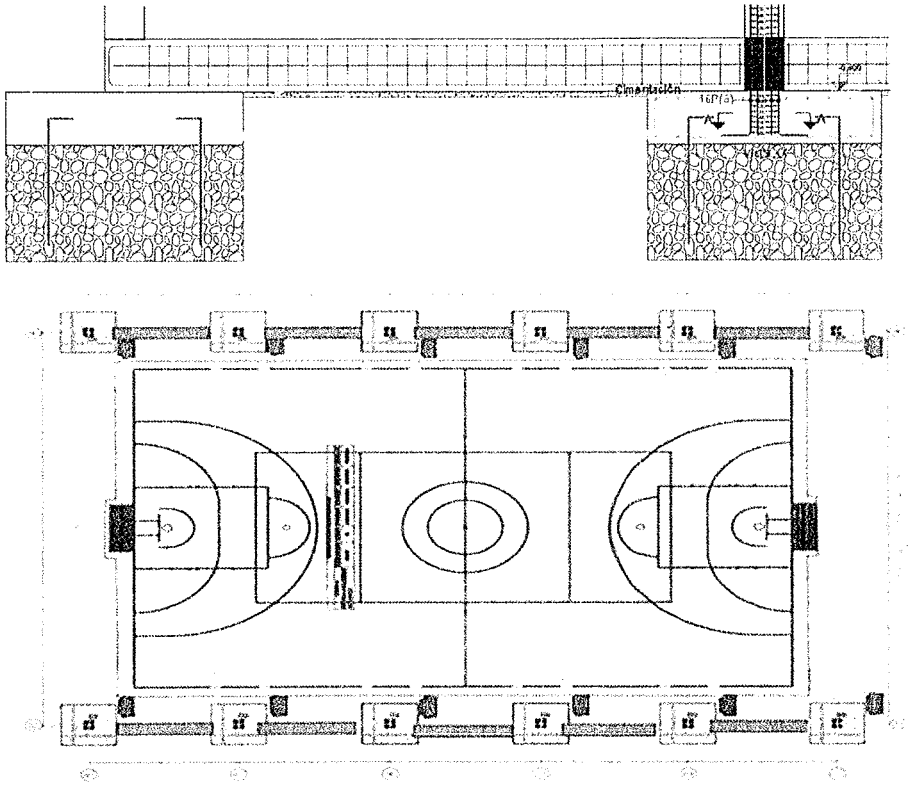
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

			FECHA	VIGENCIA

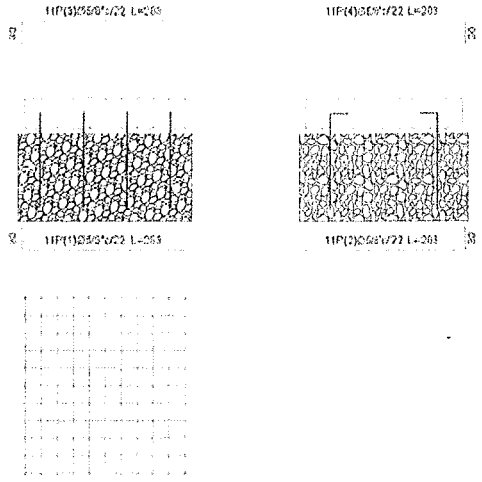
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-40-101018824	3,4 Y 5	02/10/2024	16/11/2024	20/11/2024

17. PLANO y/o ESQUEMAS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

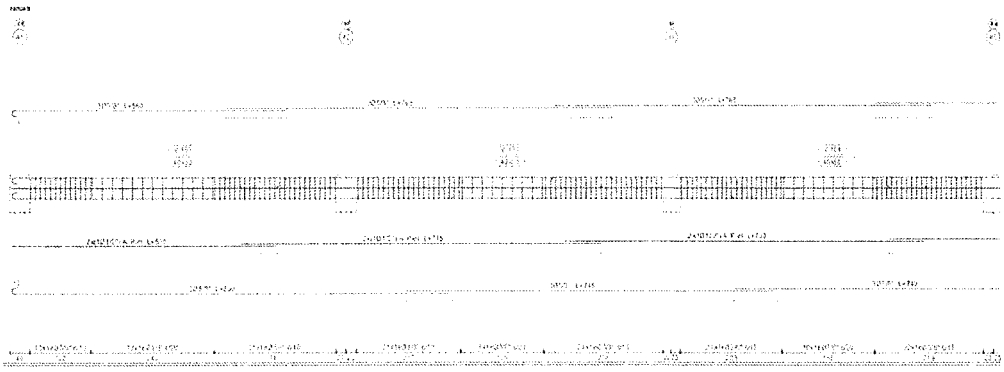
(Describir el contenido del plano)



ESQUEMAS 1. SOLADO DE CONCRETO DE LIMPIEZA



ESQUEMAS 2. ACERO DE REFUERZO Fy: 60.000 P.S.I. ZAPATAS



ESQUEMAS 3. CONSTRUCCIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 210 KG/CM2-3000 PSI.

18. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS

	CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR		CANT	% EJECUCION
1	Preliminares									
1.1	Localización y replanteo.	M2	937,20	$ 3,558.00	$ 3,334,558.00			0.00000000000000 %	900.42	0.72615405572576%
1.2	Corte de Placa de concreto e= 0.10 mts.	ML	20,30	$ 26,280.00	$ 533,484.00	74.90	$ 1,968,372.00	0.44615413050592 %	74.90	0.44615413050592%
1.3	Demolición de placa de concreto e= 0,10 mts. Incluye retiro del material sobrante.	M2	2,00	$ 116,723.00	$ 233,446.00	106.84		0.00000000000000 %	108.84	0.05291321820778%
1.4	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	185,33	$ 46,003.00	$ 8,525,736.00	71.02	$ 3,267,133.00	0.74053323399347 %	185.33	1.93245602559018%
1.5	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.	M3	114,10	$ 83,849.00	$ 9,566,836.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 22,194,060.00**		**$ 5,235,505.00**		0.00	0.00000000000000%
2	CIMENTACIÓN								0.00	0.00000000000000%
2.1	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	M2	15.92	$ 34,012.00	$ 541,471.00	15.92	$ 541,471.00	0.12273062368250 %	15.92	0.00000000000000%
2.2	Construcción zapatas en concreto 210	M3	42.42	$ 619,063.00	$ 26,260,652.00	15	$ 9,285,945.00	2.10476613028470 %	15.00	0.12273062368250%

	KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño.									
2.3	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas	KG	2306	$ 7,116.00	$ 16,409,496.00	2000	$ 14,232,000.00	3.22584632648717 %	2000.00	2.10476613028470%
2.4	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño,	M3	7.96	$ 742,041.00	$ 5,906,646.00		$ -	0.00000000000000 %	0.00	3.22584632648717%
2.5	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación.	KG	1127	$ 7,116.00	$ 8,019,732.00		$ -	0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
2.6	Concreto Ciclopeo - 2500 PSI (175 KG/CM2) 60% Concreto 2500 PSI + 40% Piedra media zonga	M3	53.98	$ 360,003.00	$ 19,434,402.00	76.03	$ 27,371,028.00	6.20395799086407 %	76.03	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 76,572,399.00**		**$**		0.00	6.20395799086407%
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO								0.00	0.00000000000000%
3.1	Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.	M3	16.00	$ 920,829.00	$ 14,733,264.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
3.2	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas	KG	4093.00	$ 7,116.00	$ 29,125,788.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
3.3	Construcción de Viga Canal en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Incluye impermeabilización.	M3	20.00	$ 1,004,876.00	$ 20,097,520.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%

3.4	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Viga Canal	KG	2160.00	$ 7,116.00	$ 15,370,560.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
3.5	Suministro e instalación de manto zetal viga canal.	M2	65.80	$ 40,347.00	$ 2,654,833.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 81,981,965.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
4	CUBIERTA								0.00	0.00000000000000%
4.1	Suministro, fabricación e instalación de cubierta auto soportante a base de lámina de acero cal. 22, en páneles engargolados lateralmente de una sola pieza en acabado pintro poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz.	M2	845.86	$ 211,559.00	$ 178,949,296.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 178,949,296.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
5	ACABADOS - PLACA EN CONCRETO							0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
5.1	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto.	ML	307.11	$ 14,798.00	$ 4,544,614.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%

5.2	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de Salón, Baloncesto, Tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,05 M , Incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura	UND	2.00	$ 3,710,773.00	$ 7,421,546.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
5.3	Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.	M2	20.30	$ 73,943.00	$ 1,501,043.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
5.4	Cuneta en concreto de 3.000psi, segun diseño	ML	66.04	$ 83,852.00	$ 5,537,586.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 19,004,789.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								0.00	0.00000000000000%
6.1	Bajantes en tuberia PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagues y bajantes de aguas lluvias.	ML	49.60	$ 80,145.00	$ 3,975,192.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
6.2	Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagues.	ML	24.10	$ 107,091.00	$ 2,580,893.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
6.3	Suministro e instalacion de tuberia	ML	24.00	$ 219,053.00	$ 5,257,272.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%

	PVC-S de 8", con accesorios de conexión; para salida.									
6.4	Caja de inspeccion en concreto de F´c=2500 PSI, de seccion 0.70*0.70, H: 1M incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 8 cms , con espesores de paredes de 0.10 mts.segun diseño	UND	2.00	$ 349,989.00	$ 699,978.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
6.5	Construcción de filtros laterales externos en un ancho de 0,40 mts, con altura variable menor a 0,50 mts, recubrimiento en geotextil no tejido NT-1600, con gravilla común o triturado de 1 1/2" a 4"+ tubería PVC drenaje de 6"	ML	66.04	$ 63,617.00	$ 4,201,267.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 16,714,602.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
7	INSTALACIONES ELECTRICAS								0.00	0.00000000000000%
7.1	Caja de inspección de alumbrado público de 40x40x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa en lamina alfajor.	UND	3.00	$ 638,903.00	$ 1,916,709.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.2	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición	M3	16.54	$ 46,003.00	$ 747,089.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%

	final del material en escombrera autorizada.									
7.3	Canalización en ductos conduit pvc tipo pesado, dos ductos de 1 1/2" para baja tensión. Incluye compactación y tapada de brecha. a=0,40 mts.	ML	29.00	$ 49,342.00	$ 1,430,918.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.4	Transición aérea-subterránea tubería IMC 1 1/2"	UND	2.00	$ 304,503.00	$ 609,006.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.5	Transición aérea-subterránea tubería IMC 1"	UND	2.00	$ 282,276.00	$ 564,552.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.6	Suministro - instalación y cableado de medida directa en poste.	UND	1.00	$ 1,016,827.00	$ 1,016,827.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.7	Suministro - instalación y cableado de caja de distribución colocada en columna.	UND	1.00	$ 4,701,216.00	$ 4,701,216.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.8	Suministro e instalación de cableado para red de distribución principal en ducto subterráneo en conductor 2x6 al ser8000 + 6 AL ser8000 + 1x8 CU.	ML	12.00	$ 88,535.00	$ 1,062,420.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.9	Suministro e instalación brazo sencillo según diseño de 3,5 mts. Galvanizado y acabado en pintura	UND	12.00	$ 368,969.00	$ 4,427,628.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%

	polvo poliéster, para anclar el reflector.									
7.10	Suministro e instalación de cableado para redes internas para montaje de reflectores.	ML	64.00	$ 58,153.00	$ 3,721,792.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.11	Suministro e instalación de reflector led de 150 w	UND	12.00	$ 1,018,790.00	$ 12,225,480.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.12	Suministro e instalación de tomacorriente a 120 v.	UND	1.00	$ 975,015.00	$ 975,015.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.13	Suministro e instalación de tomacorriente a 240v y tomacorriente a 120 v.	UND	1.00	$ 1,035,368.00	$ 1,035,368.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.14	Excavación, hincada y plomada de postes de concreto de 8 mts x 510 kg armado y centrifugado.	UND	2.00	$ 2,252,908.00	$ 4,505,816.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.15	Vestida de estructura de retencion en baja tensiòn con grapa de retencion para cable trenzado y percha de gancho abierto.	UND	1.00	$ 340,951.00	$ 340,951.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.16	Vestida de estructura de retención doble en baja tensión con dos grapas de retención para cable trenzado con perno de gancho abierto y percha	UND	1.00	$ 236,067.00	$ 236,067.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%

	de gancho abierto para sujeción de la red trenzada.									
7.17	Vestida de estructura de retención en baja tensión con grapa de retención para cable trenzado y perno de gancho abierto.	UND	1.00	$ 340,951.00	$ 340,951.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
7.18	Tendido y tensionado en conductor trenzado de aluminio aislado 2x35 mm + 50 mm tipo PE-XLPE - 600 VAC.	ML	55.00	$ 46,080.00	$ 2,534,400.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 42,392,205.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
8	TRANSPORTE								0.00	0.00000000000000%
8.1	Transporte de materiales petreos	M3-Km	3,070,21	$ 1,100.00	$ 3,377,231.00			0.00000000000000 %	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 3,377,231.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
% AVANCE DE OBRA								**12.843988435817800%**		**14.81497850134810 %**

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. HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON
DIRECTOR DE OBRA

ING. FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
DIERCTOR DE INTERVENTORIA

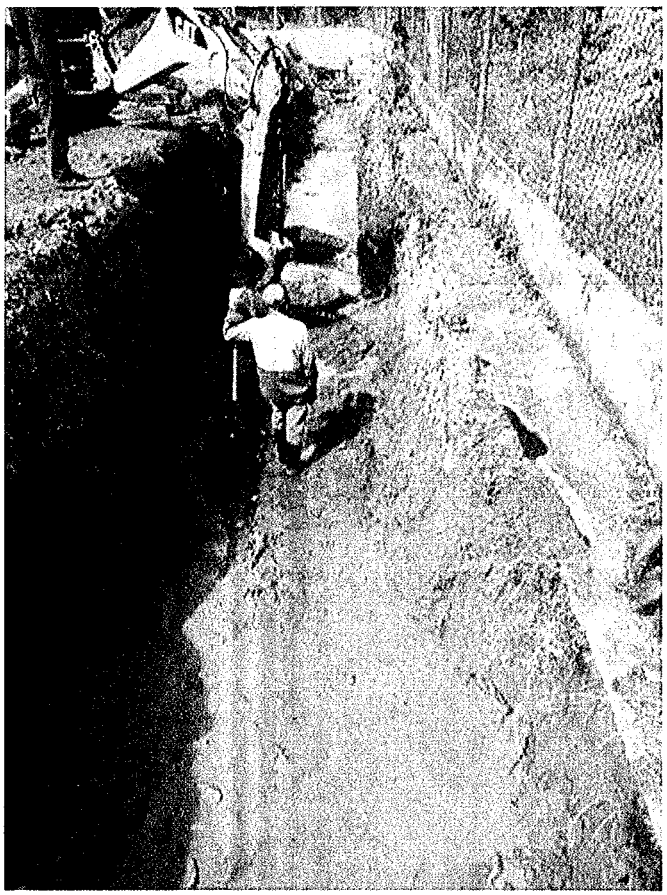
18. REGISTRO FOTOGRAFICO





ILUSTRACION 3 Y 4. Excavación manual sin clasificar





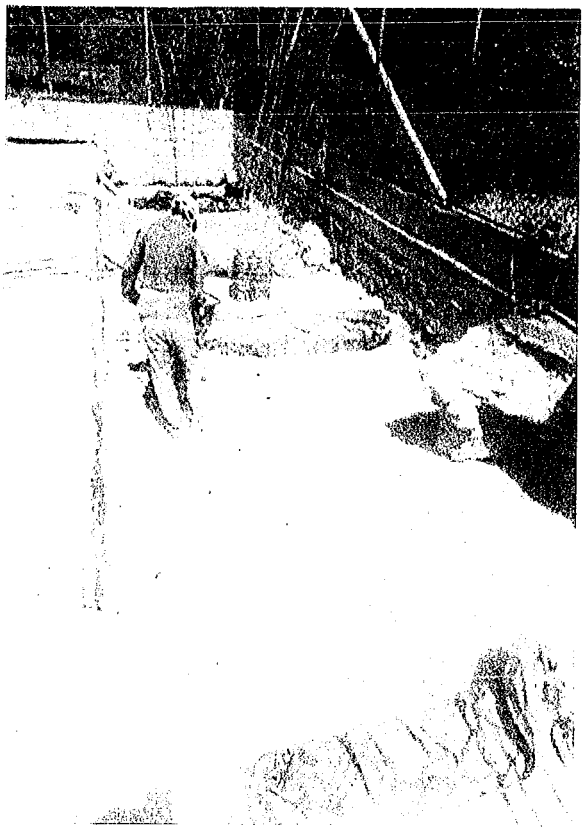
ILUSTRACION 5 Y 6. CORTE Y DEMOLICION DE PLACA





ILUSTRACION 7 Y 8. EXCAVACION MANUAL



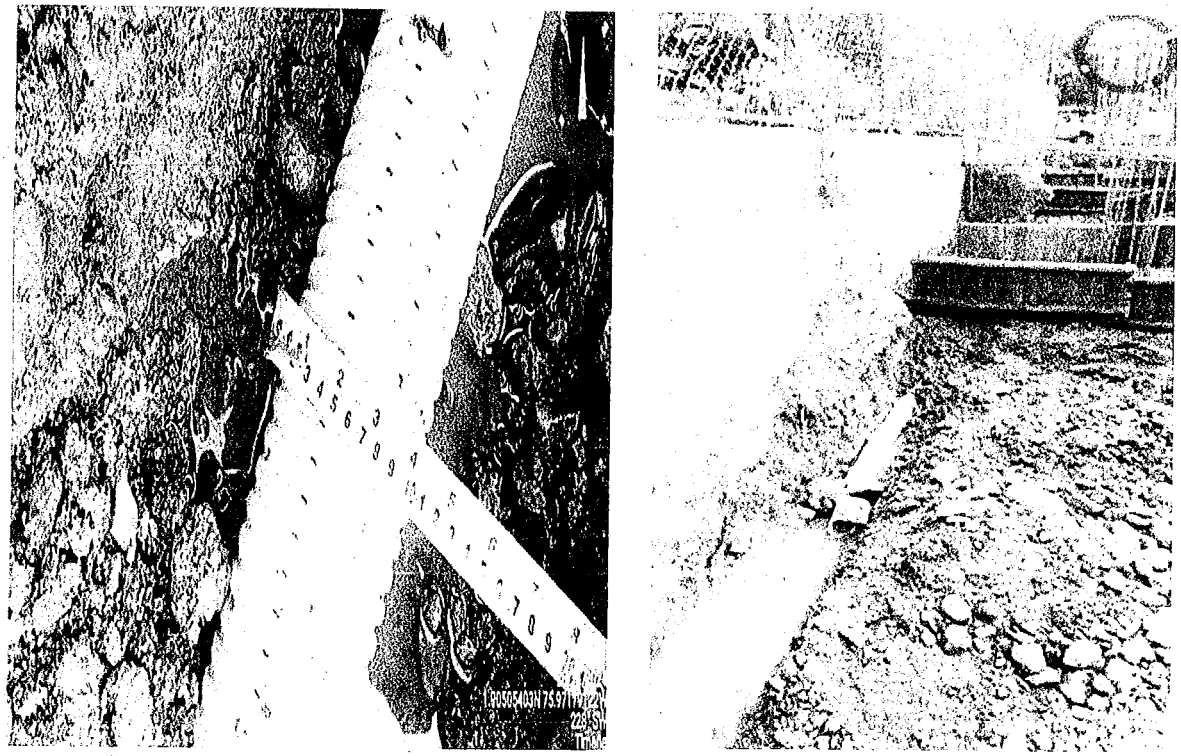


ILUSTRACION 9 Y 10. RELLENO EN RECEBO COMPACTADO





ILUSTRACION 11 Y 12. RELLENO EN CRUDO DE RIO



ILUSTRACION 13 Y 14. FILTRO EN TUBERIA DE DRENAJE

19. ANEXOS

- INFORME HSEQ.
- DIESEÑOS DE MEZCLA PARA CONCRETOS.
- ACTAS DE COMITÉS.
- RESULTADO DE ENSAYOS Y PRUEBA DE LABORATORIO.
- BITACORA DE OBRA.
- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP).
- CERTIFICADO VERIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA REALIZADO POR EL INTERVENTOR (Vo.Bo. Interventor).
- CORRESPONDENCIA GENERADA DURANTE EL PERIODO.

ING. HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	(05/11/2024)	ING. FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
FIRMA ORIGINAL **DIRECTOR DE OBRA**	**FECHA DE ENTREGA**	FIRMA ORIGINAL **Vo.Bo DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

ACTAS DE COMITÉ

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	04 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
-Socializar el mejoramiento que se está realizando para mitigar el nivel freático anteriormente establecido en el área a intervenir -Socializar si las actividades establecidas están generando el resultado esperado -Establecer nuevas estrategias de intervención si las actuales no están generando resultados.

AGENDA	
	1- Socialización de las actividades programadas para mitigar nivel freático
	2- Revisión del nivel freático de las áreas intervenidas
	3- Tomar medidas si las hubiere
	4- Elección de planta para materiales pétreos

DESARROLLO
- Se realizo la inspección de las áreas intervenidas conjuntamente entre la interventoría y el contratista en obra - Se ajusto el cronograma, ya que con las intervenciones realizadas se comprobó la gran cantidad de agua que brota con la limpieza - Se sugirieron una capa de piedra cemento para proceder con el concreto ciclópeo

DESARROLLO
- Se realizo la elección de la planta que nos va a suministrar los materiales pétreos

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	**Tarea**	**Responsable**	**Fecha de Control**
1	Realizar seguimiento, si con la piedra cemento se puede empezar la construcción del ciclópeo		
2	Traer motobomba, con el fin de extraer el agua resultado de las excavaciones		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Heiman Jose Trujillo Calvo	Director	
Wilson Parra	Residente	
Francy Perdomo	Director Interventoria.	
Yina Polania	Residente Interventoria	

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	11 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
Comprobar si las acciones realizadas surtieron efecto, establecer que las tareas se hayan cumplido

AGENDA	
	1- Revisar si la construcción de la piedra cemento surtió el resultado esperado
	2- Establecer si se llevó la motobomba a la obra, y si esta surtió efecto
	3- Tomar nuevas medidas de ser necesario

DESARROLLO

- Se pudo comprobar que la construcción de la piedra cemento, nos permite continuar con el desarrollo del proyecto.

- Se estableció la motobomba en obra y además y que a pesar de las lluvias mantiene las excavaciones con bajo nivel de agua, lo que permite construir la piedra cemento

- Se realiza replanteo para comenzar la construcción de ciclópeo

DESARROLLO

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	**Tarea**	**Responsable**	**Fecha de Control**
1	Perfilamiento de las excavaciones para concreto ciclópeo		
2	Establecer la disposición del material residual, en escombrera autorizada		
3	Realizar el pedido de material para formaletas, y materiales pétreos		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Hernan Jose Trujillo Calderon	Director	
Wilson Parra	Residente	
Fabian Perdomo	Director Interventoria	
Yina Polanco	Residente Interventoria	

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	18 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
Programar la construcción del concreto ciclópeo, en los dos ejes, establecer la intervención de los dos ejes

AGENDA	
	1- Revisar el perfilamiento para la construcción del ciclópeo
	2- Establecer que la disposición final del material residual se haya cumplido
	3- Establecer que el material solicitado esté dispuesto en obra y cumpla con sus especificaciones

DESARROLLO

- Se realizo el perfilamiento de los dos ejes, incluidos corte de placa del eje B
- Se estableció que la disposición del material residual se hizo en sitio autorizado
- Se estableció que los materiales pétreos solicitados cumplen con los requerimientos técnicos, tanto la piedra media zonga, como el crudo de rio.
- Se estableció en campo la formaleta para el concreto ciclópeo.

DESARROLLO

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	Tarea	Responsable	Fecha de Control
1	Encofrado para concreto ciclópeo		
2	Fundición de concreto ciclópeo eje A mas critico		
3	Regado de crudo de rio		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Hernan Jose Trujillo Calderon	Director	
Wilson Parra Resid	Residente	
Jovan Pirdumo	Dirctr Interventoria	
Yina Olaya	Residente Interventoria	

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	25 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
Que las tareas anteriormente propuestas se hayan cumplido, de lo contrario establecer nuevo cronograma

AGENDA	
	1- Revisar la fundición del concreto ciclópeo, dosificación proporción
	2- Revisar que las medidas concuerden con planos y especificaciones
	3- Que el crudo de rio este surtiendo el efecto esperado

DESARROLLO

- El concreto ciclópeo cumple con medidas y dosificación, proporcionalidad
- El crudo de rio está cumpliendo con su finalidad
- Se evalúan algunas medidas para tratar de mitigar el alto impacto por motivo de las precipitaciones

DESARROLLO

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	**Tarea**	**Responsable**	**Fecha de Control**
1	Iniciar de manera urgente el armado de canastas para zapatas		
2	Solicitar el acero según planos y especificaciones, alambre negro, cemento que cumplan con las características.		
3	Realizar solicitud de nuevo personal para ver un mayor avance en la obra		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Juan José Trujillo Calderon	Director	
Wilson Parra	Residente	
Javier Arbona	Director Interventor.	
Yina Polania	RESIDENTE INTERVENTORIA	

DATOS GENERALES

ASUNTO:	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL DE LA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS	**No. ACTA:**	
FECHA:	29 DE OCTUBRE DE 2024	**HORA INICIO**	5:49 PM
RESPONSABLE:	CONTRATISTA DE OBRA	**HORA FINAL**	6:09 PM

ORDEN DEL DÍA:

PRESENTACIÓN
EXPOSICIÓN DEL CASO
RECOMENDACIÓN Y ACUERDOS
COMPROMISOS

PARTICIPANTES:

NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	CONTRATISTA DE OBRA	
VÍCTOR SOLANO	APOYO CONTRATISTA DE OBRA	
JAVIER GIRALDO	APOYO INTERVENTORÍA	
JOAN S. VARGAS	APOYO INTERVENTORÍA	

DESARROLLO:

EL INGENIERO HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON DA UNA INTRODUCCIÓN RELACIONADA A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA CON RESPECTO A LA SEPARACIÓN DE LOS ACEROS DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL PARA LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN DADO QUE NO ESTABAN A ACORDE A LO DETERMINADO EN EL PLANO ESTRUCTURAL APROBADO POR LA ENTIDAD ASÍ MISMO SE RELACIONA EL TEMA DE LA SEPARACIÓN DE ACEROS PARA LAS COLUMNAS DADO A QUE NO ESTABAN ACORDE AL PLANO.

EL INGENIERO JAVIER GIRALDO PROCEDE A ENTABLAR EL TEMA CON LO RELACIONADO A LA SEPARACIÓN DE ACEROS PARA LAS COLUMNAS DADO QUE EN OBRA ARROJA MAYOR DISTANCIA PARA LA SEPARACIÓN DE ACERO TRANSVERSAL DE LAS COLUMNAS ARROJANDO VALORES DE 7 CM Y SUPERIORES Y QUE DEBERÍA SER DE 6 CM COMO LO DETERMINA EL PLANO ESTRUCTURAL, EL INGENIERO HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON PROCEDE A ACLARAR QUE SE TOMARAN LAS ACTIVIDADES EN OBRA NECESARIAS PARA AJUSTAR DICHA SEPARACIÓN A LOS 6 CM DETERMINADOS.

EL INGENIERO VÍCTOR SOLANO PROCEDE A DISCUTIR LO RELACIONADO A LOS ACEROS DE REFUERZO PARA LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN Y PARTE QUE EL INCONVENIENTE PODRÍA DEBERSE A LA INTERPRETACIÓN ERRÓNEA DE PLANOS DADO A NOMENCLATURA Y DIBUJO, ASÍ MISMO ACLARA QUE CON LA SEPARACIÓN QUE SE ESTÁ REALIZANDO EN LA OBRA CUMPLE CON EL C21 RELACIONADO A LOS PARÁMETROS PARA CUMPLIR CON LOS ACEROS, ADICIONAL SOLICITA QUE EL INGENIERO ESTRUCTURAL DEBE REALIZAR CORRECCIÓN DE LOS PLANOS Y CON ELLO EVITAR INCONVENIENTES, AFIRMA QUE LA SEPARACIÓN DE ACEROS PUEDE SER CONSTANTE Y SEGUIRÍA CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA, ASÍ MISMO AFIRMA QUE SE DEBE DAR CLARIDAD DADO A QUE SE ESTÁN MANEJANDO VARIAS VERSIONES PARA LOS PLANOS Y DETERMINAR LOS DEFINITIVOS DEL PROYECTO Y EVITAR INCONVENIENTES.

EL INGENIERO JAVIER GIRALDO SOLICITA RADICAR EL OFICIO ACLARATORIO JUNTO CON LOS ANEXOS NECESARIOS DONDE SE DESCRIBA DE MANERA DETALLADA LO QUE SE ESTA ARGUMENTANDO, ADICIONAL QUE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD DE FUNDICIÓN DE CONCRETO DEBE DE CONTAR CON LA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA PARA EL REFUERZO DE LOS ACEROS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

EL INGENIERO VÍCTOR SOLANO Y EL INGENIERO HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON ARGUMENTAN QUE SE ENCUENTRA EN TRAMITE LO REALIZANDO TANTO AL OFICIO ACLARATORIO COMO EL AJUSTE DE PLANOS PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LA ENTIDAD COMO LA INTERVENTORÍA ENCARGADA.

COMPROMISOS:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA		
		D	M	A
ENVIÓ DE OFICIO ACLARATORIO CON AJUSTE DE PLANOS ESTRUCTURALES	CONTRATISTA DE OBRA	30	11	2024
ACTIVIDADES PARA AJUSTAR LA SEPARACIÓN DEL REFUERZO DE ACEROS TRANSVERSAL DE LAS COLUMNAS	CONTRATISTA DE OBRA	29	11	2024

Siendo las 06:09 PM se dio por finalizada la sesión de esta reunión

Consorcio Civil H&E
NIT. 901.767.013-6

BITACORA

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

Timana, 02 octubre 2024.

Hora inicial: 7:00 am Hora Final 5:00 Pm

Clima Soleado

Personal de obra: 1 Ing. Residente

1 Ayudante

Maquinaria y Equipo Herramiento menor

Se inicia con replanteo y trazado de zapatas.

Wilson Parra

Residente INTER

DIRECTOR FAUCE RECONO

Timana, 03 octubre 2024.

Hora inicial: 7:00 am Hora Final. 5:00 Pm

Clima Soleado

Personal en obra 1 ing residente

1 Ayudante

1 Operador Retroexcavadora

1 Conductor de Volqueta

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Retroexcavadora

Volqueta.

Wilson Parra

Residente INTER

DIRECTOR FAUCE RECONO

Se inicia excavacion y limpieza en el eje A

Timana 4 octubre 2024

Hora inicial: 7:00 am Hora Final: 5:00 Pm.

Clima Soleado

Personal. de obra 1 ing Residente.

1 Ayudante.

1 Operador de Retro excavadora

1 conductor de Volqueta.

Maquinaria y equipo. Herramienta menor

Retroexcavadora. Volqueta.

Se continua con excavacion de zapatas eje A.

NKB

Residente Interventor

Director Fondo Fedoro

Timana. 05 octubre 2024.

Clima : Soleado

Hora (inicio): 7:00 am Hora Final, 12:00 Pm.

Personal en obra: 1 Ing. Residente.

1 Ayudante.

1 Operador de Retroexcavadora.

1 conductor de Volqueta.

Herramienta y Equipo: Herramienta menor.

Retroexcavadora.

Volqueta.

Se traza zapatas en el eje B.

llega mas herramienta menor:

2 Palas, 2 Picos, martillo, 1 cimbra, maceta, Flexometro, Puntillas, hilos.

Director Fondo Fedoro. Residente Interv. Wilson Parra.

Timana, 07 octubre 2024.

Hora inicial: 7:00 am. Hora Final, 5:00 Pm.

(Hora inicio). Clima soleado.

Personal de obra: 1 Ing Residente

Oficial, ayudante.

Herramienta y equipo; Herramienta menor.

Se corta con Bolidora donde se trazaron las zapatas del eje B.

Residente Interv. Wilson Parra

Director Fondo Fedoro

Timana 8 de octubre. 2024.

Hora Inicial. 7:am. Hora Final. 5:Pm.

Clima Soleado

Personal en obra: Ing Residente, Oficial ayudantes, Operador de Retroexcavadora, conductor de volqueta.

Herramienta y Equipo, Herramienta menor.

Retroexcavadora, Volqueta.

Se inicia Excavacion para zapatas del eje B.

Wilson Parra.

Residente Interv. Director Fondo Fedoro

Timana 09 octubre 2024

Hora inicial: 7:00 am. Hora Final: 5:Pm.

Clima Soleado

Personal en obra: Ing residente, oficial ayudante.

Herramienta y equipo, Herramienta menor.

Hega material de Playa, grava 3/4 6m3

Arena 2 viajes 6m3 cada uno

Se perfilan excavaciones para puntas del eje.

Wilson Parra

Timana, 10 de octubre 2024.

Hora inicial: 7:0m Hora Final 5:Pm

Clima: Soleado

Personal en obra: Ing residente, oficiales, ayudante operador de retroexcavadora, conductor de volqueta

Maquinaria y equipos: Herramienta menor,

Retroexcavadora, volqueta.

Se perfila y se limpia el eje A: Aplicamos una cada de 10 cm de crudo de rio segun este oficaciones al eje A.

Wilson Parra

Timana 11 ole octubre 2024

Hora inicial 7:0m Hora Final: 5:00Pm

Clima soleado

Personal en obra: Ing residente, oficiales, 2 ayudantes

maquinaria y equipos. herramienta menor

llegan 200 bultos de cemento Cemex, llega mas herramienta menor, Plastico negro, mezcladora, camillas, se termina de aplicar crudo de rio.

Wilson Parra.

Timana 12 de octubre 2024.
Hora Inicial: 7:00 am Hora Final 5 pm
Clima: lluvioso
Personal en obra, ing residente, oficiales, ayudantes.
Herramienta y equipo, Herramienta menor.
se inica a fundir concreto ciclopeo en el eje A
Wilson Parra.

Timana, 14 octubre 2024.
Hora inicial 7 am Hora Final 5:00 pm
Clima: soleado
Personal en obra ing Residente, oficiales, ayudantes
Herramienta y equipo, herramienta menor
se continua fundiendo ciclopeo eje A.
Wilson Parra

Timana 15 octubre 2024.
Hora Inicial: 7:00 am Hora Final: 5:00 pm
Clima soleado
Personal de obra, ing residente, oficial, ayudantes.
Herramienta y equipo, herramienta menor.
se continua fundiendo ciclopeo eje A.
Wilson Parra.

Timana 16 de octubre 2024
Hora inicial: 7:00 am Hora Final 5:00 pm.
Clima: soleado
Personal de obra ing residente, 2 oficiales 2 ayudantes
maquinaria y equipos: herramienta menor
se continua fundiendo ciclopeo de 2.4 x 2.4 mts
Piedra media zonga Proporcion 60.40
a una altura 1.10 mts. segun
especificaciones.

Wilson Parra

Timaima 17 octubre 2024

Hora inicial 7:am Hora Final 5: Pm

Clima lluvioso

Personal en obra, Ing residente, oficiales, ayudantes se continua fundendo concreto ciclopeo Proporcion 60.40, Piedra media zonga cemento cemex 2.40 x 2.40 x 1.10 mts.

Wilson Parra residente intr Director Fruta Regmo.

Timana 18 de octubre 2024

Hora inicial 7:00 am Hora Final 5:00 Pm

Clima soleado

Personal de obra: Ing residente, oficiales, ayudantes,

Maquinaria y equipos, herramienta menor se continua fundendo concreto ciclopeo eje A, cemento cemex, Piedra media zonga, Proporcion 60,40, 2.40 x 2.40 x 1.10 mts

Wilson Parra residente intr Director Fruta Regmo.

Timana, 19 octubre 2024

Hora inicial 7.00 am. Hora Final 12 Pm

Clima: soleado

Personal de obra: Ing residente, oficiales, ayudantes

Herramienta y equipos, herramienta menor se empiera a fundir ciclopeo eje B Proporcion 60,40, cemento Cemex, Piedra media zonga. 2.40 x 2.40 x 1.10, segun Planos y especificaciones

Wilson Parra

residente intr Director Fruta Regmo.

Timana, 21 octubre 2024.
Hora inicial 7:00 am Hora Final 5:00 Pm
Clima Soleado
Personal de obra, ing residente, Oficiales, 2 ayudantes
Herramienta menor, equipos, motobomba
Continuamos Fundiendo ciclopeo etc B,
Se drena excavaciones, cemento cemex
Piedra media zonga, Proporcion 60-40.
2.40 x 2.40 x 1.10 mts

Residente Inter | Director Fauce Reforno. | Wilson Parra

Timana 22 octubre 2024
Hora inicial 7:00 am Hora Final 5: Pm
Clima lluvioso
Personal en obra, ing residente, Oficiales, ayudantes
herramienta menor y equipos.
Llegan 100 bultos de cemento cemex, 300
varillas 5/8; se continua Fundiendo
ciclopeo, Proporcion 60-40 cemento
Cemex, 2.40 x 2.40 x 1.10 mts, segun
especificaciones

Residente Inter | Wilson Parra | Director Fauce Reforno

23 octubre 2024, Timana Huila...
Hora inicial 7:am. Hora Final 5: Pm.
Clima soleada
Personal en obra, ing residente, oficiales, ayudantes
Herramienta y equipos, herramienta menor
Se inicia corte y Figuracion de acero de 5/8
Para zapatas, segun Planos y especificaciones

Wilson Parra | Residente Inter | Director Fauce Reforno

Timana Huila 24 de octubre, 2024.
Hora Inicial; 7:00 am Hora Final 7:PM
Clima: Soleado
Personal en obra 1 Ing Residente, Oficiales ayudantes. SISO
Herramienta y equipos, herramienta menor.
continuamos Figurando acero de S/B
Para Armado de canastas para zapatas
segun Planos y especificaciones.

Wilson Poira

Residente inter

Director Fuente Fecundo.

Timana Huila, 25 octubre 2024
Hora Inicial 7:00 am Hora Final 5:00Pm
Clima. Soleado.
Personal en obra, Ing. residente, oficiales ayudantes, SISO, Visita: director de obra
Herramienta menor, continuamos: cortando, y Figurando, acero, para canastas de zapatas.

Wilson Poira.

Residente inter

Director Fuente Fecundo

Timana Huila. octubre 26 de 2024.
Hora Inicial: 7:00 am Hora Final 12:00Pm
Clima Soleado
Personal en obra Ing. residente, SISO, oficiales y ayudantes
Herramienta y equipo menor
se continua con la Figuracion de acero S/B Para zapatas.

Wilson Poira.

Residente inter

Director Fuente Fecundo.

AnyScanner

Timana, 28 de octubre de 2024

Hora inico 7:00 am Hora Final 5:00Pm.

Tiempo: lluvioso

Personal de obra: ing residente, oficiales, ayudantes 5:50

Herramientas y equipos, Herramienta menor.

Se continua con el armado de cargas para zapatas en vaciilla de 5/8

Wilson Parra. residente [illegible] Director Fausto Reyes.

Timana Huila, 29 octubre 2024

Hora Inicial: 7:00 am Hora Final 5:pm.

Clima soleado,

Personal en obra: ing residente, oficiales, ayudantes. 5:50

Se realiza corte de placa eje B, para viga cimentacion, con Pulidora de 9"

Wilson Parra. residente [illegible] Director Fausto Reyes

30 de octubre de 2024. Timana Huila.

Hora inicial 7:00 am Hora salida 5:00Pm.

Clima soleado

Personal de obra: ing residente, 5:50 oficiales, ayudantes

Herramienta menor y equipos

Se inica excavacion. Para viga de cimentacion, eje B, se comparta crudo rio en eje A con Rana.

Wilson Parra. residente [illegible] Director Fausto Reyes

31 octubre 2024. Timana Huila
Clima lluvioso
Hora Inicial 7:am Hora Final 5:Pm
Personal en obra, 1 Ing residente, 5:50
Oficiales, ayudantes. 5:50
Herramienta menor y equipos.

Se continua con excavacion Para Vigas eje B, y compactacion cruda eje A, Wilson Parra.

Residente interv

Director Fondo Pensional

Timana Huila 01 noviembre 2024.
Hora Inicio 7:00 am Hora salida 5:Pm
Clima soleado.
Personal de obra, Ing residente, 5:50
Oficales, ayudantes, 5:50.
Herramienta menor y equipos.
Instalacion de canastas Para zapatas en hierro de 5/8

Wilson Parra.

Residente interv.

Director

Timana Huila, 02 Noviembre de 2024
Hora de Inicio 7:00 am Hora Final 12:Pm.
Clima: Soleado
Personal en obra, Ing residente, 5:50, Oficales ayudantes, 5:50
Herramienta menor, equipos, se Continua Amarrando acero Para zapatas

Wilson Parra.

Residente interv

Director Fondo Pensional.

SEGURIDAD SOCIAL

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1080933023	01	No	No	No	41	807	5411101	Fijo	CHALA MEDINA DIYER ADRIAN	$1.300.000
CC-78698068	01	No	No	No	41	807	5411101	Fijo	DE HOYOS FLOREZ MANUEL SALVADOR	$1.300.000
CC-1083876435	01	No	No	No	41	807	5411101	Fijo	ESPAÑA ARDILA SEBASTIAN	$1.300.000
CC-1077862501	01	No	No	No	41	807	5429001	Fijo	LUNA CUELLAR LIZETH NAIROBY	$1.300.000
CC-1081514075	01	No	No	No	41	807	5411101	Fijo	SANCHEZ TRUJILLO JUAN CARLOS	$1.300.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1080933023	X	2024-10-07																											0		
CC - 78698068	X	2024-10-07	X	2024-10-30																									0		
CC - 1083876435	X	2024-10-12																											0		
CC - 1077862501																													0		
CC - 1081514075	X	2024-10-04																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1080933023	COLFONDOS	24	$1.040.000	0.1600000	$166.400	$0	$0	$166.400	$0	$0	$0
CC - 78698068	COLFONDOS	24	$1.040.000	0.1600000	$166.400	$0	$0	$166.400	$0	$0	$0
CC - 1083876435	PORVENIR	19	$823.334	0.1600000	$131.800	$0	$0	$131.800	$0	$0	$0
CC - 1077862501	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1081514075	PORVENIR	27	$1.170.000	0.1600000	$187.200	$0	$0	$187.200	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1080933023	NUEVA E.P.S. S.A.	24	$1.040.000	0.1250000	$130.000	$0	0	$0	0	$0	24	$1.040.000	4290	0.0696000	$72.400
CC - 78698068	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	24	$1.040.000	0.1250000	$130.000	$0	0	$0	0	$0	24	$1.040.000	4290	0.0696000	$72.400

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 31712790
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2025-01-15

PAGADO

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO CIVIL H&E	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901767013	D.V.	6	TIPO DE APORTANTE	A mayor o igual a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 3W 64 37	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	HERNANTRUJILLO@HOTMAIL.COM	TELÉFONO	31716770
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	79944179	PRIMER APELLIDO	TRUJILLO	SEGUNDO APELLIDO	CALDERON
PRIMER NOMBRE	HERNAN	SEGUNDO NOMBRE	JOSE		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 10	Año: 2024	Mes: 11	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
5		$5.373.334		31712790

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	2	$292.500	$0	0	$0	0	$0	$292.500	70	$13.800	$0	$306.300	$0	0	$0	$0	$306.300	$0	$0	$306.300
EPS-S AIC CAUCA	1	$146.300	$0	0	$0	0	$0	$146.300	70	$6.900	$0	$153.200	$0	0	$0	$0	$153.200	$0	$0	$153.200
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	2	$233.000	$0	0	$0	0	$0	$233.000	70	$11.000	$0	$244.000	$0	0	$0	$0	$244.000	$0	$0	$244.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	5	$374.200	0	$0	$0	$374.200	70	$17.600	$391.800	0	$0	$3.918	$391.800

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	5	$215.000	70	$10.200	$225.200
SENA	5	$107.500	70	$5.100	$112.600
ICBF	5	$161.300	70	$7.600	$168.900
ESAP	0	$0	70	$0	$0
MinEdu	0	$0	70	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$703.500
PENSIONES	2	$900.300
RIESGOS PROFESIONALES	1	$391.800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$225.200
SENA	1	$112.600
ICBF	1	$168.900
ESAP	1	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1083876435	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	19	$823.334	0.1250000	$103.000	$0	0	$0	0	$0	19	$823.334	4290	0.0696000	$57.400
CC - 1077862501	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.1250000	$162.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	4290	0.0696000	$90.500
CC - 1081514075	EPS-S AIC CAUCA	27	$1.170.000	0.1250000	$146.300	$0	0	$0	0	$0	27	$1.170.000	4290	0.0696000	$81.500

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1080933023	COMFAMILIAR DEL HUILA	24	$1.040.000	0.0400000	$41.600	0.0200000	$20.800	0.0300000	$31.200	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-78698068	COMFAMILIAR DEL HUILA	24	$1.040.000	0.0400000	$41.600	0.0200000	$20.800	0.0300000	$31.200	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1083876435	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$823.334	0.0400000	$33.000	0.0200000	$16.500	0.0300000	$24.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1077862501	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0200000	$26.000	0.0300000	$39.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1081514075	COMFAMILIAR DEL HUILA	27	$1.170.000	0.0400000	$46.800	0.0200000	$23.400	0.0300000	$35.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 10											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	3	$527.000	$0	$0	$0	$0	70	$24.800	$0	$0	$551.800
COLFONDOS	2	$332.800	$0	$0	$0	$0	70	$15.700	$0	$0	$348.500

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$2.502.300

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-79500020	01	No	No	No	41	807	5429001	Fijo	PARRA TOVAR WILSON REINALDO	$1.300.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 79500020	X	2024-10-01																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 79500020	PROTECCION	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 79500020	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.1250000	$162.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	4290	0.0696000	$90.500

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-79500020	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0200000	$26.000	0.0300000	$39.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 10											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	$208.000	$0	$0	$0	$0	98	$13.600	$0	$0	$221.600

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 32301521
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2025-02-12

PAGADO

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO CIVIL H&E	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901767013	D.V.	6	TIPO DE APORTANTE	A mayor o igual a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 3W 64 37	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	HERNANTRUJILLO@HOTMAIL.COM	TELÉFONO	31716770
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	79944179	PRIMER APELLIDO	TRUJILLO	SEGUNDO APELLIDO	CALDERON
PRIMER NOMBRE	HERNAN	SEGUNDO NOMBRE	JOSE		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 10	Año: 2024	Mes: 11	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$1.300.000		32301521

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	$162.500	$0	0	$0	0	$0	$162.500	98	$10.600	$0	$173.100	$0	0	$0	$0	$173.100	$0	$0	$173.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	$90.500	0	$0	$0	$90.500	98	$5.900	$96.400	0	$0	$964	$96.400

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$52.000	98	$3.400	$55.400
SENA	1	$26.000	98	$1.700	$27.700
ICBF	1	$39.000	98	$2.600	$41.600
ESAP	0	$0	98	$0	$0
MinEdu	0	$0	98	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$173.100
PENSIONES	1	$221.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	$96.400
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$55.400
SENA	1	$27.700
ICBF	1	$41.600
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$615.800

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79944179		TRUJILLO CALDERON HERNAN JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra 3 W N 64 37	NEIVA-HUILA	8601919	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1019716303	9476658919	1	2024/11/21	2024/11/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$867,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$421,400	$0	$0	$421,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$421,400	$0	$0	$421,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$64,200	$0	$0	$64,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$64,200	$0	$0	$64,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,700	$0	$0	$52,700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	1	$52,700	$0	$0	$52,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$329,200	$0	$0	$329,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$329,200	$0	$0	$329,200
TOTAL				1	$867,500	$0	$0	$867,500

2025/01/14 03:10 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79944179		TRUJILLO CALDERON HERNAN JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra 3 W N 64 37	NEIVA-HUILA	8601919	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1019716303	9476658919	I	2024/11/21	2024/11/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$867,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$2,633,409	$421,400			$2,633,409	$329,200			$2,633,409	$52,700			$2,633,409	$64,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$2,633,409	$421,400			$2,633,409	$329,200			$2,633,409	$52,700			$2,633,409	$64,200		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)						$2,633,409	$421,400			$2,633,409	$329,200			$2,633,409	$52,700			$2,633,409	$64,200		$0	$0
1	CC	79944179	TRUJILLO CALDERON HERNAN JOSE	25-14	30	$2,633,409	$421,400	EPS005	30	$2,633,409	$329,200	CCF32	30	$2,633,409	$52,700	14-23	30	$2,633,409	$64,200	30	$0	$0
Total			**Afiliados(1)**			$2,633,409	$421,400			$2,633,409	$329,200			$2,633,409	$52,700			$2,633,409	$64,200		$0	$0

2025/ /14 03:10 PM

Consorcio Civil H&E
NIT. 901.767.013-6

LABORATORIOS

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

1. INTRODUCCIÓN

Dosificar una mezcla de concreto es determinar la combinación más práctica y económica de los agregados disponibles, cemento, agua y en ciertos casos aditivos, con el fin de producir una mezcla con el grado requerido de manejabilidad, que al endurecer a la velocidad apropiada adquiera las características de resistencia y durabilidades necesarias para el tipo de construcción en que habrá de utilizarse.

En la etapa del concreto fresco que transcurre desde la mezcla de sus componentes hasta su colocación, las exigencias principales que deben cumplirse para obtener una dosificación apropiada son las de manejabilidad y economía de la mezcla; para el concreto endurecido son las de resistencia y durabilidad. Otras propiedades del concreto como: cambios volumétricos, fluencia, elasticidad, masa unitaria, etc., sólo son tenidas en cuenta para dosificar mezclas especiales, en cierto tipo de obras.

Por lo anterior a través de los resultados de los ensayos de laboratorios realizados en el mes de octubre del presente año se realizó el diseño de mezcla para el proyecto **"CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".** garantizado de esta manera la optimización de los materiales y la resistencia adecuada para la losa de concreto hidráulico a construir, las cuales tendrán una resistencia a 28 días de 3000 PSI.

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

DISEÑO DE MEZCLA PARA UNA RESISTENCIA DE 3000 PSI

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

FUENTE DE MATERIALES

ARENA: PLANTA INDUCON

GRAVA: PLANTA INDUCON

OCTUBRE DEL 2024

NEIVA – HUILA

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

4. PASOS A SEGUIR

Para obtener las proporciones de la mezcla del concreto que cumpla las características deseadas, con los materiales disponibles, se prepara una primera mezcla de prueba, teniendo como base unas proporciones iniciales que se determinan siguiendo el orden que a continuación, se indica:

a.- Selección del asentamiento
b.- Chequeo del tamaño máximo nominal
c.- Estimación del agua de mezcla
d.- Determinación de la resistencia de dosificación
e.- Selección de la relación Agua/Cemento
f.- Cálculo del contenido de cemento
g.- Cálculo de la cantidad de cada agregado
h.- Cálculo de proporciones iniciales
i.- Primera mezcla de prueba. Ajuste por humedad de los agregados
j. Dosificación en obra

5. ENSAYOS DE LABORATORIO.

Los ensayos de laboratorio se ejecutarán siguiendo el: "Manual de Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras", establecidos por el Instituto Nacional de Vías, cumpliendo con los procedimientos en sus documentos de referencia:
Sección 100 Agregados Pétreos
Sección 300 Cemento
Sección 400 Concreto Hidráulico

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Determinar la cantidad de materiales para la elaboración del diseño de mezcla de un concreto que satisfaga los requerimientos de uso teniendo en cuenta economía y que cumpla con las especificaciones exigidas en determinada obra.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer y realizar un diseño de mezcla para la elaboración de la losa de concreto hidráulico, localizado MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
- Diseñar una mezcla con el fin de que, a los 28 días, el concreto presente una resistencia mayor a 3000 psi, para la losa de concreto hidráulico.
- Aplicar y cumplir con las especificaciones dadas en las Normas Técnicas Colombianas para la elaboración de un diseño de mezcla de concreto.

3. METODOLOGÍA EMPLEADA

Para el proporcionamiento de los ingredientes de una mezcla de concreto se han sugerido muchos métodos, los más conocidos y aplicados son el método RNL (Road Note Laboratory) y el método americano ACI; el primero se usa cuando hay que efectuarle una optimización a los agregados disponibles y el segundo se utiliza cuando los agregados cumplen con las especificaciones granulométricas. Las propiedades del concreto fresco se rigen por el tipo de estructura a fundir (vigas, muros, zapatas, etc.) y por las técnicas de colocación y transporte; así mismo, las propiedades del concreto en estado endurecido quedan especificadas por el ingeniero calculista ya que el proporciona datos tales como la resistencia a los esfuerzos, durabilidad y otros, para que respondan a las condiciones de los proyectos o de los reglamentos. Con estos dos grupos de requisitos y teniendo en cuenta además el grado de control que se ejerce sobre la obra, se puede determinar las proporciones de la mezcla

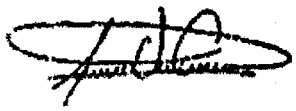
Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los resultados de los ensayos de laboratorio realizados a los materiales

- AGREGADO GRUESO – AGREGADO FINO que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas las cuales fueron suministrados y llevadas al laboratorio por el cliente.
- La relación agua cemento es el principal factor que se debe cuidar en el diseño de mezclas, ya que afecta de manera directa a la contracción por secado, teniendo efectos negativos sobre el f´c de diseño, así como las condiciones futuras del concreto.
- Es importante que el contratista realice el reporte de los datos de resistencia al flexo tracción obtenidos en la obra, para realizar, si fuere necesario ajustes a este diseño.
- Los resultados arrojados corresponden para la producción de un concreto de 3000 psi.
- Es importante que el acopio de los agregados usados en obra esté cubiertos, protegidos ante la presencia de aguas externas o lluvias.

Ingelab soluciones de ingeniería les da las gracias por la confianza depositada y estará atento a cualquier solicitud realizadas por ustedes



Cordialmente
INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS
ANDERSON URREA COLLAZOS
COORDINADOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

5.1 MATERIALES UTILIZADOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLA

• **Agregados**
Agregado Fino Arena: **PLANTA INDUCON**
Agregado Grueso Grava Triturada TM 1": **PLANTA INDUCON**

• **Cemento**
El cemento utilizado para el diseño: Cemento Poblad Tipo 1**: CEMEX USO GENERAL 50 KG**

• **Agua**
El agua de mezclado utilizada: **POTABLE**

5.2 ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS A AGREGADOS PETREOS

• Determinación en laboratorio de contenido de agua (Humedad) Norma de Ensayo INV E-122
• Análisis Granulométrico de Agregados Gruesos y Finos. Norma de Ensayo INV E – 213 / 214
• Determinación del Límite Líquido, Norma de Ensayo INV E-125.
• Límite Plástico e Índice de Plasticidad de los suelos. Norma de Ensayo INV E-126.
• Contenido aproximado de materia orgánica en arenas usadas en la preparación de morteros y concretos Norma de Ensayo INV E-212
• Peso unitario y porcentaje de vacíos de los agregados Norma de Ensayo INV E 217
• Peso específico y absorción de agregados finos Norma de Ensayo INV E-222
• Peso específico y absorción de agregados gruesos Norma de Ensayo INV E-223

5.3 ENSAYOS REALIZADOS AL CONCRETO FRESCO

❖ Asentamiento del concreto (slump) Norma de Ensayo INV E-404
❖ Elaboración y curado en el laboratorio de muestras de concreto para ensayos de compresión y flexión Norma de Ensayo INV E-402

ENSAYOS REALIZADOS AL CONCRETO ENDURECIDO

❖ Resistencia a la compresión de cilindros de concreto Norma de Ensayo INV E414 – NTC 673

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE GRANULOMETRIA
AGREGADO GRUESO

ORDEN DE SERVICIO No.

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA TM 3/4" **MUESTRA Nº** 1

FUENTE PLANTA INDUCON

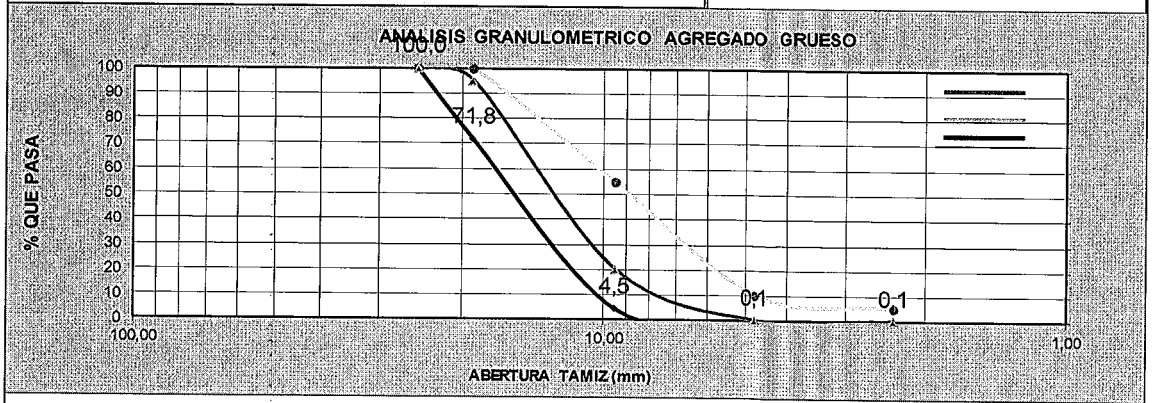
	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024
REPORTE	12	OCTUBRE	2024

ESPECIFICAION ARTICULO 630-13

NORMA DE ENSAYO INV E-213/214 - NTC 1522

RESULTADOS DE LABORATORIO

PESO INICIAL	3816,5	PESO FINAL	3811,2			
Tamiz		Peso	ESPECIFICACION PARA AGREGADO GRUESO SEGÚN NTC 174		%	% Retenido	% pasa
Alterno	mm	Retenido			Retenido	Acumulado	Peso
2 1/2"	63,500	0,0	tamaño agregado (7)		0,0	0,0	100,0
2"	50,000	0,0			0,0	0,0	100,0
1 1/2"	37,500	0,0			0,0	0,0	100,0
1"	25,000	0,0	100	100	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,050	1075,9	95	100	28,2	28,2	71,8
1/2"	12,500	2005,7			52,6	80,7	19,3
3/8"	9,500	563,0	20	55	14,8	95,5	4,5
No. 4	4,750	166,6	0	10	4,4	99,9	0,1
No. 8	2,360	0,0	0	5	0,0	99,9	0,1
No. 16	1,180	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 30	0,500	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 50	0,300	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 100	0,150	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 200	0,075	0,0			0,0	99,9	0,1
PASA 200		5,3			0,1	100,0	
TOTALES		3816,5			100,0		



REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZO
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

ENSAYOS DE LABORATORIOS AL MATERIAL DE GRAVA

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 - 13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA TM 3/4" MUESTRA N° 1

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	**ESPECIFICAION**
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		1	2	3	
PESO MUESTRA COMPACTA + MOLDE	gr	10041	9940	9982	
PESO DEL MOLDE	gr	6671	6671	6671	
PESO MUESTRA COMPACTA	gr	3370	3269	3311	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK COMPACTA	g/cm^3	1,591	1,543	1,563	
DENSIDAD BULK COMPACTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,566**			
% VACIOS	%	36,44	38,35	37,55	
% VACIOS PROMEDIO	%	**37,4**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBC
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 - 13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA TM 3/4" MUESTRA N° **1**

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	
FECHA				**ESPECIFICAION**
RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		1	2	3	
PESO MUESTRA SUELTA + MOLDE	gr	9736	9781	9779	
PESO DEL MOLDE	gr	6646	6646	6646	
PESO MUESTRA SUELTA	gr	3090	3135	3133	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK SUELTA	g/cm^3	1,459	1,480	1,479	
DENSIDAD BULK SUELTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,473**			
% Vacios	%	41,72	40,87	40,91	
% Vacios PROMEDIO	%	**41,2**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

ENSAYOS DE LABORATORIOS AL MATERIAL DE ARENAS

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA
Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCION DE AGREGADOS GRUESOS I.N.V E-223 - 13

ORDEN DE SERVICIO N° 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA TM 3/4"

FUENTE PLANTA INDUCON MUESTRA N° 1

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024
REPORTE	12	OCTUBRE	2024

ENSAYO Nº		*1*	*2*	*3*	*PROM*
TEMPERATURA DE ENSAYO °c		**28**	**28**		
Peso Saturado Superficial Seco	B	1933,2	1968,1		
Peso En El Agua	C	1172,5	1200,8		
Peso Seco	A	1894,7	1933,2		
Volumen Aparente	A - C	722,2	732,4		
Volumen Bulk	B - C	760,7	767,3		
Gsb Gravedad Especifica Bulk 23°C/23°C A / B-C		2,489	2,518		**2,503**
Gsb sss Gravedad Especifica Bulk Saturada y Superficial Seca 23°C/23°C B / B-C		2,540	2,563		**2,551**
Gsb Gravedad Especifica Aparente 23°C/23°C A / A-C		2,622	2,638		**2,630**
Absorcion = B - A / A x 100		2,0	1,8		**1,9**
Peso Del Recipiente (gr)					
Peso Del Recipiente + muestra seca (gr)					

A masa al aire de la muestra seca al horno g

B masa en el aire de la muestra saturada con superfici seca g

C masa de lamuestra sumergida en agua de la muestra saturada

K Factor de correccion por temperatura k = 0,9993

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS
INV E - 217 - 13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA MUESTRA N° 1

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	ESPECIFICAION
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		*1*	*2*	*3*	
PESO MUESTRA SUELTA + MOLDE	gr	9929	9870	9893	
PESO DEL MOLDE	gr	6646	6646	6646	
PESO MUESTRA SUELTA	gr	3283	3224	3247	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK SUELTA	g/cm^3	1,550	1,522	1,533	
DENSIDAD BULK SUELTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,535**			
% Vacios	%	37,51	38,63	38,20	
% Vacios PROMEDIO	%	**38,1**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE GRANULOMETRIA
AGREGADO FINO

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA TRITURADA **MUESTRA Nº** 1

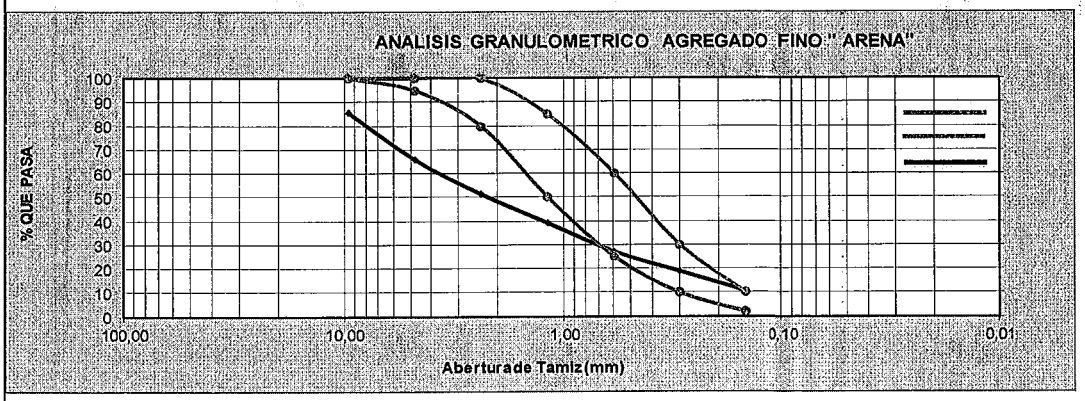
FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	*MES*	*AÑO*	**ESPECIFICAION**
FECHA				
RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	NORMA ICONTEC 174
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E-213/214 - ART. 500-13

MODULO DE FINURA **MF=** **4,0** **Ligeramente Grueso**

RESULTADOS DE LABORATORIO

PESO INICIAL		**3223,8**	**PESO FINAL**	**2984,1**			
Tamiz		**Peso**	**ESPECIFICACION PARA AGREGADO FINO SEGÚN INV-E-630-13**		**%**	**% Retenido**	**% pasa**
Alterno	**mm**	**Retenido**			**Retenido**	**Acumulado**	**Peso**
2 1/2"	63,500	0			0,0	0,0	100,0
2"	50,800	0			0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,100	0,0			0,0	0,0	100,0
1"	25,400	0,0			0,0	0,0	100,0
3/4"	19,050	0,0			0,0	0,0	100,0
1/2"	12,700	201,3			6,2	6,2	93,8
3/8"	9,530	261,5	100	100	8,1	14,4	85,6
No. 4	4,750	636,7	95	100	19,7	34,1	65,9
No. 8	2,360	467,1	80	100	14,5	48,6	51,4
No. 16	1,180	392,0	50	85	12,2	60,8	39,2
No. 30	0,590	386,8	25	60	12,0	72,8	27,2
No. 50	0,300	262,5	10	30	8,1	80,9	19,1
No. 100	0,150	263,2	2	10	8,2	89,1	10,9
No. 200	0,075	113,0			3,5	92,6	7,4
PASA 200		239,7			7,4	100,0	
TOTALES		3223,8			100,0		



REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS FINOS I NV- E-222 - NTC 1974

ORDEN DE SERVICIO N° 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA

FUENTE PLANTA INDUCON MUESTRA N° 1

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024
REPORTE	12	OCTUBRE	2024

ENSAYO N°	1	2		*PROM*
TEMPERATURA DE ENSAYO °c	**26,0**	**26,0**		
Peso Saturado Superficial Seco "S"	500,0	500,0		
Peso Del Matraz + Agua "B"	673,9	677,0		
Peso Del Matraz + Agua + Muestra "C"	978,9	982,4		
Peso Seco "A"	484,0	483,1		
Volumen Aparente "B + A - C"	179,0	177,7		
Volumen Bulk "B+ S - C"	195,0	194,6		
Gsb Gravedad Especifica Bulk 23°C/23°C A / B+S-C	2,480	2,481		**2,481**
Gsb sss Gravedad Especifica Bulk Saturada y Superficial Seca 23°C/23°C S / B+S-C	2,562	2,568		**2,565**
Gsb Gravedad Especifica Aparente 23°C/23°C A / B+A-C	2,702	2,717		**2,710**
Absorcion = S - A / A x 100	3,30	3,50		**3,40**
Peso Del Recipiente g				
Peso Del Recipiente + muestra seca g				

DATOS PARA EL ENSAYO	
A	masa al aire de la muestra seca al horno g
B	masa del picnometro aforado lleno de agua g
C	masa del picnometro aforado con la muestra y lleno de agua g
S	masa de lamuestra saturada y superficialmente seca g
K	Factor de correccion por temperaturaK: 0,99993

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 -13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA MUESTRA N° 1

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024
REPORTE	12	OCTUBRE	2024

ESPECIFICAION

NORMA DE ENSAYO INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		*1*	*2*	*3*	
PESO MUESTRA COMPACTA + MOLDE	gr	10667	10737	10743	
PESO DEL MOLDE	gr	6646	6646	6646	
PESO MUESTRA COMPACTA	gr	4021	4091	4097	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK COMPACTA	g/cm^3	1,898	1,932	1,934	
DENSIDAD BULK COMPACTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,921**			
% Vacios	%	23,46	22,13	22,02	
% Vacios PROMEDIO	%	**22,5**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DE LA DOSIFICACION DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

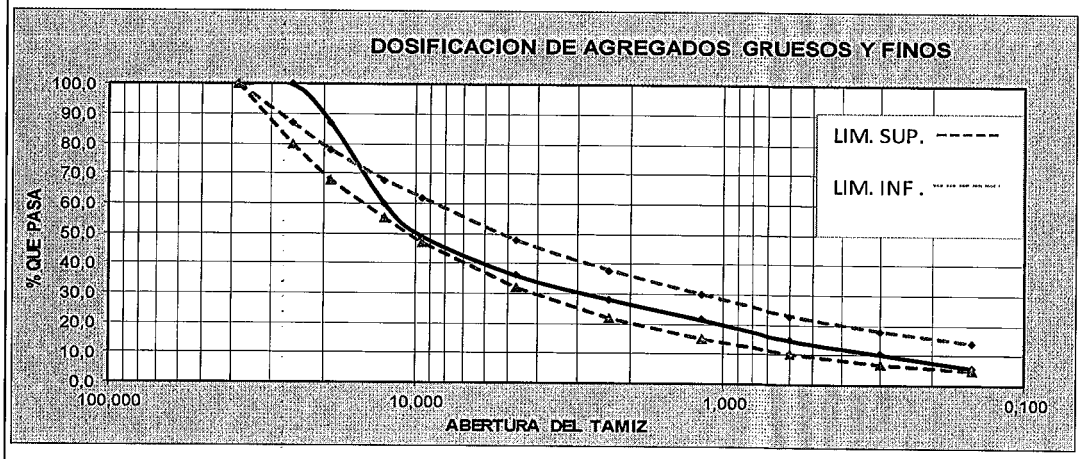
MATERIAL GRAVA TM 3/4" 45%
ARENA TRITURADA 55%

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	**ESPECIFICAION**
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	NA

RESULTADOS DE LABORATORIO

TAMIZ	TAMIZ	GRAVA TM 3/4"	ARENA TRITURADA	GRAVA TM 3/4"	ARENA TRITURADA	MEZCLA	ESPECIFICACION FULLER Y THOMPSON	
PULG	mm	M-N°1	M-N°2	45%	55%	% PASA	LIM. INF.	LIM. SUP.
2 1/2"	64,000	100,0	100,0	45,0	55,0	100,0	100,0	100,0
2"	50,800	100,0	100,0	45,0	55,0	100,0	100,0	100,0
11/2"	38,100	100,0	100,0	45,0	55,0	100,0	100,0	100,0
1"	25,40	100,0	100,0	45,0	55,0	**100,0**	87,0	80,0
3/4"	19,05	71,8	100,0	32,3	55,0	**87,3**	78,0	68,0
1/2"	12,700	19,3	93,8	8,7	51,6	**60,2**	68,0	55,0
3/8"	9,53	4,5	85,6	2,0	47,1	**49,1**	62,0	47,0
No. 4	4,75	0,1	65,9	0,1	36,2	**36,3**	48,0	32,0
No. 8	2,36	0,1	51,4	0,1	28,3	**28,3**	38,0	22,0
No. 16	1,18	0,1	39,2	0,1	21,6	**21,6**	30,0	15,0
No. 30	0,600	0,1	27,2	0,1	15,0	**15,0**	23,0	10,0
No. 50	0,300	0,1	19,1	0,1	10,5	**10,6**	18,0	7,0
No. 100	0,150	0,1	10,9	0,1	6,0	**6,1**	14,0	5,0
No. 200	0,075	0,1	7,4	0,1	4,1	**4,2**		



REALIZO
FENER GONZALEZ
JEFE DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL DISEÑO Y DOSIFICACION 3000 psi

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E-410-13

ORDEN DE TRABAJO

CONTRATISTA CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

UBICACIÓN MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA EMISION INFORME: sábado, 26 de octubre de 2024

FECHA DE INGRESO DEL CILINDRO	FECHA DE FUNDICION DEL CILINDRO	COD.	COD. INTERNO LABORATORIO	DIMENSIONES CILINDRO		Lectura	LECTURA	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida (PSI)	% de Fraguado	Tipo de falla	Especificación Resistencia (PSI)	Observaciones y/o Ubicación
				Diametro	Longitud	KN	Lbs							
14/10/2024	12/10/2024	1	01	10,00	20,00	76,8	17265	3	15/10/2024	1418	47%	4	3000	CILINDROS DE PRUEBA-DISEÑO DE MEZCLAS
		2		10,00	20,00	122,7	27584	7	19/10/2024	2266	76%	5	3000	
		3		11,00	20,00	185,4	41680	14	26/10/2024	2830	94%	5	3000	

TIPO DE FALLA



OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS HAN SIDO TOMADAS POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADAS POR EL LABORATORIO. EL COMPORTAMIENTO PARA UN CONCRETO COMVENCIONAL (SIN ADITIVO) SERA: A LOS 1d= 15%; 3d= 40%; 7d= 70%; 14d= 90%; 28d= 100% CON UNA TOLERANCIA DE +/- 5%

REALIZO
LABORATORISTA

CALCULO
JEFE DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO

ORDEN DE SERVICIO No.

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

AGREGADOS	GRAVA TM 3/4"	**45**	**FUENTE**	**PLANTA INDUCON**
	ARENA	**55**	**FUENTE**	**PLANTA INDUCON**

FUENTE

TIPO CEMENTO TIPO 1 **PROVEEDOR** **CEMEX USO GENERAL 50KG**

RESISTENCIA DISEÑO o F`c **210** **Kg/cm2** **3000** **psi**

	DIA	MES	AÑO	ESPECIFICACION
FECHA				
RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	NOTA TECNICA ICPC - ACI

CONDICIONES DE COLOCACION DE LA MEZCLA

			ESPECIFICACION DE ADITIVO
ASENTAMIENTO	cm	10,2	
T. MAX DEL AGREGADO	Pulg	1"	
F´cr	Kg/cm2	235	
COEFICIENTE DE VARIACIÓN		10	
RELACIÓN A/C		0,58	

CARACTERISTICAS DE LOS AGREGADOS

		GRAVA	ARENA	CEMENTO	AGUA	ADITIVO 1	ADITIVO 2
Dosificacion en peso	%	45	55			3,0	
Gravedad Especifica Bulk Gsb	Kg / m^3	2503	2481	3100	1000	1320	
% Absorción	%	1,919	1,75			1,32	
% Humedad	%						
Densidad Bulk Compacta	Kg / m^3	1566	1921				
Densidad Bulk Suelta	Kg / m^3	1473	1535	1230			

DOSIFICACIÓN POR m^3

Agua	Kg/m3 de cto	205
Cemento (Kg)	Kg	353
Aditivo 1	Kg/m3 de cto	10,6
Aditivo 2	Kg/m3 de cto	
Peso Especifico promedio Agr.	Kg / m^3	2491
Volumen Absoluto Agregados	m^3	0,673
Peso de los Agregados	Kg / m^3	1676
Peso del Agregado Grueso	Kg / m^3	754
Peso del Agregado Fino	Kg / m^3	922

b/bo:	0,460
bo:	0,626
b:	0,288
%ARENA:	57,2
%TRITURADO:	42,8
K:	1,9
M.F:	4,0
SUMA	2.245

PROPORCIONES INICIALES

MATERIALES	PESO Kg/m^3	Proporciones en peso	Volumen Suelto m^3	Proporciones Volumen Suelto	Baldes x Bulto
					BALDES
CEMENTO	353,4	1	0,29	1	**4**
AGREGADO FINO	922	3	0,60	2	**9**
AGREGADO GRUESO	754	2	0,51	2	**7**

		Asentamiento
AGUA DE MEZCLA	TAL QUE PRODUZCA UN ASENTAMIENTO DE (Pulg) +/- 1"	4,0

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DE ENSAYOS DE CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

FUENTE DE MATERIALES

ARENA: PLANTA INDUCON

GRAVA: PLANTA INDUCON

OCTUBRE DEL 2024

NEIVA – HUILA

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

LABORATORIOS AL MATERIAL DE GRAVA

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE GRANULOMETRIA
AGREGADO GRUESO

ORDEN DE SERVICIO No.

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA **MUESTRA N°** 1

FUENTE PLANTA INDUCON

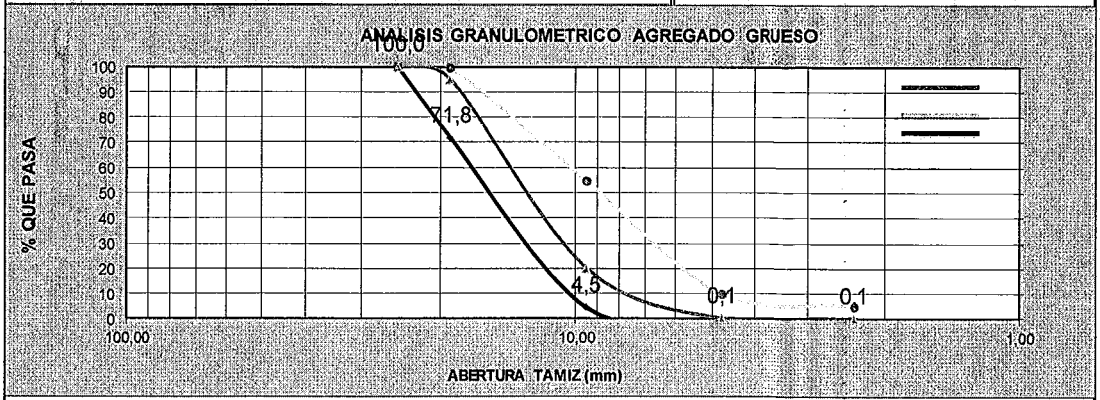
	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024
REPORTE	12	OCTUBRE	2024

ESPECIFICAION ARTICULO 630-13

NORMA DE ENSAYO INV E-213/214 - NTC 1522

RESULTADOS DE LABORATORIO

PESO INICIAL		3816,5	PESO FINAL		3811,2		
Tamiz		Peso	ESPECIFICACION PARA AGREGADO GRUESO SEGÚN NTC 174		%	% Retenido	% pasa
Alterno	mm	Retenido			Retenido	Acumulado	Peso
2 1/2"	63,500	0,0	tamaño agregado (7)		0,0	0,0	100,0
2"	50,000	0,0			0,0	0,0	100,0
1 1/2"	37,500	0,0			0,0	0,0	100,0
1"	25,000	0,0	100	100	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,050	1075,9	95	100	28,2	28,2	71,8
1/2"	12,500	2005,7			52,6	80,7	19,3
3/8"	9,500	563,0	20	55	14,8	95,5	4,5
No. 4	4,750	166,6	0	10	4,4	99,9	0,1
No. 8	2,360	0,0	0	5	0,0	99,9	0,1
No. 16	1,180	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 30	0,500	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 50	0,300	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 100	0,150	0,0			0,0	99,9	0,1
No. 200	0,075	0,0			0,0	99,9	0,1
PASA 200		5,3			0,1	100,0	
TOTALES		3816,5			100,0		



REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZO
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME ENSAYO SOLIDEZ DE AGREGADO GRUESO

INV E-220- 13 NTC 126

OBRA: CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA". **ORD No.** 24-24

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA RECEPCION:** 8/10/2024 **FECHA EJECUCION:** 9/10/2024

CANTERA PLANTA MASSEQ **CLIENTE:** CONSORCIO CIVIL H&E

MATERIAL GRAVA TM 3/4

SULFATO DE: SODIO **No DE CICLOS:** 5

DIA Y HORA DE INMERSION: 9/10/2024 **TERMINACION DE ENSAYO:** 14/10/2024

TAMIZ INICIAL PASA	TAMIZ INICIAL RETENIDO	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PERDIDAS (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	0,00	1010	0	100,0	0,00
1"	3/4"	0,00	500	0	100,0	0,00
3/4"	1/2"	12,61	660	645	2,3	0,29
1/2"	3/8"	35,92	330	325	1,5	0,54
3/8"	No. 4	49,30	300	290	3,3	1,64
TOTAL		**97,84**	**1290**	**1260**	**7,12**	**2,47**

PERDIDAS EN SULFATO DE SODIO = ∑ PERDIDA CORREGIDA 2,47

REQUISITO	MAX 12%
CUMPLE	

Observaciones:

Revisò y Aprobò:

ANDERSON URREA COLLAZOS
Jefe de Laboratorio

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO EN LOS AGREGADOS

ORDEN DE SERVICIO No. 100-17
CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E
PROYECTO CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".
LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
MATERIAL GRAVA TM 3/4
MUESTRA No. 1
FUENTE PLANTA MASSEQ

	DIA	MES	AÑO	ESPECIFICACION
FECHA RECEPCION	8	10	2024	ARTICULO 630 INV-2013
ENSAYO	9	10	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	10	2024	INV E-230

RESULTADOS DE LABORATORIO

TAMAÑO DEL AGREGADO						
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A (g)	B (g)	C (B/A*100)	B/A	
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2000,0	0,0	0,0	0,0	
1"	3/4"	1500,0	0,0	0,0	0,0	
3/4"	1/2"	1200,0	474,3	39,5	39,5	
1/2"	3/8"	300,0	51,2	17,1	17,1	
3/8"	1/4"	100,0		0,0	0,0	
TOTAL		1600,0	525,5	**56,6**	**56,6**	

INDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL $\frac{\text{TOTAL B}}{\text{TOTAL A}}$ **32,8**

TAMAÑO DEL AGREGADO						
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A (g)	B (g)	C (B/A*100)	B/A	
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2000,0	0,0	0,0	0,0	
1"	3/4"	1500,0	0,0	0,0	0,0	
3/4"	1/2"	1200,0	44,3	3,7	3,7	
1/2"	3/8"	300,0	60,2	20,1	20,1	
3/8"	1/4"	100,0		0,0	0,0	
TOTAL		1600,0	104,5	**23,8**	**23,8**	

INDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL $\frac{\text{TOTAL B}}{\text{TOTAL A}}$ **6,5**

REALIZO
FENER GONZALEZ
JEFE DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME ENSAYO PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS

INV E-227:13

Ensayo No. 1

PROYECTO:	CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".	**ORDEN DE SERV.**	100-17
		CLIENTE:	CONSORCIO CIVIL H&E
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	**FECHAD DE ENSAYO DE LA MUESTRA**	martes, 8 de octubre de 2024
DESCRIPCION:	GRAVA TM 3/4	**FECHAD DE REPORTE DEL ENSAYO:**	jueves, 10 de octubre de 2024

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C = B/A * 100	D	E=C*D
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ	(g)	(g)	%	%	%
1 1/2"	1"	2000,0	0,0	0,0	2,2	0,0
1"	3/4"	1500,0	0,0	0,0	16,5	0,0
3/4"	1/2"	1200,0	904,2	75,4	74,7	56,3
1/2"	3/8"	300,0	216,7	72,2	4,3	3,1
3/8"	No. 4					
TOTAL		5000,0	1120,9	147,6	97,7	59,4

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS(TOTAL E)/(TOTAL D) = 61 % **CUMPLE**

SEGÚN NORMA ART. 500 MINIMO (60%)

A = PESO DE LA MUESTRA (g)
B = PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)
C = % DE CARAS FRACTURADAS **(B/A*100)**
D = % RETENIDO GRADACION ORIGINAL EN EL RESPECTIVO TAMIZ
E = % PROMEDIO CARAS FRACTURADAS **(C*D)**

ENSAYO REALIZADO A 1 CARA

OBSERVACIONES:

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS

INV E-224-13

CLIENTE	CONSORCIO CIVIL H&E
PROYECTO	CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
MATERIAL	GRAVA TM 3/4
FUENTE	PLANTA MASSEQ

FECHA	DIA	MES	AÑO
RECEPCION	8	10	2024
ENSAYO	9	10	2024
REPORTE	12	10	2024

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS

Condición de la muestra: seca

Muestra N°	f (KN)	Masa total de agregado seco M1(g)	Pasa N.8 M2 (g)	Retenido N.8 M3 (g)	m (%)
1	147,20	3.100,0	315,4	2.785	10,2

Condición de la muestra: saturada

Muestra N°	f (KN)	Masa totalde agregado seco M1(g)	Pasa N.8 M2 (g)	Retenido N.8 M3 (g)	m (%)
2	138,4	3.250	400,0	2.850	12,3

RESULTADOS DEL ENSAYO:

Condición de la muestra:	**Seca**	**Saturada**
% de finos producido por la Maxima carga aplicada:	10,17	12,31
Resistencia mecánica, F valor en (KN):	**145**	**119**
Relación resistecia saturada / seca (%) MIN 75%	**82%**	
	CUMPLE	

REALIZO
FENER GONZALEZ M.
LABORATORISTA

CALCULO
ANDERSON URREA COLLAZOS
JEFE DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME ENSAYO ABRASION DE LOS AGREGADOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES
I.N.V E-218 - I.N.V E-219- 13

ORDEN DE SERVICIO N° _____ **MUESTRA No.** 1

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA TM 3/4

FUENTE DE MATERIAL PLANTA MASSEQ

EN SECO 500 REVOLUCIONES

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	08	10	2024
ENSAYO	10	10	2024
REPORTE	12	10	2024

ESPECIFICACION ARTICULO 500 - 630 INV 2013

NORMA DE ENSAYO INV E-218/219 NTC 98

ENSAYO Nº		1	2	3
Gadacion Usada		A		
Nº De Esferas		12		
Nº De Revoluciones		500		
Pa=Peso Muestra Inicial (g)		5000		
Pb=Peso Muestra Final (g)		3065		
% de Desgaste		38,7		

RESULTADOS		ESPECIFICACIONES I.N.V ART. 630-13		
% de Desgaste	38,7	% Desgaste Requerido	<=	40
		CUMPLIMIENTO		SI

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y Nº DE REVOLUCIONES								
TAMIZ / GRADACION		A	B	C	D	1	2	3
PASA	RETENIDO	PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
3"	2 1/2"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	1/4"			2500				
1/4"	Nº 4			2500				
Nº 4	Nº 8				5000			
Peso De La muestra		5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	10000 ±10	10000 ±75	10000 ±50
Nº de Esferas		12	11	8	6	12	12	12
Peso De Esferas (g)		5000 ±25	4584 ±25	3330 ±20	2500 ±15	5000 ±25	5000 ±25	5000 ±25
Nº De Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: _____

CALCULO
FENER GONZALEZ
JEFE DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME ENSAYO DE DETERMINACION DE CONTENIDO DE ARCILLA

ASTM C-142-85 - NTC 689 I.N.V.E – 211-13

Ensayo No. 1

PROYECTO: CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA". **ORD No.** 0

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA **FECHA RECEPCION:** 8/10/2024 **FECHA EJECUCION:** 9/10/2024

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

CANTERA PLANTA MASSEQ — GRAVA TM 3/4

Pagina 1 de n 1

TAMIZ		Peso de la muestra de ensayo	Peso de las particulas retenidas sobre el tamiz de lavado	% Terrones de arcilla y particulas dezlenables
PASA	RETENIDO	W, (g)	R, (g)	P, (g)
1 1/2"	3/4"	3000,0	0,0	100,0
3/4"	3/8"	2000,0	1994,4	0,3
3/8"	No 4	1000,0	981,6	1,8
TOTAL		3000,0	2976,0	0,8

$$P = (W-R)/W * 100$$

% Terrones de arcilla =	0,8	*CUMPLE*
REQUISITO MAX:	3%	

Observaciones:

Revisò y Aprobò:

ANDERSON URREA COLLAZOS
Jefe de Laboratorio

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

CANTIDAD DE PARTICULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS PETREOS
I.N.V. E – 221 – 13 NTC- 130

No. 1

PROYECTO: CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA". No. 100-17

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA RECEPCION: 8/10/2024

FECHA EJECUCION: 11/10/2024

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

FUENTE: PLANTA MASSEQ

MATERIAL: GRAVA TM 3/4

Pagina 1 de n 1

TAMIZ		peso seco de la particulas que flotan	peso seco de la porcion de especimen mas gruesa que el tamiz N0 4
Alterno	mm	W, (g)	w2, (g)
3"	76,2		
1 1/2"	37,5	0,00	0,00
3/4"	19,05	0,15	0,00
No 4	4,75	0,18	0,00
			301,90
TOTAL		0,33	301,90

P = (W1/W2) 100*

% PARTICULAS LIVIANAS = **0,11** CUMPLE

El tipo y gravedad especifica del liquido pesado: Solucion de cloruro de cinc 1.997

REQUERIMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD: MAXIMO 0.5

Observaciones:

Revisó y Aprobó:

ANDERSON URREA COLLAZOS
Jefe de Laboratorio

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACION POR ABRASION UTILIZANDO EL APARATO MICRO - DEVAL INV E-238-13

CLIENTE	CONSORCIO CIVIL H&E
PROYECTO	CARACTERIZACION DE AGREGADOS GRUESO PARA LA CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
MATERIAL	GRAVA TM 3/4
FUENTE	PLANTA MASSEQ

FECHA	DIA	MES	AÑO
RECEPCION	8	10	2024
ENSAYO	10	10	2024
REPORTE	12	10	2024

TAMAÑO DEL AGREGADO PASA TAMIZ		RETENIDO TAMIZ		A (g)	B (g)	PERDIDA %
19 mm	(3/4")	16,0 mm	(5/8")	0,0		
16,0 mm	(5/8")	12,5 mm	(1/2")	0,0		
12,5 mm	(1/2")	9,5 mm	(3/8")	750,0		
TOTAL				750,0	562,0	25,1

Revoluciones 12000
carga abrasiva 5000 g
tiempo de rotacion 2 horas

A = Masa seca del agregado antes del ensayo
B = Masa seca del agregado despues del ensayo

ESPECIFICACION ARTICULO 320-13 MAX %	30%	CUMPLE

OBSERVACIONES:

REALIZO
FENER GONZALEZ M.
LABORATORISTA

CALCULO
ANDERSON URREA COLLAZOS
JEFE DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 - 13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA MUESTRA N° **1**

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	*MES*	*AÑO*	**ESPECIFICAION**
RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		1	2	3	
PESO MUESTRA SUELTA + MOLDE	gr	9736	9781	9779	
PESO DEL MOLDE	gr	6646	6646	6646	
PESO MUESTRA SUELTA	gr	3090	3135	3133	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK SUELTA	g/cm^3	1,459	1,480	1,479	
DENSIDAD BULK SUELTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,473**			
% Vacios	%	41,72	40,87	40,91	
% Vacios PROMEDIO	%	**41,2**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 - 13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL GRAVA MUESTRA N° **1**

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	ESPECIFICAION
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		1	2	3	
PESO MUESTRA COMPACTA + MOLDE	gr	10041	9940	9982	
PESO DEL MOLDE	gr	6671	6671	6671	
PESO MUESTRA COMPACTA	gr	3370	3269	3311	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK COMPACTA	g/cm^3	1,591	1,543	1,563	
DENSIDAD BULK COMPACTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,566**			
% VACIOS	%	36,44	38,35	37,55	
% VACIOS PROMEDIO	%	**37,4**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

LABORATORIOS AL MATERIAL DE ARENA

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE GRANULOMETRIA
AGREGADO FINO

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA TRITURADA **MUESTRA N°** 1

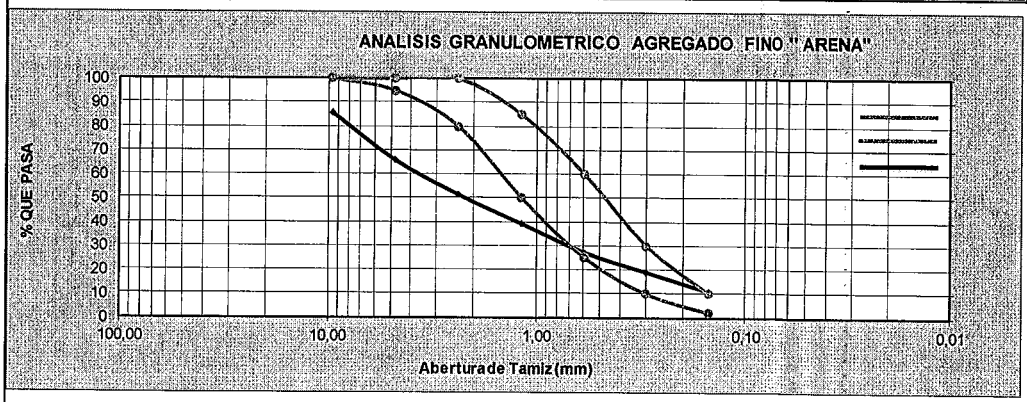
FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	*MES*	*AÑO*	
FECHA				**ESPECIFICAION**
RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	NORMA ICONTEC 174
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E-213/214 - ART. 500-13

MODULO DE FINURA **MF=** **4,0** **Ligeramente Grueso**

RESULTADOS DE LABORATORIO

PESO INICIAL		3223,8	PESO FINAL		2984,1			
Tamiz		Peso	ESPECIFICACION PARA AGREGADO FINO SEGÚN INV-E-630-13			%	% Retenido	% pasa
Alterno	mm	Retenido				Retenido	Acumulado	Peso
2 1/2"	63,500	0				0,0	0,0	100,0
2"	50,800	0				0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,100	0,0				0,0	0,0	100,0
1"	25,400	0,0				0,0	0,0	100,0
3/4"	19,050	0,0				0,0	0,0	100,0
1/2"	12,700	201,3				6,2	6,2	93,8
3/8"	9,530	261,5	100		100	8,1	14,4	85,6
No. 4	4,750	636,7	95		100	19,7	34,1	65,9
No. 8	2,360	467,1	80		100	14,5	48,6	51,4
No. 16	1,180	392,0	50		85	12,2	60,8	39,2
No. 30	0,590	386,8	25		60	12,0	72,8	27,2
No. 50	0,300	262,5	10		30	8,1	80,9	19,1
No. 100	0,150	263,2	2		10	8,2	89,1	10,9
No. 200	0,075	113,0				3,5	92,6	7,4
PASA 200		239,7				7,4	100,0	
TOTALES		3223,8				100,0		



REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 - 13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA MUESTRA N° 1

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	ESPECIFICAION
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		*1*	*2*	*3*	
PESO MUESTRA SUELTA + MOLDE	gr	9929	9870	9893	
PESO DEL MOLDE	gr	6646	6646	6646	
PESO MUESTRA SUELTA	gr	3283	3224	3247	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK SUELTA	g/cm^3	1,550	1,522	1,533	
DENSIDAD BULK SUELTA PROMEDIO	g/cm^3	**1,535**			
% Vacios	%	37,51	38,63	38,20	
% Vacios PROMEDIO	%	**38,1**			

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LA DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTADOS O SUELTOS

INV E - 217 -13

ORDEN DE SERVICIO No. 0

CLIENTE CONSORCIO CIVIL H&E

PROYECTO DISEÑOS DE MEZCLAS PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL ARENA MUESTRA N° 1

FUENTE PLANTA INDUCON

	DIA	MES	AÑO	ESPECIFICAION
FECHA RECEPCION	8	OCTUBRE	2024	
ENSAYO	9	OCTUBRE	2024	**NORMA DE ENSAYO**
REPORTE	12	OCTUBRE	2024	INV E - 217

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.		*1*	*2*	*3*	
PESO MUESTRA COMPACTA + MOLDE	gr	10667	10737	10743	
PESO DEL MOLDE	gr	6646	6646	6646	
PESO MUESTRA COMPACTA	gr	4021	4091	4097	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2118	2118	2118	
DENSIDAD BULK COMPACTA	g/cm^3	1,898	1,932	1,934	
DENSIDAD BULK COMPACTA PROMEDIO	g/cm^3		**1,921**		
% Vacios	%	23,46	22,13	22,02	
% Vacios PROMEDIO	%		**22,5**		

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME ENSAYO SANIDAD DE AGREGADO FINO

INV E-220- 13 NTC 126

OBRA: CARACTERIZACION DE AGREGADOS FINO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

ORD No. 24-24

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA RECEPCION: 8/10/2024

FECHA EJECUCION: 9/10/2024

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

DESCRIPCION: ARENA FINA

SULFATO DE: SODIO

No DE CICLOS: 5

DIA Y HORA DE INMERSION: 8/10/2024

FECHA Y HORA TERMINACION DE ENSAYOS: 12/10/2024

TAMIZ INICIAL		GRADACION ORIGINAL (%)	PESO INICIAL (g)	PESO FINAL RETENIDO (g)	PERDIDAS (%)	PERDIDAS
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 8	3,6	100	97,48	2,52	0,09
No. 8	No. 16	6,6	100	95,42	4,58	0,30
No. 16	No. 30	16,9	100	93,26	6,74	1,14
No. 30	No. 50	24,9	100	94,26	5,74	1,43
TOTAL					**19,58**	**2,96**

PERDIDAS EN SULFATO DE SODIO = ∑ PERDIDA CORREGIDA = 2,96

REQUISITO MAX 10

CUMPLE

Observaciones:

Revisó y Aprobó:

ING. ANDERSON URREA COLLAZOS
Jefe de Laboratorio

CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS I.N.V. E – 212 –13 - NTC 127

OBRA: CARACTERIZACION DE AGREGADOS FINO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

NORMA DE ENSAYO: INVE 212 NTC 127

FUENTE: PLANTA INDUCON

MATERIAL: AREANA TRITURADA

FECHA DE EJECUCION: miércoles, 9 de octubre de 2024

FECHA DE ENTREGA sábado, 12 de octubre de 2024

LOCALIZACION MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

DETERMINACION DE MATERIA ORGANICA

Tabla 1. Escala colorimétrica de Gardner

Color Gardner estándar No.	Placa orgánica No.
5	1
8	2
11	3 (estándar)
14	4
16	5

NIVEL CARTA DE COLORES	1	ART.500
REQUISITO	IGUAL A MUESTRA PATRON	CUMPLE

OBSERVACIONES:

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME ENSAYO DE DETERMINACION DE CONTENIDO DE ARCILLA

ASTM C-142-85 - NTC 689 I.N.V.E -- 211-13

Ensayo No. *1*

PROYECTO: CARACTERIZACION DE AGREGADOS FINO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA". **ORD No.** 24-24

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA RECEPCION: 21/11/2024 **EJECUCION:** *21/11/2024*

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

CANTERA PLANTA INDUCON

Pagina 1 de n 1

TAMIZ		Peso de la muestra de ensayo	Peso de las particulas retenidas sobre el tamiz de lavado	%Terrones de arcilla y particulas dezlenables
PASA	RETENIDO	W, (g)	R, (g)	P, (g)
No 4	N0 8	98,0	97,8	0,2
N0 8	N0 16	100,0	99,6	0,4
N0 16	No 30	100,0	98,7	1,3
TOTAL		298,0	296,1	0,6

$$P = (W-R)/W * 100$$

% Terrones de arcilla = **0,64**

MAX 3%

Observaciones:

Revisò y Aprobò:

ING. ANDERSON URREA COLLAZOS
Jefe de Laboratorio

CANTIDAD DE PARTICULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS PETREOS
I.N.V. E – 221 – 13 NTC- 130

Ensayo No. 1

PROYECTO: CARACTERIZACION DE AGREGADOS FINO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE — **ORD No.** 24-24

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA — **FECHA RECEPCION:** 8/10/2024 — **FECHA EJECUCION:** 9/10/2024

CLIENTE: CONSORCIO CIVIL H&E

PLANTA PLANTA INDUCON — **DIRECCION:** ARENA FINA

TAMIZ		peso seco de la particulas que flotan	peso seco de la porcion de especimen mas gruesa que el tamiz N0 50
Alterno	mm	W, (g)	w2, (g)
3"	76,2		
1 1/2"	37,5	0,0	0,0
3/4"	19,05	0,0	0,0
No 4	4,75	0,0	0,0
No 50	0,30	0,38	233,0
TOTAL		0,4	233,0

$$P = (W/R)^* 100$$

% PARTICULAS LIVIANAS = **0,16**

El tipo y gravedad específica del líquido pesado: *Solucion de cloruro de cinc 1,997*

REQUERIMIENTO SEGÚN NORMATIVIDAD ART. 500: *MAXIMO 0.5*

Observaciones:

Revisò y Aprobò:

ING. ANDERSON URREA COLLAZOS
Jefe de Laboratorio

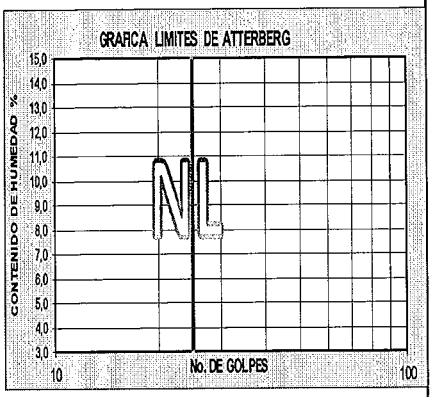
REPORTE DEL ENSAYO DE LIMITE DE ATTERBERG INV E-125/126 - NTC4630

ORDEN DE SERVICIO No. :	24-24	*MUESTRA Y PROFUNDIDAD*	Muestra 1
CLIENTE	CONSORCIO CIVIL H&E	*FECHAD DE RECEPCION DE LA MUESTRA:*	martes, 8 de octubre de 2024
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	*FECHAD DE ENSAYO DE LA MUESTRA*	martes, 8 de octubre de 2024
PROYECTO	CARACTERIZACION DE AGREGADOS FINO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".	*FECHAD DE REPORTE DEL ENSAYO:*	sábado, 12 de octubre de 2024

LIMITES DE CONSISTENCIA

	Unidades	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PASTICO	
Tara Número		1	2	3	1	2
Peso Tara + Muestra Húmeda	Gr					
Peso Tara + Muestra Seca	Gr		NL			NP
Peso de la Tara	Gr					
Peso de la Muestra Seca	Gr					
Peso del Agua	Gr					
Contenido de Humedad	%					
Número de Golpes					PROMEDIO	

LIMITE LIQUIDO (LL) *NL*	LIMITE PLASTICO (LP) *NP*	INDICE DE PLASTICIDAD	NP



OBSERVACIONES:

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

EQUIVALENTE DE ARENA

OBRA:	CARACTERIZACION DE AGREGADOS FINO PARA LA "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".	NORMA DE ENSAYO:	E- 133-13
FUENTE:	PLANTA INDUCON	FECHA DE EJECUCION:	miércoles, 9 de octubre de 2024
MATERIAL:	ARENA FINA	FECHA DE ENTREGA	sábado, 12 de octubre de 2024
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	CLIENTE	CONSORCIO CIVIL H&E

DETERMINACION DE EQUIVALENTE DE ARENA

ENSAYO	1	2	3	
PROBETA No	1	2	3	
LECTURA DE ARENA = a	77,0	78,0	79,0	
LECTURA DE ARCILLA =b	110,0	114,0	115,0	
EQUIVALENTE DE ARENA = (a/b)*100	70,0	68,4	68,7	

RESULTADO=	69,0%	ESPECIFICACION=	≥60%

ESPECIFICACIONES - INV - 13	MINIMO		
	NT 1	NT 2	NT 3
1 - Sello de arena asfalto - lechada asfaltica	50%	50%	50%
2 - Mezcla densa en frio.....	50%	50%	50%
3 - Mezcla densa semidensa y gruesa en caliente	50%	50%	50%
4 - Reciclado de pavimento existente (material de adicion).....	30% EN FRIO	30% EN FRIO	30% EN FRIO
	50% EN CALIENTE	50% EN CALIENTE	50% EN CALIENTE
5 - Mezcla discontinua en caliente - mezcla drenante		50%	50%
6 - Mezcla de alto modulo.....			50%
7 - PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.....	minimo 60%		
8 - Subbase granular.....	25%	25%	25%
9- Concreto estructural art 630-13	minimo 60%		

OBSERVACIONES: CUMPLE CON EL EQUIVALENTE ARENA

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y APROBO
ANDERSON URREA COLLAZOS
DIRECTOR DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 7788788– 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

INFORME HSEQ

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

INFORME MENSUAL

DEL 2 AL 31 OCTUBRE DE 2024

AVANCES EN PROCESO DEL SISTEMA DE GESTION SST

ACTIVIDADES REALIZADA POR CONTRATISTA

1. Inducción
2. Entrega de EPP
3. Inspecciones de herramienta menor
4. Inspección de maquinaria y equipo
5. Inspección a equipos de emergencia
6. Manejo ambiental en obra

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Se realiza inducción al personal de obra para inicio de actividades donde se socializa los componentes de gestión integral (Principios corporativos, misión, visión) componente administrativo (Presentación de la empresa, reglamento interno de trabajo, funciones y responsabilidades del cargo, horario de trabajo, dotación y manejo de documentación) y EL componente de seguridad y salud en el Trabajo SST (Políticas, matriz de peligros y planes SST)

- Se realiza entrega de dotación inicial y EPP (Elementos de protección personal) para la ejecución de sus labores, los cuales se suministran cada que los requieran.

- Inspección pre operacional semanal de las herramientas menores utilizadas para la realización de las actividades diarias, verificando que se encuentren aptas para su uso o si es necesario realizar los ajustes pertinentes.

- Inspección pre-operacional de equipos y maquinaria, esto se realiza con el propósito de verificar

el adecuado estado de los mismos durante la ejecución de sus labores, y si, se llegase a presentar alguna falla detectar a tiempo y realizar sus respectivos ajustes.

- Se realizó inspección de equipo de emergencias extintor, botiquín y camilla, los cuales se encuentran ubicado en obra y en adecuadas condiciones para el momento que sean requeridos hacer uso de estos.

- Durante la ejecución del proyecto se manejaron las siguientes actividades:

Durante el mes de octubre, en la ejecución del proyecto, se generaron aguas residuales domésticas, provenientes del lavado de manos y uso de los baños, las cuales fueron dispuestas directamente al sistema de alcantarillado. Igualmente se adecuaron sitios para acopiar materiales de construcción y/o agregados pétreos los cuales se cubre con plástico negro.

REGISTRO FOTOGRAFICO

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MANOR

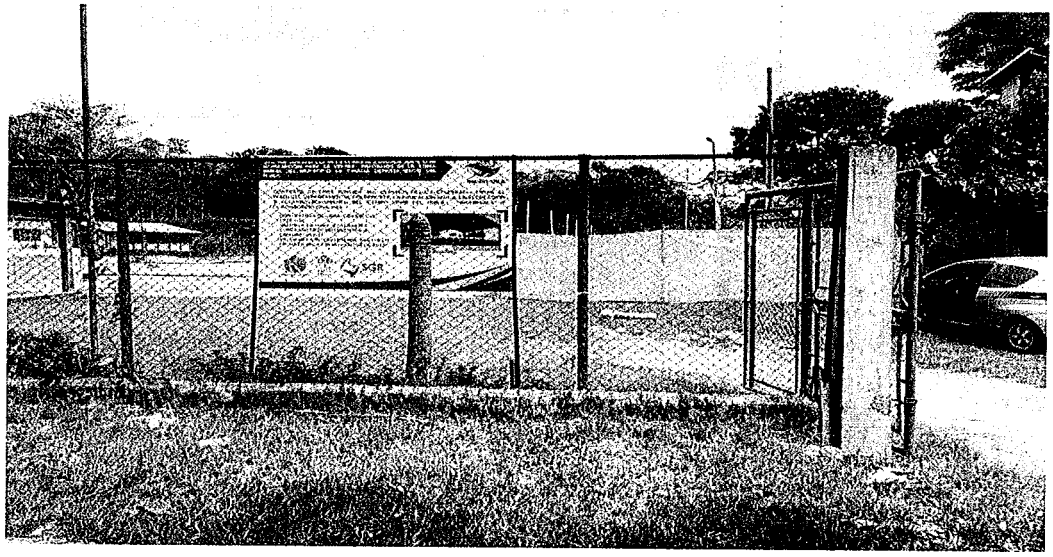


INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

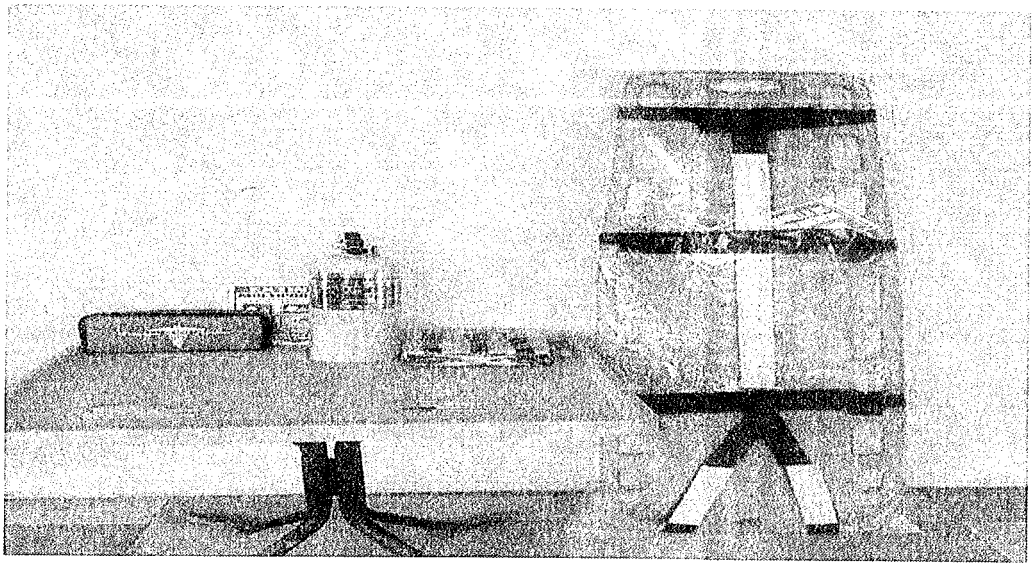




CERRAMIENTO



EQUIPOS DE EMERGENCIA



TEMAS PENDIENTES:

- Continuar capacitación para el personal

COMPROMISOS

- Charlas pre operacionales
- Capacitaciones e inspecciones

ANEXOS

1. Inducción
2. Entrega de EPP
3. Informe
4. Inspección de botiquín, camilla y extintor
5. Lista de personal
6. ATS

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E NIT: 901.767.013-6	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	FECHA: NOV. 2023 PÁG.: 1 DE 1
	INDUCCION - REINDUCCION	

REGISTRO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA INDUCCIÓN

NOMBRE	JUAN CARLOS SANCHEZ	CC	1081514075	NUEVO	X
CARGO	INGENIERO RESIDENTE	FECHA	2/10/2024	ANTIGUO	

PROCESO	TEMA	CAPACITADOR	METODO EVALUACION
GESTION INTEGRAL	• Misión, Vislón • principios corporativos • Reseña histórica	Lzeth	ORAL
ADMINISTRATIVA	• Presentación de la Empresa. • Reglamento interno de trabajo • Entrega de funciones y responsabilidades del cargo • Horario para el cargo • Documentos obligatorios hoja de vida. • Dotación • Manejo de comunicación	Lzeth	ORAL
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	• Sistema General de Seguridad Social en Colombia, Ley 100/1993 • Socialización de Políticas SST, alcohol drogas y tabaco y respuesta ante emergencias • Socialización de Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. • Socialización de la matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros y sus respectivas recomendaciones. • Presentación de comités y sus funciones: COPASST, CONVIVENCIA LABORAL • Responsabilidades generales en SG-SST • Plan de emergencias • Procedimiento de reporte de incidente o accidente laboral • Socialización PAPSO • Socialización Protocolo de bioseguridad	Lzeth	ORAL

OBSERVACIONES

FIRMA DEL TRABAJADOR	GERENCIA	JEFE INMEDIATO	RESPONSABLE SST

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E NIT: 901.767.013-6	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	FECHA: NOV. 2023
		PÁG.: 1 DE 1
INDUCCION - REINDUCCION		

REGISTRO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA INDUCCIÓN

NOMBRE	SEBASTIAN ESPAÑA ARDILA	CC	1083876435	NUEVO	X
CARGO	AYUDANTE	FECHA	2/10/2024	ANTIGUO	

PROCESO	TEMA	CAPACITADOR	METODO EVALUACION
GESTION INTEGRAL	▪ Misión, Visión ▪ principios corporativos ▪ Reseña histórica	Lizeth	ORAL
ADMINISTRATIVA	▪ Presentación de la Empresa. ▪ Reglamento interno de trabajo ▪ Entrega de funciones y responsabilidades del cargo ▪ Horario para el cargo ▪ Documentos obligatorios hoja de vida. ▪ Dotación ▪ Manejo de comunicación	Lizeth	ORAL
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	▪ Sistema General de Seguridad Social en Colombia, Ley 100/1993 ▪ Socialización de Políticas SST, alcohol drogas y tabaco y respuesta ante emergencias ▪ Socialización de Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. ▪ Socialización de la matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros y sus respectivas recomendaciones. ▪ Presentación de comités y sus funciones: COPASST, CONVIVENCIA LABORAL ▪ Responsabilidades generales en SG-SST ▪ Plan de emergencias ▪ Procedimiento de reporte de incidente o accidente laboral ▪ Socialización PAPSO ▪ Socialización Protocolo de bioseguridad	Lizeth	ORAL
OBSERVACIONES			

Sebastian España			
FIRMA DEL TRABAJADOR	GERENCIA	JEFE INMEDIATO	RESPONSABLE SST

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E NIT: 901.767.013-6	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	FECHA: NOV 2023 PÁG: 1 DE 1
	INDUCCION - REINDUCCION	

REGISTRO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA INDUCCIÓN

NOMBRE	DIYER ADRIAN CHALA MEDINA	CC	1080933023	NUEVO	X
CARGO	OFICIAL	FECHA	7/10/2024	ANTIGUO	

PROCESO	TEMA	CAPACITADOR	METODO EVALUACION
GESTION INTEGRAL	• Misión, Visión • principios corporativos • Reseña histórica	Lizeth	ORAL
ADMINISTRATIVA	• Presentación de la Empresa. • Reglamento interno de trabajo • Entrega de funciones y responsabilidades del cargo • Horario para el cargo • Documentos obligatorios hoja de vida. • Dotación • Manejo de comunicación	Lizeth	ORAL
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	• Sistema General de Seguridad Social en Colombia, Ley 100/1993 • Socialización de Políticas SST, alcohol drogas y tabaco y respuesta ante emergencias • Socialización de Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. • Socialización de la matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros y sus respectivas recomendaciones. • Presentación de comités y sus funciones: COPASST, CONVIVENCIA LABORAL • Responsabilidades generales en SG-SST • Plan de emergencias • Procedimiento de reporte de incidente o accidente laboral • Socialización PAPSO • Socialización Protocolo de bioseguridad	Lizeth.	ORAL
OBSERVACIONES			

FIRMA DEL TRABAJADOR	GERENCIA	JEFE INMEDIATO	RESPONSABLE SST

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E NIT: 901.767.013-6	VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	FECHA: NOV. 2023
		PÁG.: 1 DE 1
INDUCCION - REINDUCCION		

REGISTRO DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA INDUCCIÓN

NOMBRE	YEFERSON MEDINA PUENTES	CC	1080937225	NUEVO	X
CARGO	AYUDANTE.	FECHA	11/10/2024	ANTIGUO	

PROCESO	TEMA	CAPACITADOR	METODO EVALUACION
GESTION INTEGRAL	• Misión, Visión • principios corporativos • Reseña histórica		ORAL
ADMINISTRATIVA	• Presentación de la Empresa. • Reglamento interno de trabajo • Entrega de funciones y responsabilidades del cargo • Horario para el cargo • Documentos obligatorios hoja de vida. • Dotación • Manejo de comunicación		ORAL
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	• Sistema General de Seguridad Social en Colombia, Ley 100/1993 • Socialización de Políticas SST, alcohol drogas y tabaco y respuesta ante emergencias • Socialización de Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. • Socialización de la matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros y sus respectivas recomendaciones. • Presentación de comités y sus funciones: COPASST, CONVIVENCIA LABORAL • Responsabilidades generales en SG-SST • Plan de emergencias • Procedimiento de reporte de incidente o accidente laboral • Socialización PAPSO • Socialización Protocolo de bioseguridad		ORAL

OBSERVACIONES

Yeferson Medina Puentes			
FIRMA DEL TRABAJADOR	GERENCIA	JEFE INMEDIATO	RESPONSABLE SST

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT. 901.767.013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

NIT: 901.767.013-6

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

FECHA DE ENTREGA: Del 2 OCTUBRE al 2 NOVIEMBRE 2024

	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA DEL TRABAJADOR	CARGO/ACTIVIDAD	LAVADO DE MANOS			ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ENTREGADOS								DOTACION				TIPO DE ENTREGA		FIRMA DEL TRABAJADOR
							CABEZA	VISUAL	AUDITIVA	RESPIRATORIA	MANOS		ALTURAS		CUERPO						
				Jabón antibacterial	Alcohol	Gel antibacterial	Casco	Gafas de seguridad	Protector auditivo de inserción	Tapabocas industrial	Guantes de carnaza	Guantes de vaqueta	Arnés	Eslingas	BUSO	PANTALON	BOTAS	CHALECO REFLECTIVO	INICIAL	REPOSICION	
1.	Juan Carlos Sanchez	1081514075	Ingeniero Residente.	Y		X	Y	Y	X	X		X	-	-	-	-	-	-	-	-	Juan Carlos S.
2.	Sebastian Estaña	1083876435	Ayudante	X		X	Y	X	X	X		X	-	-	-	-	-	-		-	Sebastian Est.
3.	Dyer Adrian Chala	1083933023	Oficial	X		X	Y	Y	X	X		X	-	-	-		-	-		-	Dyer Adrian Ch.
4.	Yeferson Medina Puentes	1080937222 5	Ayudante.	X		X	Y	X	X	X		X	-	-	-		-	-	-		Yeferson Med.
5.																					
6.																					
7.																					
8.																					
9																					
10.																					
11.																					
12.																					
13.																					
14.																					
15.																					
16.																					
17.																					

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	
	NIT: 901 767.013-6	VERSIÓN 01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	FECHA NOV 2023
		PÁG 1 DE 1

INSPECCION CONTENIDO DE BOTIQUINES

ELEMENTO	SI	NO	FECHA VENCIMIENTO	OBSERVACION
ISODINE ESPUMA	X			
AGUA OXIGENADA	X			
SUERO FISIOLOGICO	X			
GUANTES QUIRURGICOS	X			
GASA ESTERIL	X			
VENDAS TRIANGULARES	X			
VENDA ELASTICA	X			
APLICADORES	X			
BAJA LENGUA	X			
ESPARADRAPO	X			
CURAS	X			
TIJERAS	X			
SUERO ORAL	X			
APOSITO OCULAR	X			
TOALLAS HIGIENICAS	X			

RESPONSABLE		FECHA	8 /10/ 2024
UBICACION	obra		
RESPONSABLE INSPECCION	Lizeth Luna Cuellar		

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT: 901.767.013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

NIT : 901 767.013-6	VERSIÓN: 01
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	FECHA: NOV 2023

INSPECCIÓN DE CAMILLA

FECHA	8 octubre 2024	HORA	8:00 AM
RESPONSABLE	Lizeth Lucia Cuellar	CARGO	SST
UBICACIÓN DE CAMILLA	obra		

ITEN	ELEMENTO	ESTADO (B/M)	OBSERVACIONES
1	¿Se encuentra la camilla debidamente ubicada y señalizada?	B	
2	¿En qué estado se encuentra la camilla a la hora de la inspección?	B	
3	¿Cuenta la camilla con sus respetivas correas de ajuste para traslado de paciente?	B	
4	¿En que estado se encuentran las camillas?	B	
5	¿Cuenta la camilla con su respectivo inmovilizador cervical?	B	
6	¿En qué estado se encuentra el cervical?	B	
7	¿En que condiciones de limpieza se encuentra la camilla al momento de inspección?	B	
8	¿La camilla cuenta con algún otro elemento?	NO	

Hallazgos encontrados	Plana de acción	Fecha programada	Fecha ejecutada

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT. 901.767.013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

NIT: 901.767.013-6 | VERSIÓN: 1°

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST | FECHA: [illegible] 2023

INSPECCION MENSUAL DE EXTINTORES

CONTRATO: CLIPH 401 DE 2023

AREA DE INSPECCION: obra FECHA: 8 octubre 2024

DATOS GENERALES					RESULTADOS DE LA INSPECCION MENSUAL												
N° de Inventario	Ubicación en el Area	Capacidad Lbs	Tipo	Fecha Recarga	Presión de manómetro		Precinto y Sujetadores		Sellos Plomados		Estado Manguera		Estado Boquilla		Mantenimiento Previo		OBSERVACIONES
					Bueno	Malo	Bueno	Malo	Bueno	Malo	Bueno	Malo	Bueno	Malo	SI	NO	
1	obra	20	[illegible]	[illegible]	X		X		X		X		X		X		

OBSERVACIONES GENERALES

Inspección Realizada por: Lizeth Luna Cepeda.

Firma

Nombre Adjunto

Tipo de Inventario

COPASST Presente (PCS)

PVA Presente (PCS)

DAP Ubicado (PCS-DT)

DAP Comité/PCS/DT

NPA Autorizado (PCS-ED)

Vo. Vigente Limpio

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT 901282013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

NIT 901282013-6

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

FECHA: SEMANA DEL 2 AL 5 OCTUBRE 2024

LUGAR: OBRA

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	JUAN CARLOS SANCHEZ	1088514075	Residente			X	X	X	X	Juan Carlos Sanchez T
2	SEBASTIAN ESPAÑA	1083841645	Auxiliar			X	X	X	X	Sebastian España
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT. 901.767.013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

NIT 901767013-6

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

FECHA: SEMANA DEL 7 AL 12 OCTUBRE 2024

LUGAR: OBRA

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	JUAN CARLOS	1081514075	Ingeniero Residente	X	X	X	X	X	X	Juan Carlos Sanchéz
2	DIYER ADRIAN CHALA	1080933023	Oficial	X	X	X	X	X	X	Diyer Adrian Chala
3	SEBASTIAN ESPAÑA	1083876435	Ayudante	X	X	X	X	X	X	Sebastian España
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT. 901.767.013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

N.T. 901767134

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO S.G-SST

FECHA: SEMANA DEL 21 AL 26 OCTUBRE 2024

LUGAR: OBRA

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	DYER ADRIAN CHALA	1080933023	OFICIAL	X	X	X	X	X	X	Dyer Adrian Chala
2	SEBASTIAN ESPAÑA	1083876435	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	Sebastian España
3	YEFERSON MEDINA	1083837225	AYUDANTE	X	X	X	X	X	X	Yeferson Medina Ibeb
4	JUAN CARLOS SANCHEZ	1095140735	ESTIBADOR	X	X	X	X	X	X	Juan Carlos Sanchez
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E
NIT. 901.767.013-6

CONSORCIO CIVIL H&E

NIT: 901767013-6

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

FECHA: SEMANA DEL 28 OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE 2024

LUGAR: OBRA

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	JUAN CARLOS SANCHEZ	1081514075	ingeniero residente	X	X	X	X	X	X	Juan Carlos Sanchez
2	DYER ADRIAN ESPAÑA	1083876435	oficial	X	X	X	X	X	X	Dyer Adrian España
3	SEBASTIAN ESPAÑA	1083876435	Ayudante	X	X	X	X	X	X	Sebastian España
4	YEFERSON MEDINA	1080937225	Ayudante	X	X	X	X	X	X	Yeferson Medina Puente
5	YONEISON CORREA ORTIZ	1004440666	Ayudante	/	/	/	/	X	X	YONEISON. C.
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT 901787013-8	**CONSORCIO CIVIL H&E** NIT 901787013-8 SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	

FECHA: SEMANA DEL 15 AL 19 OCTUBRE 2024 — LUGAR: OBRA

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	JUAN CARLOS SANCHEZ	1088171405	INGENIERO RESIDENTE	X	X	X	X	X	X	Juan Carlos Sanchez
2	DIGEL ADRIAN CAMLA	1088933003	Oficial	X	X	X	X	X	X	Digel Adrian Camla
3	SEBASTIAN ESPAÑA	1083836435	Ayudante	X	X	X	X	X	X	Sebastian España
4	YEFERSON MEDINA P	1090937225	Ayudante	X	X	X	X	X	X	Yeferson Medina P
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	28/11/2023

ÁREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBRA	FECHA DE ELABORACION	2 Octubre 2024
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	Replanteo y trazo de zapatas.	RESPONSABLE DEL AREA	Juan Carlos Sanchez
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramienta menor -	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACIÓN Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI / NO / NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA COLOCACIÓN DE ESTACION TOPOGRAFICA COORDINACIÓN ENTRE NIVELES. CAMINATA DEL TRAZO Y REPLANTEO LIMPIEZA Y ORDEN EN EL LUGAR DE TRABAJO.	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frio) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estrago Grupales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación	SI
	2	Condiciones de Seguridad - Locativo Orden y Aseo	Caidas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	N/A
				Divulgación del procedimiento	N/A
	3	Condiciones de seguridad - Locativo Superficies de Trabajo. Terreno escabroso	Caidas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalizacion	SI
				Uso de EPP	SI
	4	Condiciones de Seguridad - Locativos Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caidas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA
			Caida Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caidas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
	5	Condiciones de seguridad - Locativos Espacios Confinados	Perdida humana Caida Fractura Accidentes Graves	Verificación de atmosferas peligrosas	NA
				Programa De Proteccion Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP	NA
	6	Condiciones de seguridad - Mecánico Uso de Herramientas Limpieza del área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificacion de Herramienta	SI
	7	Biomecánico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitacion en manejo de cargas)	NA
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estres laboral Bajo desempeño Bajo rendimiento Baja motivación	Programación de actividades Bienestar	SI
				Calistenia	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenómenos Naturales - Terremoto Derrumbe Tormenta Eléctrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caidas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Publico Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robos	Plan de Emergencias	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACION CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUIPOS ESTEN INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	RESPIRADOR				X
GUANTES	X	PANTALON LARGO JEAN	V	TAPABOCAS				
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS				
GAFAS	X	GUANTES DE NITRILO	X	PETOS				X

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALACION DE RIESGOS EJECUTORES

Declaramos haber entendido la divulgación del análisis de evaluación de riesgos y nos comprometemos a cumplir las medidas de seguridad

NOMRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
JUAN CARLOS SANCHEZ	1081514075	ING. RESIDENTE	
SEBASTIAN ESPAÑA	1083876435	AYUDANTE	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA	/	/	2/10/24	/	/	5/10/2024
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD	/	/	Juan Carlos	/	/	Juan Carlos
FIRMA S.S.T	/	/		/	/	

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	20/11/2023

AREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBLA	FECHA DE ELABORACION	3 Octubre 2024
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	Excavación Mecanica y Limpieza.	RESPONSABLE DEL AREA	Juan Carlos S
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro-excavadora – volqueta.	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACIÓN Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI / NO / NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frio) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estado Gripales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación	SI
INSPECCIÓN DE LA MAQUINARIA.	2	Condiciones de Seguridad - Locativo Orden y Aseo	Caidas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación del procedimiento	SI
DELIMITACIÓN DEL AREA DE TRABAJO	3	Condiciones de seguridad - Locativo Superficies de Trabajo Terreno escabroso	Caidas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP.	SI
SE EXCAVA EN LA ZONA DEMARCADA	4	Condiciones de Seguridad - Locativos Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caidas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA
			Caida Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caidas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
EL MATERIAL QUE SALE DE LA EXCAVACIÓN SE LIMPIA	5	Condiciones de seguridad - Locativos Espacios Confinados	Pérdida humana, Caida Fractura Accidentes Graves	Verificación de atmosferas peligrosas	NA
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP.	NA
VOLQUETA. TRASLADA EL MATERIAL A. LUGAR. DISPUESTO	6	Condiciones de seguridad - Mecánico Uso de Herramientas Limpieza del Area de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificacion de Herramienta	SI
ORDEN Y LIMPIEZA AL FINALIZAR. ACTIVIDADES	7	Biomecanico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitación en manejo de cargas)	NA
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estrés laboral Bajo desempeño Bajo rendimiento Baja motivacion	Programación de actividades Bienestar	NA
				Calistenia	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenomenos Naturales - Terremoto Derrumbe Tormenta Electrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caidas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Publico Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Retos	Plan de Emergencias	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUPOS ESTEN INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	RESPIRADORES		ESLINGAS Y ELEMENTOS DE AMARRE		HERRAMIENTA MENOR	
GUANTES		PANTALON LARGO JEAN	X	TAPABOCAS		ARNES		HERRAMIENTAS ELECTRICAS	
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS		GUAYAS		MAQUINARIA Y VEHICULOS	X
GAFAS	X	GUANTES DE NITRILO		PETOS		MOSQUETONES		EQUIPOS	

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALACION DE RIESGOS EJECUTORES.

Declaramos haber entendido la divulgación del análisis de evaluación de riesgos y nos comprometemos a cumplir las condiciones de seguridad establecidas en [illegible] para evitar accidentes.

NOMRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA				3/10/24	4/10/24	
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD				Juan Carlos	Juan Carlos	
FIRMA S.S.T.				Luzeth	Luzeth	

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	28/11/2023

AREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBRA	FECHA DE ELABORACION	7 octubre 2024
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	Corte con Pulidora trazo de zapatas.	RESPONSABLE DEL AREA	Juan Carlos.
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Pulidora. - Herramienta menor	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACIÓN Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Proventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI / NO / NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO INSPECCIÓN DE LA HERRAMIENTA Y TRASLADO AL PUNTO DE TRABAJO. CORTE CON PULIDORA EL LUGAR DEMARCADO POSTERIOR SE REALIZA EL TRAZO DE ZAPATAS AL TERMINAR ACTIVIDADES. SE REALIZA. ORDEN Y ASEO	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frío) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estado Gripales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación	SI
	2	Condiciones de Seguridad - Locativo Orden y Aseo	Caídas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación del procedimiento	SI
	3	Condiciones de seguridad - Locativo Superficies de Trabajo Terreno escabroso	Caídas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP..	SI
	4	Condiciones de Seguridad - Locativos: Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caídas	NA
				Capacitación y entronamiento en trabajo en alturas	NA
			Caída Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caídas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
	5	Condiciones de seguridad - Locativos: Espacios Confinados	Pérdida humana, Caída Fractura Accidentes Graves	Verificación de atmosferas peligrosas	NA
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP.	NA
	6	Condiciones de seguridad - Mecánico Uso de Herramientas Limpieza del área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificación de Herramienta	SI
	7	Biomecánico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobresfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitación en manejo de cargas)	SI
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estres laboral Bajo desempeño Bajo rendimiento Baja motivación	Programación de actividades: Bienestar	SI
				Calistenia	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenómenos Naturales - Terremoto Derrumbe Tormenta Eléctrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caídas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Público: Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robos	Plan de Emergencias	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUPOS ESTEN INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

	X		X						X
	X		X						
	X								
	X								X

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALUACION DE RIESGOS EJECUTORES.

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
DYER ADRIAN CHACA	1080933023	OFICIAL.	
SEBASTIAN ESPAÑA A.	1083826435	AGUDANTE.	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA	7/10/2024					
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD	Jun Carlos					
FIRMA SST	Lzeth.					

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&R NIT 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&R	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH MARIBEL LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	20/11/2023

ART ATPLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBRA	FECHA DE ELABORACION	12 octubre 2024
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	Condición de ciclopeo		Juan Carlos
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTA MENOR. - MEZCLADORA		
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACION Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI/NO/NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y TRASLADO AL PUNTO DE TRABAJO INSPECCIÓN DE. MEZCLADORA. TRASLADO DEL MATERIAL "CEMENTO, ARENA Y AGUA" AL PUNTO. FUNDICIÓN DE CICLOPEO. AL TERMINAR ACTIVIDADES SE DEJA EL LUGAR. EN ORDEN Y ASEO	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frío) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estado Gripales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación	SI
	2	Condiciones de Seguridad - Locativo Orden y Aseo	Caídas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación del procedimiento	SI
	3	Condiciones de seguridad - Locativo Superficies de Trabajo: Terreno escabroso	Caídas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP	SI
	4	Condiciones de Seguridad - Locativos. Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caídas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA
			Caída Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caídas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
	5	Condiciones de seguridad - Locativos Espacios Confinados	Pérdida humana. Caída Fractura Accidentes Graves	Verificacion de atmosferas peligrosas	NA
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP.	NA
	6	Condiciones de seguridad - Mecánico Uso de Herramientas Limpieza del área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificación de Herramienta	SI
	7	Biomecánico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitación en manejo de cargas)	SI
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estrés laboral Bajo desempeño Bajo rendimiento Baja motivación	Programación de actividades. Semestral	SI
				Cefalea	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenómenos Naturales Terremoto Derrumbe Tormenta Eléctrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caídas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Público Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robos	Plan de Emergencia.	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUIPOS FUERON INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	RESPIRADORES		CHALECO REFLECTIVO			X
GUANTES	X	PANTALON LARGO JEAN	X	TAPABOCAS	X	GAFAS			
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS		CASCO			
GAFAS	X	GUANTES DE CARNAZA	X	OTROS		MONOGAFAS			X

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALUACION DE RIESGOS EJECUTORES

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
SEBASTIAN ESPAÑA ARDILA	1083376435	AYUDANTE	
DYER CHALA MEDINA	1080933023	OFICIAL	
YEFERSON MEDINA PLENTES	1080937225	AYUDANTE	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA						12/10/2024
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD						
FIRMA S.S.T						

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	28/11/2023

ÁREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	O Bra	FECHA DE ELABORACION	14 octubre 2024
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	fundición de ciclopeo	RESPONSABLE DE LA OBRA	Juan Carlos
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTA MENOR - MEZCLADORA	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACIÓN Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI / NO / NA
INSPECCION DEL LUGAR DE TRABAJO.	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frío) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estado Gripales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación	SI
INSPECCIÓN DE LA HERRAMIENTA Y SU TRASLADO AL PUNTO DE TRABAJO.	2	Condiciones de Seguridad - Locativo: Orden y Aseo	Caídas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación del procedimiento	SI
	3	Condiciones de seguridad - Locativo - Superficies de Trabajo: Terreno escabroso	Caídas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP.	SI
INSPECCIÓN DE MEZCLADORA.	4	Condiciones de Seguridad - Locativos. Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caídas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA.
			Caída Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caídas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
TRASLADO DE MATERIAL " CEMENTO, ARENA. AL PUNTO.	5	Condiciones de seguridad - Locativos: Espacios Confinados	Pérdida humana, Caída Fractura Accidentes Graves	Verificación de atmosferas peligrosas	NA.
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP	NA
FUNDICIÓN DE CICLOPEO.	6	Condiciones de seguridad - Mecánico Uso de Herramientas Limpieza del área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificación de Herramienta	SI
AL TERMINAR ACTIVIDADES SE DEJA EL LUGAR EN ORDEN Y ASEO.	7	Biomecánico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitación en manejo de cargas)	SI
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estres laboral Bajo desempeño Bajo rendimiento Baja motivación	Programación de actividades. Bienestar	SI
				Calistenia	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenómenos Naturales - Terremoto Derrumbe Tormenta Eléctrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caídas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Publico Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robos	Plan de Emergencias	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUIPOS ESTEN INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	RESPIRADORES		ESLINGAS Y ELEMENTOS DE AMARRE		HERRAMIENTA MENOR X
GUANTES	X	PANTALON LARGO JEAN	X	TAPABOCAS		ARNES -		HERRAMIENTAS ELECTRICAS
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS		GUAYAS		MAQUINARIA Y VEHICULOS
GAFAS	X	GUANTES DE NITRILO	X	PETOS		MOSQUETONES		EQUIPOS X

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALACION DE RIESGOS EJECUTORES.

Declaramos haber entendido la divulgacion del analisis de evalacion de riesgos, y nos comprometemos a cumplir las condiciones de seguridad contempladas e informar sobre cualquier desviacion que se pueda presentar.

NOMRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
SEBASTIAN ESPANA AROLA	1083876435	AYUDANTE.	
DYER CHALA MEDINA	1080933023	OFICIAL.	
YEFERSON MEDINA PUENTES	1080937225	AYUDANTE	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA	14/10/24	15/10/24	16/10/24	17/10/24	18/10/24	19/10/24
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD	Juan Carlos	Juan Carlos	Juan Carlos	Juan Carlos	JCarlos	Juan Carlos
FIRMA S.S.T.	Lzeth	Lzeth	Lzeth	Lzeth	Lzeth	Lzeth

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Version 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	28/11/2020

AREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBRA	FECHA DE ELABORACION	21 Octubre 2021
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	fundición de ciclopeo.	RESPONSABLE DEL AREA	Juan Carlos
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramienta menor - Mezcladora	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACIÓN Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos Protectivos Reactivos)	CUMPLE SI NO NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO.	1	Ruido Temperaturas extremas (Calor o frio) Radiaciones	Quemaduras Intoxicación Golpes Muerte Deshidratación Errores Ergonomicos	Uso de los EPP - Uso correcto manejo cargas y Colocación de manija	SI
				Intoxicación	SI
INSPECCIÓN DE LA HERRAMIENTA Y SU TRASLADO AL PUNTO DE TRABAJO.	2	Condiciones de Seguridad - Locativo Orden y Aseo	Golpes Esguinces Perdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación de procedimiento	SI
INSPECCIÓN DE MEZCLADORA.	3	Condiciones de seguridad - Locativo Superficies de Trabajo Terreno irregular	Golpes del personal Resbalones Fracturas Esguinces Torceduras	Inspección de terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP	SI
TRASLADO DE MATERIAL "CEMENTO, ARENA AL PUNTO.	4	Condiciones de Seguridad Locativo Trabajos en alturas	Perdida humana	Programa de protección contra caidas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA
			Caida Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caidas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificación con todos los ítems antes y después	NA
FUNDICIÓN DEL CICLOPEO	5	Condiciones de seguridad Locativo Espacios Confinados	Perdida Humana Golpes Fractura Accidentes Graves	Identificación de elementos peligrosos	NA
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP	NA
AL FINALIZAR ACTIVIDADES, SE DEJA EL LUGAR EN ORDEN Y ASEO	6	Condiciones de seguridad Mecanico Uso de herramientas Limpieza de área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificación de herramienta	SI
	7	Biomecanico Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Dolencias Ruptura Muscular Fatiga Muscular	ARL Capacitación Charla ergonomia en manejo de cargas	SI
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Mecanico Caida de objetos y sobrecarga laboral	Golpes contra Estrés ocupacional Estrés postraumático Baja motivación	Programa de mantenimiento preventivo	SI
				Capacitación	SI
				Programa de riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenomenos Naturales Tormenta Derrumbe Tormenta Electrica Sismo	Accidentes Electrocución Muerte	Plan de Emergencias	SI
	15	Orden Publico Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robo	Plan de Emergencias	SI

DEBE TENER EN CUENTA QUE SU PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

SE DEBE INSPECCIONAR ANTES DE INICIAR CUALQUIER TRABAJO

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	RESPIRADORES		ESLINGAS Y ELEMENTOS DE AMARRE		HERRAMIENTA MENOR	X
GUANTES	X	PANTALON LARGO JEAN	X	TAPABOCAS	X	ARNES		HERRAMIENTAS ELECTRICAS	
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS		GUAYAS		MAQUINARIA Y VEHICULOS	
GAFAS	X	GUANTES DE NITRILO	X	PETOS		MOSQUETONES		EQUIPOS	X

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALACION DE RIESGOS EJECUTORES.

Declaramos haber entendido la divulgacion del analisis de evaluacion de riesgos y nos comprometemos a cumplir las condiciones de seguridad contempladas e informar sobre cualquier desviacion que se pueda presentar

NOMRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
SEBASTIAN ESPAÑA ARDILA	1083876435	AYUDANTE.	
DILER CHALA MEDINA	1080933023	OFICAL.	
YEFERSON MEDINA FUENTES	1080937225	AYUDANTE.	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA	21/10/24	22/10/24				
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD	Juan Carlos	Juan Carlos				
FIRMA S.S.T.	Lzeth	Lzeth				

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÀLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	28/11/2023

ÁREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBRA	FECHA DE ELABORACION	23 octubre 2024
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	Corte, figurado y amarre de acero	RESPONSABLE DEL ÁREA	Juan Carlos
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Tronzadora, flejadora, Bichuroque.	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACION Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI / NO / NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO.	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frío) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estado Gripales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación.	SI
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA.	2	Condiciones de Seguridad - Locativo: Orden y Aseo	Caídas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación del procedimiento	SI
TRASLADO DEL ACERO AL PUNTO DE TRABAJO.	3	Condiciones de seguridad - Locativo Superficies de Trabajo: Terreno escabroso	Caídas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP..	SI
TOMAN MEDIDAS Y SE CORTA EL ACERO.	4	Condiciones de Seguridad - Locativos: Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caídas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA
			Caída Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caídas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
POSTERIOR SE PROCEDE A FIGURAR EL ACERO SEGUN ESPECIFICACIÓN	5	Condiciones de seguridad - Locativos Espacios Confinados	Pérdida humana, Caída Fractura Accidentes Graves	Verificación de atmosferas peligrosas	NA
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP.	NA
SE TRASLADA EL ACERO FIGURADO. AL PUNTO DE TRABAJO.	6	Condiciones de seguridad - Mecánico Uso de Herramientas Limpieza del área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificación de Herramienta	SI
SE INSTALA EL ACERO Y SE ASEGURA CON ALAMBRE.	7	Biomecánico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitación en manejo de cargas)	SI
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estrés laboral Bajo desempeño Baja rendimiento Baja motivación	Programación de actividades: Bienestar	SI
				Calistenia	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
AL TERMINAR ACTIVIDADES SE DEJA EL LUGAR EN ORDEN Y ASEO.	14	Fenómenos Naturales - Terremoto Derrumbe Tormenta Eléctrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caídas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Público Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robos	Plan de Emergencias	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUIPOS ESTEN INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	RESPIRADORES		CARGADOR Y LLAVE DE PUNTAS DE AMARRE		HERRAMIENTA MENOR	X
GAFAS	X	PANTALON LARGO JEAN	X	TAPABOCAS		ARNES		HERRAMIENTAS ELECTRICAS	
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS		GUAYAS		MAQUINARIA Y VEHICULOS	
GUAYAS	X	GUANTES DE NITRILO	X	PETOPI		MOSQUETONES		EQUIPOS	

DIVULGACION DE LOS ANALISIS DE EVALUACION DE RIESGOS EJECUTORES

Los trabajadores hacen constar la divulgación del análisis de evaluación de riesgos y las correspondientes a cumplir las medidas de seguridad frente a los mismos, sobre el tiempo de desarrollo que se llevará presente

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
SEBASTIAN ESPAÑA MEDINA	1083876435	AYUDANTE	
DYER CHAC MEDINA	1080938023	OFICIAL	
YEFERSON MEDINA FUENTES	1082312225	AYUDANTE	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA			23/10/24	24/10/24	25/10/24	26/10/24
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD			Juan Carlos	Juan Carlos	Juan Carlos	Juan Carlos
FIRMA S.S.T.			Lizeth	Lizeth	Lizeth	Lizeth

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CIVIL H&E NIT. 901.767.013-6	CONSORCIO CIVIL H&E	Versión 01
	NIT: 901.767.013-6	Codigo
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	
	LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Fecha
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	28/11/2023

ÁREA/PLANTA Y/O LUGAR DE OPERACION:	OBRA	FECHA DE ELABORACION	28 Octubre
DESCRIBA LA ACTIVIDAD A REALIZAR:	Amarre de acero.	RESPONSABLE DEL AREA	Juan Carlos
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramienta menor.	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	
CONTACTOS DE EMERGENCIA:			

DESCRIPCION EXACTA O MAS PROXIMA DEL LUGAR DE OPERACIÓN Y DESCRIBA LAS ACTIVIDADES DE COMIENZO A FIN	No	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS PARA ADMINISTRAR LOS RIESGOS (Preventivos/Protectivos/Reactivos)	CUMPLE: SI / NO / NA
INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO INSPECCIÓN DE LA HERRAMIENTA. SE TRASLADA EL ACERO AL PUNTO DE TRABAJO. SE PROCEDE A INSTALAR EL ACERO "PLEJES" EN EL PUNTO. EL ACERO SE ASEGURA CON ALAMBRE. AL TERMINAR ACTIVIDADES SE REALIZA ORDEN Y ASEO	1	Físico - Temperaturas externas (Calor o frio) Radiaciones	Quemadura Insolación Cefalea Mareo Deshidratación Estado Gripales	Uso de los EPP - Uso camisa manga larga y Capuchón tipo monja	SI
				Hidratación	SI
	2	Condiciones de Seguridad - Locativo: Orden y Aseo	Caidas Esguinces Pérdida de Materiales Golpes	Jornada de orden y aseo	SI
				Divulgación del procedimiento	SI
	3	Condiciones de seguridad - Locativo - Superficies de Trabajo. Terreno escabroso	Caidas del personal Resbalones Fracturas Esguinces Contusión	Inspección del terreno	SI
				Señalización	SI
				Uso de EPP.	SI
	4	Condiciones de Seguridad - Locativos: Trabajos en alturas	Pérdida humana	Programa de protección contra caídas	NA
				Capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas	NA
			Caida Fractura Accidentes Graves	Programa de protección contra caidas	NA
				Uso de EPP para trabajos en alturas	NA
				Lista de verificacion para tareas de alto riesgo arnes y eslinga	NA
	5	Condiciones de seguridad - Locativos: Espacios Confinados	Pérdida humana, Caida Fractura Accidentes Graves	Verificación de atmosferas peligrosas	NA
				Programa De Protección Espacios Confinados	NA
				Capacitación de personal en espacios confinados	NA
				Uso de EPP	NA
	6	Condiciones de seguridad - Mecánico: Uso de Herramientas Limpieza del área de trabajo	Lesiones por manejo inadecuado de herramientas manuales y equipos	Uso de los EPP	SI
				Verificación de Herramienta	SI
	7	Biomecánico - Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos Sobreesfuerzo	Hernias Esguinces Calambres Trauma muscular Fatiga Muscular	PVE Osteomuscular (Charla y capacitación en manejo de cargas)	SI
				Charla en uso y manejo de herramientas	SI
				Pausas activas	SI
	8	Psicosocial - Acoso laboral y sobrecarga laboral	Estrés laboral Bajo desempeño Bajo rendimiento Baja motivación	Programación de actividades: Bienestar	SI
				Calistenia	SI
				Programa de Riesgo Psicosocial	SI
	14	Fenomenos Naturales - Terremoto Derrumbe Tormenta Eléctrica Vendaval	Atrapamiento Electrocución Caidas	Plan de Emergencia	SI
	15	Orden Publico: Presencia de grupos armados al margen de la ley	Muerte Secuestro Atentado Robos	Plan de Emergencias	SI

SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA OPERACIÓN CUENTE CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LAS HERRAMIENTAS O EQUPOS ESTEN INSPECCIONADOS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

Escaneado con CamScanner

CASCO	X	CAMISA MANGA LARGA	X	PETO REFLECTIVO		EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS	X
GUANTES	X	PANTALON LARGO JEAN	X	TAPABOCAS		ARNES	
BOTAS DE SEGURIDAD	X	OVEROL		TAPAOIDOS		CUERDA	
GAFAS	X	GUANTES DE NITRILO	X	PETOS		MOSQUETONES	

DIVULGACION DEL ANALISIS DE EVALUACION DE PELIGROS EJECUTORES

Con el presente documento se da divulgación del análisis de evaluación de peligros y los correspondientes controles a cumplir en las actividades de los días [illegible] del presente mes, los cuales deben ser acatados por todo el personal

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	OBSERVACIONES
SEBASTIAN ESPAÑA M.	1083876435	AYUDANTE	
DIYER CHALA MEDINA	1080933023	OFICIAL	
YEFERSON MEDINA PUENTES	1083937225	AYUDANTE	

	LUNES	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
FECHA	28/10/24			31/10/24	1/11/24	2/11/24
FIRMA LIDER DE LA ACTIVIDAD	Juan Carlos	/	/	Juan Carlos	Juan Carlos	Juan Carlos
FIRMA S.S.T.	[illegible]	/	/	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Escaneado con CamScanner

CORRESPONDENCIA

Dirección: Cra. 3 w N. 64-37 Barrio Chicalá
Email: consorciocivilheinder@gmail.com
Teléfonos: 3187167087
Ciudad: Neiva Huila

- Relación de personal tanto para la mano de obra calificada como la no calificada con su respectivo soporte de afiliación a seguridad social.
- Bitácora de obra la cual no se pudo evidenciar en obra.
- Cronograma de obra para su respectiva revisión y aprobación.

Lo anterior se realiza con el fin de velar por la correcta ejecución de las actividades próximas a realizarse y cabe aclarar que cualquier actividad a ser ejecutada debe de contar con previa revisión y aprobación por parte de la interventoría junto los documentos soportes los cuales deben de ser allegados de manera oficial y poderle dar su trámite correspondiente.

Atentamente,

ING. FAIVER E. PERDOMO P.
Representante Legal

C.C. Arq. Felipe Salas – Apoyo a la supervisión

NIT 901.769.619-8

CONSORCIO WF

Neiva, Octubre 11 de 2024.

MUN.TIM. WF42023-021

Ingeniero
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON
Representante Legal
CONSORCIO CIVIL H&E
Ciudad

REFERENCIA: *CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CLPIH401-2023, que tiene por Objeto: "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".*

ASUNTO: Solicitud de documentación para una correcta ejecución de las actividades de obra.

Cordial saludo,

La presente es con el fin de solicitar de documentación la cual se considera relevante para una correcta ejecución de actividades de obra, los cuales se encuentran a continuación:

- Diseño de mezcla para el concreto.
- Tipo de cemento a ser utilizado.
- Caracterización del recebo.
- Caracterización de materiales pétreos.

NIT. 901.769.619-8

CONSORCIO WF

Neiva, Octubre 17 de 2024.

MUN.TIM. WF42023-022

Ingeniero
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON
Representante Legal
CONSORCIO CIVIL H&E
Ciudad

REFERENCIA: *CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CLPIH401-2023, que tiene por Objeto: "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".*

ASUNTO: SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN DE BALANCE DE OBRA, ACTA DE MAYORES Y MENORES.

Cordial saludo,

Respetuosamente el presente oficio se realiza con el fin de solicitar el diligenciamiento de la documentación y posterior envió por parte del contratista de obra del contrato de obra pública No. CLPIH401 DE 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMENTO DEL HUILA el cual se considera necesaria para proseguir con las actividades de obra; dentro de dichos documentos se encuentra el respectivo balance de obra, acta de justificación mayores y menores y acta de mayores y menores, para con ello proseguir con la culminación a compromisos relacionados a la obra en los términos aconsejables.

Carrera 4 No. 9-25 Oficina 507 Edificio Diego de Ospina
Teléfono: 608 8668020
Correo Electrónico: consorciowf23@gmail.com
Neiva - Huila

Adicional recomendar el envío de la documentación establecidos en el contrato como lo seria cronograma de obra, relación de personal de mano de obra calificada y no calificada, caracterización de los materiales a utilizar y documentación para aprobación de anticipo instaurados en las obligaciones del contrato.

Quedamos atentos ante cualquier requerimiento y poder proseguir con las actividades velando por una correcta ejecución de las actividades contratadas.

Atentamente,

ING. FAIVER E. PERDOMO P.
Representante Legal

C.C. Arq. Felipe Salas – Apoyo a la supervisión

NIT. 901.769.619-8

CONSORCIO WF

Neiva, Octubre 11 de 2024.

MUN.TIM. WF42023-021

Ingeniero
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON
Representante Legal
CONSORCIO CIVIL H&E
Ciudad

REFERENCIA: *CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CLPIH401-2023, que tiene por Objeto: "CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".*

ASUNTO: Solicitud de documentación para una correcta ejecución de las actividades de obra.

Cordial saludo,

La presente es con el fin de solicitar de documentación la cual se considera relevante para una correcta ejecución de actividades de obra, los cuales se encuentran a continuación:

- Diseño de mezcla para el concreto.
- Tipo de cemento a ser utilizado.
- Caracterización del recebo.
- Caracterización de materiales pétreos.

- Relación de personal tanto para la mano de obra calificada como la no calificada con su respectivo soporte de afiliación a seguridad social.
- Bitácora de obra la cual no se pudo evidenciar en obra.
- Cronograma de obra para su respectiva revisión y aprobación.

Lo anterior se realiza con el fin de velar por la correcta ejecución de las actividades próximas a realizarse y cabe aclarar que cualquier actividad a ser ejecutada debe de contar con previa revisión y aprobación por parte de la interventoría junto los documentos soportes los cuales deben de ser allegados de manera oficial y poderle dar su trámite correspondiente.

Atentamente,

ING. FAIVER E. PERDOMO P.
Representante Legal

C.C. Arq. Felipe Salas – Apoyo a la supervisión

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. _ **CIHCM420 DE de 2023**_

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 04

MENSUAL [X] **FINAL** [ ]

Objeto Contrato: INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA LEGAL Y FINANCIERA A DOS (02) CONTRATO DE OBRA PUBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE TIMANA Y MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN DEPARTAMENTO DEL HUILA



MUNICIPIO: **TIMANA.**

DEPARTAMENTO: **HUILA**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIHCM420 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - "INDERHUILA" Y CONSORCIO WF.

APOYO A LA SUPERVISIÓN	1. CESAR JOAQUÍN VELÁSQUEZ	**ENTIDAD**	INDERHUILA
1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
CONTRATO No.	**CIHCM420** DE 2023		
OBJETO	**INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA LEGAL Y FINANCIERA A DOS (02) CONTRATO DE OBRA PUBLICA A NIVEL DEPORTIVO LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE TIMANA Y MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**PERIODO DEL INFORME**	Entre 01 de octubre al 31 De octubre de 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO WF	**NIT:**	901769619-8
REPRESENTANTE LEGAL:	FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	**C.C:**	7.711.430

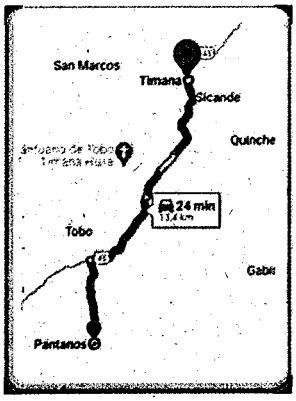
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	09 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO (D/M/A):	16 DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.
FECHA DE SUSPENSION 1:	26 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REINICIO 1:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024
OTROSÍ No.1: 24/09/2024	MODIFICACIÓN A LA CLÁUSULA 4 -PLAZO DEL CONTRATO- VIGENCIA FISCAL.
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	N/A
PLAZO TOTAL:	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.
VALOR INICIAL:	OCHENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS ($88.657.430,00) M/CTE
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	N/A
VALOR TOTAL:	OCHENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS ($88.657.430,00) M/CTE

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA No.	CLPIH401 DE 2023

OBJETO:	CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA **VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA** DEPARTAMENTO DEL HUILA		
CONTRATISTA	CONSORCIO CIVIL H&E	**NIT:**	901.767.013-6
REPRESENTANTE LEGAL:	HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	**C.C:**	79.944.179
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	02 DE NOVIEMBRE DE 2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	16 DE NOVIEMBRE DE 2023		
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.		
FECHA DE SUSPENSION 1:	26 DE DICIEMBRE DE 2023		
FECHA DE REINICIO 1:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
OTROSÍ No.1: 24/09/2024	MODIFICACIÓN A LA CLÁUSULA 4 -PLAZO DEL CONTRATO- VIGENCIA FISCAL.		
PLAZO ADICIONAL (No.1)	N/A		
PLAZO TOTAL:	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.		
VALOR ADICIONAL	N/A		
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS cincuenta y un millones cuatrocientos ochenta y tres mil ciento ochenta y tres pesos ($551.483.183,00) M/CTE.		
INTERVENTOR:	CONSOCIO WF	**NIT:**	901.769.619-8
REPRESENTANTE LEGAL:	FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANÍA	**C.C:**	7.711.430 DE NEIVA (H)

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto Cubierta Autoportante con Iluminación para la Vereda Pantanos de la Zona Rural del Municipio Timana - Departamento Del Huila



4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La misión del INDERHUILA es generar y brindar a la comunidad oportunidades de participación en los procesos de iniciación, formación, fomento y práctica del deporte, la educación física, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, como contribución al desarrollo integral del individuo, para el mejoramiento de la calidad de vida de la población del Departamento del Huila, por medio de la masificación, la promoción y el apoyo a la práctica deportiva.

En consecuencia, de lo anterior se requiere la adecuación locativa de los terrenos existentes para llevar a cabo la CONSTRUCCIÓN **DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMENTO DEL HUILA;** lo permitirán a la población realizar las prácticas deportivas, que van a contribuir con la mejora de la calidad de vida de las personas que acuden a estos escenarios recreo deportivos. Se resalta que este tipo de obras contribuyen a minimizar el déficit de espacios deportivos que existe en el Departamento del Huila.

El objetivo principal es promover la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre hacia el desarrollo humano integral; donde se promuevan y estimulen los valores para la convivencia, participación, disminución de la violencia, y construcción de! tejido social: apoyado en estrategias que beneficien los habitantes de la ciudad para fortalecer el desarrollo del deporte la recreación y la educación física, con la implementación de programas orientados a' la construcción de tejido social y convivencia ciudadana en la totalidad de la población Huilense con una infraestructura deportiva técnicamente adecuada, desarrollando acciones articuladas entre sí, que mejoren la calidad de vida de todas y todos los habitantes del Departamento del Huila, bajo los principios de sostenibilidad ambiental, participación ciudadana, democracia, equidad e inclusión de personas con movilidad reducida y respeto por las libertades individuales y que permitan posicionar al Departamento en el contexto regional, nacional y mundial, en concordancia con las Políticas Departamentales y Nacionales.

El proyecto consiste en la construcción de (1) cubierta autoportante con iluminación para la vereda pantanos de la zona rural del Municipio de Timana Departamento del Huila

Es un sistema de estructura en concreto y teja auto portante a base de lámina de acero cal. 22:
- Área Total replanteo: 937,20 M2
- Actividades preliminares.
- Cimentación en concreto.
- Estructura en concreto.
- Cubierta.
- Instalaciones hidrosanitarias.
- Instalaciones eléctricas.

5. INFORME CONCRETO SOBRE LA PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ DE VIGILANCIA Y CONTROL DURANTE EL PERIODO

Se realizaron diversas actividades en la obra, tanto en el Eje A como en el Eje B, enfocadas en la preparación del terreno y la cimentación. Estas incluyeron limpieza y retiro de material residual, excavaciones con maquinaria y trabajo manual para el perfilado del terreno, y la disposición de escombros en escombreras autorizadas. Además, se realizaron rellenos de crudo de río y compactación mecánica. En cuanto a la cimentación, se aplicaron capas de piedra y cemento para ciclópeo en ambos ejes, se fabricaron formaletas y se construyó el ciclópeo siguiendo una proporción específica de materiales. También se realizaron

excavaciones manuales para las vigas de cimentación. Todo el proceso se ejecutó de acuerdo con las especificaciones técnicas y normativas ambientales.

6. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVÁ FECHA DE TERMINACION (dd/mm/aaaa)
Iniciación	**16/11/2023**	**40**		
Suspensión No. 1	**26/12/2023**		**273**	
Reiniciación No. 1	**24/09/2024**	**37**		
TERMINACIÓN Cto.				**13/11/2024**
TOTAL DIAS		**77**	**273**	

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
	CLPIH401 DE 2023	
ACTA DE INICIO	**1**	16/11/2023
ACTA DE JUSTIFICACIÓN – SUSPENSIÓN 1	**1**	26/12/2023
ACTA DE SUSPENSIÓN	**1**	26/12/2023
ACTA DE JUSTIFICACIÓN - REINICIO 1	**2**	24/09/2024
ACTA DE REINICIO	**1**	24/09/2024
ACTA DE JUSTIFICACIÓN - OTROSÍ No.01	**3**	24/09/2024
OTROSÍ	**1**	24/09/2024

8. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

a). **Obligaciones de Carácter General.**	La interventoría, en calidad de ente supervisor, gestiono, reviso y aprobó los siguientes puntos: • Se he realizado la entrega de documentación en papel reciclado. • Se le solicita al contratista la entrega de afiliaciones, seguridad social, cronogramas ajustados, inicio de elaboración de bitácora, así como los materiales con sus certificados de caracterización y calidad con los cuales va a trabajar. • Se le exige al contratista el cumplimiento de normatividad en seguridad y salud en el trabajo. • Se solicito al contratista el cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social (Salud, Pensión y riesgos), que corresponden de acuerdo con el personal que se empleó • Se le exige al contratista el cumplimiento de la normatividad ambiental • Se solicito la actualización de pólizas de acuerdo al otrosí No. 2 Y reinicio 1.

b.) **Actividades operativas**	La interventoría, en calidad de ente supervisor, gestiono, reviso y aprobó los siguientes actividades: Intervención en el área crítica de la obra - Eje A: Se realizó una intervención en el área más crítica de la obra, identificada como Eje A, para llevar a cabo varias actividades de preparación del terreno y construcción. Limpieza con maquinaria: Se utilizó maquinaria pesada para limpiar el área de trabajo, eliminando residuos y material sobrante, y asegurando un espacio adecuado para las siguientes fases de la obra. Retiro de material residual: Se retiró el material residual generado durante las fases previas del proyecto, asegurando que el sitio se mantuviera libre de escombros. Excavación para cimentación (con maquinaria y manual): Se realizó una excavación con retroexcavadora y volqueta, además de trabajo manual, para preparar el terreno donde se llevará a cabo la cimentación. Esto incluyó el perfilado de las paredes de la excavación. Disposición de material residual en escombrera autorizada: El material residual y los escombros fueron transportados y dispuestos de manera adecuada en una escombrera autorizada, cumpliendo con las normativas ambientales y de seguridad. Relleno de crudo de río: Se llevó a cabo un relleno con material de crudo de río, que es ideal para la base de la cimentación, ya que proporciona estabilidad y drenaje adecuado. Compactación mecánica: Se realizó la compactación del terreno con maquinaria especializada, asegurando que el terreno tuviera la densidad adecuada para soportar la estructura de la obra. Corte de placa con pulidora para eje B: En el Eje B, se utilizó una pulidora para cortar las placas de concreto, preparando el terreno para las siguientes fases de construcción. Excavación y perfilado manual en Eje B: Se realizaron excavaciones adicionales en el Eje B, utilizando retroexcavadora y trabajo manual para dar el perfil adecuado al terreno. Disposición de escombros en escombrera autorizada: Similar a las actividades en Eje A, los escombros generados en Eje B fueron transportados y dispuestos en una escombrera autorizada, respetando los procedimientos ambientales. Compactación mecánica en Eje B: Se ejecutó la compactación del terreno en Eje B mediante maquinaria, con el fin de garantizar una base sólida y estable. Aplicación de capa de piedra y cemento para ciclópeo en Eje A: Se aplicó una capa de piedra y cemento para la formación de ciclópeo en el Eje A. Este proceso ayuda a dar soporte y estabilidad a la estructura, utilizando una mezcla de 60% piedra y 40% cemento. Fabricación de formaleta para ciclópeo: Se fabricaron las formaletas necesarias para la construcción de ciclópeo en el Eje A. Las formaletas son moldes que dan forma al concreto una vez vertido.

	Construcción de ciclópeo en Eje A (proporción 60/40): Se procedió con la construcción del ciclópeo en el Eje A, utilizando una mezcla de 60% piedra y 40% cemento, siguiendo las especificaciones técnicas de la obra. Aplicación de piedra y cemento en Eje B: En el Eje B, se aplicó una capa similar de piedra y cemento para la formación de ciclópeo, asegurando una base sólida para las futuras fases de construcción. Construcción de concreto ciclópeo en Eje B: Se construyó la estructura de ciclópeo en Eje B, utilizando la mezcla de piedra y cemento, que proporciona resistencia y estabilidad. Excavación manual en Eje B para viga de cimentación: Finalmente, se realizó una excavación manual en Eje B, específicamente en la zona destinada a la viga de cimentación, para asegurar que esta tuviera las dimensiones y profundidad necesarias.
d). **Actividades Administrativas.**	1. se realiza control y seguimiento del personal que ejecuta la obra

CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL	CARGO
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	Director de Obra
WILSON REINALDO PARRA TOVAR	Residente de Obra
LIZETH NAIROBY LUNA CUELLAR	Siso
CHALA MEDINA DIYER ADRIAN	AYUDANTE
ESPAÑA ARDILA SEBASTIAN	AYUDANTE
SANCHEZ TRUJILLO JUAN CARLOS	AUX. RESIDENTE

	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE EQUIPOS	Se le realiza seguimiento a la maquina tipo pajarita, retroexcavadora cargadora de llantas para las excavaciones mecánicas
	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MATERIALES	Se revisa el diseño de mezcla de concreto con los materiales presentados.
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	Planillas relacionadas

PERSONAL	PENSION	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	Nº PLANILLA	FECHA DE PAGO
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	$421.400	$329.200	$64.200	$52.700	$0	9476558919	01/11/2024
WILSON REINALDO PARRA TOVAR	$217.600	$170.000	$94.700	$54.400	$68.000	32528768	13/02/2025
LIZETH HAIROBY LUNA CUELLAR	$208.000	$162.500	$90.500	$52.000	$65.000	31712790	15/01/2025
CHALA MEDINA DIYER ADRIAN	$166.400	$130.000	$72.400	$41.600	$52.000	31712790	15/01/2025
ESPAÑA ARDILA SEBASTIAN	$131.800	$103.000	$57.400	$33.000	$41.300	31712790	15/01/2025
SANCHEZ TRUJILLO JUAN CARLOS	$187.200	$146.300	$81.500	$46.800	$58.100	31712790	15/01/2025

d). **Actividades Logísticos.**	1. Se realiza la revisión diaria de los avances de la bitácora de obra. 2. Se realiza la medición de las actividades realizadas en la ejecución y se aprueban las cantidades descritas 3. Se realizó la revisión de las vigencias de las pólizas del contrato de obra las cuales fueron remitidas a la entidad y cargadas al SECOP II. 4. Se verifica en obra el cumplimiento legal de seguridad industrial y salud ocupacional. Entrega de dotación y afiliaciones del personal. 5. Se realizaron comités de obra donde se expone actividades logísticas y administrativas realizadas.
e). **Obligaciones de Carácter Ambiental.**	1. Se hace control y seguimiento al Informe HSEQ entregado por el contratista para verificar su cumplimiento en obra.
f). **Actividades Financieras.**	1. Se hace seguimiento al pago de anticipo de obra. 2. En este periodo no se realiza gestión de pago de acta.

Póliza legalización del CONTRATO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-44-101051701	0	02/11/2023	Cumplimiento del contrato	02/11/2023	02/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	02/11/2023	02/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02/11/2023	02/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	Si ampara 5 años,0 meses y 0 días	

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-40-101018824	0	02/11/2023	02/11/2023	02/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE INICIO:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-44-101051701	1 Y 2	20/11/2023	Cumplimiento del contrato	02/11/2023	02/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	02/11/2023	02/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02/11/2023	02/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	Si ampara 5 años,0 meses y 0 días	

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-40-101018824	1 Y 2	20/11/2023	02/11/2023	02/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE SUSPENSION No. 1 - ACTA DE REINICIO No. 1:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA DESDE
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-44-101051701	3 Y 4	20/11/2023	Cumplimiento del contrato	16/11/2023	16/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	16/11/2023	16/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	16/11/2023	16/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	Si ampara 5 años,0 meses y 0 días	

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS DEL ESTADO SA	61-40-101018824	3,4 Y 5	02/10/2024	16/11/2024	20/11/2024

9. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 25 °C, rara vez bajan a menos de *23 °C* o exceden *29 °C*.

Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 18 °C, rara vez bajan a menos de *16 °C* o exceden *19 °C*.

Como referencia, el *21 de septiembre*, el *día más caluroso* del año, las temperaturas en Timaná generalmente varían de *18 °C* a *26 °C*, mientras que el *4 de julio*, el *día más frío* del año, varían de *18 °C* a *25 °C*.

El promedio de lluvia durante un periodo de 31 días en una escala móvil en octubre en Timaná *aumenta muy rápidamente*, comenzando el mes, cuando rara vez excede *s*, y terminando el mes con poca.

Tiempo mensual - Timaná, Huila, Colombia

A partir de las 10:13 GMT-05:00

< Sept. | Oct ▾ 2024 ▾ | Vista | Nov. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
1 27° 16°	2 27° 16°	3 26° 16°	4 27° 15°	5 28° 16°	6 26° 17°	7 26° 17°
8 26° 15°	9 28° 16°	10 27° 16°	11 28° 16°	12 27° 17°	13 27° 17°	14 26° 17°
15 25° 17°	16 26° 17°	17 26° 16°	18 27° 16°	19 27° 17°	20 29° 17°	21 28° 17°
22 28° 17°	23 27° 17°	24 28° 17°	25 28° 17°	26 28° 17°	27 26° 17°	28 27° 17°
29 27° 17°	30 27° 17°	31 27° 17°	1 27° 17°	2 27° 17°	3 Promedio -- --	4 Promedio -- --

10. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	2500 PSI y 3000 PSI	
Diseños de mezcla para base.	N/A	
Compresión simple al concreto.	3000 PSI	
Ensayo de compactación de campo	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

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
			7	14	28			
N/A								

11. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Anticipo (%)	N/A	$		
Acta Parcial No. 1		$	$	$
Acta Parcial No. 2		$	$	$
Acta Parcial No. 3		$	$	$
Acta Recibo Final No.4		$	$	$
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total**	**Valor Ejecutado**	**Valor no Ejecutado**
$ 88.657.430,00	$ 0	$ 88.657.430,00	$	$ 88.657.430,00

12. COMITES DE OBRA

Fecha de Realización (dd/mm/aaaa)	Lugar	Resultado del Comité (Describir)
7/10/2024	OBRA	Se Socializo el mejoramiento que se está realizando para mitigar el nivel freático anteriormente establecido en el área a intervenir y las actividades a realizar.
14/10/2024	OBRA	Se pudo comprobar que la construcción de la piedra cemento, nos permite continuar con el desarrollo del proyecto y demás actividades propias del contrato.
21/10/2024	OBRA	Se estableció que la disposición del material residual se hizo en sitio autorizado, se perfilo 2 ejes y se estableció campo para la formaleta. Alta precipitaciones de lluvia y esta ocasionando atraso en la obra.
28/10/2024	OBRA	Se funde el concreto ciclópeo y se evalúa medidas para mitigar el atraso por las lluvias.

13. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS

TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD (dd/mm/aaaa)	No. RADICADO (Emitido por INDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)
Pólizas de cumplimiento (Endoso 3 (No61-44-101051701.)			DIGITAL
Pólizas R.C (Endoso 3 (No. 61-40-101018824))			DIGITAL
Pólizas de cumplimiento (Endoso 4 (No61-44-101051701.)			DIGITAL
Pólizas R.C (Endoso 4 (No. 61-40-101018824))			DIGITAL
Pólizas R.C (Endoso 5 (No. 61-40-101018824))			DIGITAL
Copias de Bitácora de Obra (periodo del (01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11//2024		FISICO
Informe HSEQ (periodo del 01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11//2024		FISICO
Actas de comités (periodo del 01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11//2024		FISICO
Planillas de aportes a seguridad social integral (EPS-ARP-AFP) (periodo del 01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11//2024		FISICO
Correspondencia (periodo del (01 /10/2024) al (31/10/2024)	05/11//2024		FISICO

14. RELACIÓN DE PERSONAL INTERVENTORIA

NOMBRE YAPELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	MODALIDAD DE CONTRATACION
JOSE WILMER CHILITO	76.320.749	CONSORCIADO	CONTRATO POR OBRA O LABOR
FAIVER EDUARDO POLANIA	7711430	CONSORCIADO Y DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CONTRATO POR OBRA O LABOR
YINA CARIME POLANIA	1079174293	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONTRATO POR OBRA O LABOR
INGRID DELGADO	1075277887	SECRETARIA	POR OBRA O LABOR

15. RELACIÓN DE PAGOS

TIPO DE PAGO (Anticipo / Acta No.)	No. COMPROBANTE	FECHA
ANTICIPO	2024001265	23 DE OCTUBRE DE 2024

16. RELACIÓN DE PAGOS DURANTE EL PERIODO DE LOS APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

PERSONAL	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	N° PLANILLA	FECHA DE PAGO
FAIVER EDUARDO POLANIA	$562.900	$439.800	$85.700	N/A	N/A	7949001983	12/11/2024
YINA CARIME POLANIA	$336000	$84000	$146200	$84000	N/A	7952397871	11/11/2024
INGRID DELGADO	$208000	$52000	$6800	$52000	N/A	7952397871	11/11/2024

17. RELACIÓN DE POLIZAS DE GARANTIA

LEGALIZACION DEL CONTRATO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010098	0	09/11/2023	Cumplimiento del contrato	09/11/2023	09/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	09/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	09/02/2024	09/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100001951	0	Amparo Básico, Predios, Labores y Operaciones	09/11/2023	09/02/2024

POLIZA ANULADA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010098	1	21/11/2023	Cumplimiento del contrato	09/11/2023	09/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	09/11/2023	09/02/2027
				Calidad del Servicio	09/02/2024	09/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002028	1	Amparo Básico, Predios, Labores y Operaciones	09/11/2023	09/02/2024

PÓLIZA ACTUALIZADA – INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010098	2	21/11/2023	Cumplimiento del contrato	16/11/2023	16/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	16/11/2023	16/02/2027
				Calidad del Servicio	16/02/2024	16/02/2029

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002028	2	Amparo Básico, Predios, Labores y Operaciones	16/11/2023	16/02/2024

Póliza actualizada x ACTA DE SUSPENSION Y REINICIO

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOSO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)
COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS SA	CHU-100010098	3	28/09/2024	Cumplimiento del contrato	17/09/2024	17/05/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	17/09/2024	17/11/2027
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	17/11/2024	17/11/2029

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

ASEGURADORA	No.	ENDOSO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)
COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS SA	CHU-100002028	3	28/09/2024	16/11/2023	17/11/2024

Póliza actualizada X otrosi 1

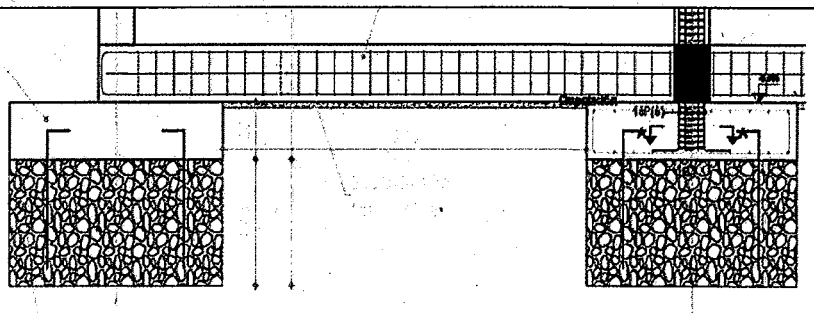
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)

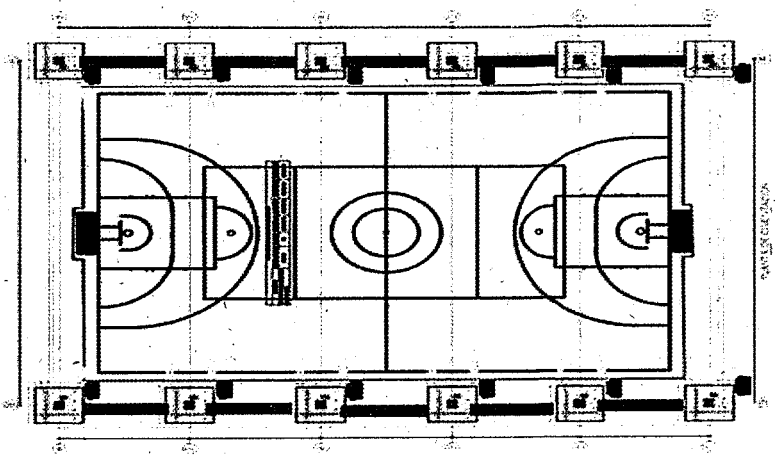
ASEGURADORA	No.	ENDOSO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)
COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS SA	CHU-100010098	4	28/09/2024	Cumplimiento del contrato	17/09/2024	17/05/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	17/09/2024	17/11/2027
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	17/11/2024	17/11/2029

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)

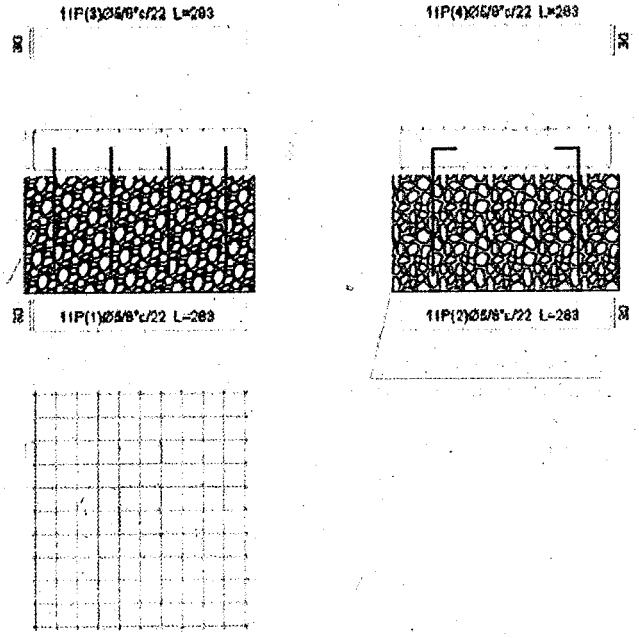
ASEGURADORA	No.	ENDOSO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA HASTA (dd/mm/aaaa)
COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS SA	CHU-100002028	4	28/09/2024	16/11/2023	17/11/2024

18. PLANO y/o ESQUEMAS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO





ESQUEMAS 1. SOLADO DE CONCRETO DE LIMPIEZA



ESQUEMAS 2. ACERO DE REFUERZO Fy: 60.000 P.S.I. ZAPATAS

18. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS

	CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR		CANT	% EJECUCION
1	Preliminares									
1.1	Localización y replanteo.	M2	937,20	$ 3,558.00	$ 3,334,558.00			0.00000000000000%	900.42	0.72615405572576%
1.2	Corte de Placa de concreto e= 0.10 mts.	ML	20,30	$ 26,280.00	$ 533,484.00	74.90	$ 1,968,372.00	0.44615413050592%	74.90	0.44615413050592%
1.3	Demolición de placa de concreto e= 0,10 mts. Incluye retiro del material sobrante.	M2	2,00	$ 116,723.00	$ 233,446.00	106.84		0.00000000000000%	108.84	0.05291321820778%
1.4	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	185,33	$ 46,003.00	$ 8,525,736.00	71.02	$ 3,267,133.00	0.74053323399347%	185.33	1.93245602559018%
1.5	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente.	M3	114,10	$ 83,849.00	$ 9,566,836.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				$ 22,194,060.00		$ 5,235,505.00		0.00	0.00000000000000%
2	CIMENTACIÓN								0.00	0.00000000000000%
2.1	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	M2	15.92	$ 34,012.00	$ 541,471.00	15.92	$ 541,471.00	0.12273062368250%	15.92	0.00000000000000%
2.2	Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño.	M3	42.42	$ 619,063.00	$ 26,260,652.00	15	$ 9,285,945.00	2.10476613028470%	15.00	0.12273062368250%
2.3	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas	KG	2306	$ 7,116.00	$ 16,409,496.00	2000	$ 14,232,000.00	3.22584632648717%	2000.00	2.10476613028470%
2.4	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño,	M3	7.96	$ 742,041.00	$ 5,906,646.00		$ -	0.00000000000000%	0.00	3.22584632648717%
2.5	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación.	KG	1127	$ 7,116.00	$ 8,019,732.00		$ -	0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
2.6	Concreto Ciclopeo - 2500 PSI (175 KG/CM2) 60% Concreto 2500 PSI + 40% Piedra media zonga	M3	53.98	$ 360,003.00	$ 19,434,402.00	76.03	$ 27,371,028.00	6.20395799086407%	76.03	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				$ 76,572,399.00		$		0.00	6.20395799086407%

18. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS

	CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR		CANT	% EJECUCION
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO								0.00	0.00000000000000%
3.1	Construcción en columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.	M3	16.00	$ 920,829.00	$ 14,733,264.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
3.2	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas	KG	4093.00	$ 7,116.00	$ 29,125,788.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
3.3	Construcción de Viga Canal en concreto de 210 KG/CM2- 3000 PSI. Incluye impermeabilización.	M3	20.00	$ 1,004,876.00	$ 20,097,520.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
3.4	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Viga Canal	KG	2160.00	$ 7,116.00	$ 15,370,560.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
3.5	Suministro e instalación de manto zetal viga canal.	M2	65.80	$ 40,347.00	$ 2,654,833.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				$ 81,981,965.00		$		0.00	0.00000000000000%
4	CUBIERTA								0.00	0.00000000000000%
4.1	Suministro, fabricación e instalación de cubierta auto soportante a base de lámina de acero cal. 22, en páneles engargolados lateralmente de una sola pieza en acabado pintro poliester éstándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz.	M2	845.86	$ 211,559.00	$ 178,949,296.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				$ 178,949,296.00		$		0.00	0.00000000000000%
5	ACABADOS - PLACA EN CONCRETO							0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
5.1	Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto.	ML	307.11	$ 14,798.00	$ 4,544,614.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
5.2	Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de Salón, Baloncesto, Tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,05 M , Incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura	UND	2.00	$ 3,710,773.00	$ 7,421,546.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
5.3	Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm.	M2	20.30	$ 73,943.00	$ 1,501,043.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%

18. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS

	CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR		CANT	% EJECUCION
5.4	Cuneta en concreto de 3.000psi, segun diseño	ML	66.04	$ 83,852.00	$ 5,537,586.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				$ 19,004,789.00		$		0.00	0.00000000000000%
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								0.00	0.00000000000000%
6.1	Bajantes en tuberia PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagues y bajantes de aguas lluvias.	ML	49.60	$ 80,145.00	$ 3,975,192.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
6.2	Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagues.	ML	24.10	$ 107,091.00	$ 2,580,893.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
6.3	Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 8", con accesorios de conexión; para salida.	ML	24.00	$ 219,053.00	$ 5,257,272.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
6.4	Caja de inspeccion en concreto de F´c=2500 PSI, de seccion 0.70*0.70, H: 1M incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 8 cms , con espesores de paredes de 0.10 mts.segun diseño	UND	2.00	$ 349,989.00	$ 699,978.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
6.5	Construcción de filtros laterales externos en un ancho de 0,40 mts, con altura variable menor a 0,50 mts, recubrimiento en geotextil no tejido NT-1600, con gravilla común o triturado de 1 1/2" a 4"+ tubería PVC drenaje de 6"	ML	66.04	$ 63,617.00	$ 4,201,267.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				$ 16,714,602.00		$		0.00	0.00000000000000%
7	INSTALACIONES ELECTRICAS								0.00	0.00000000000000%
7.1	Caja de inspección de alumbrado público de 40x40x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa en lamina alfajor.	UND	3.00	$ 638,903.00	$ 1,916,709.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
7.2	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	16.54	$ 46,003.00	$ 747,089.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
7.3	Canalización en ductos conduit pvc tipo pesado, dos ductos de 1 1/2" para baja tensión. Incluye compactación y tapada de brecha. a=0,40 mts.	ML	29.00	$ 49,342.00	$ 1,430,918.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%

18. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS

	CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR		CANT	% EJECUCION
7.4	Transición aérea-subterránea tubería IMC 1 1/2"	UND	2.00	$ 304,503.00	$ 609,006.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.5	Transición aérea-subterránea tubería IMC 1"	UND	2.00	$ 282,276.00	$ 564,552.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.6	Suministro - instalación y cableado de medida directa en poste.	UND	1.00	$ 1,016,827.00	$ 1,016,827.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.7	Suministro - instalación y cableado de caja de distribución colocada en columna.	UND	1.00	$ 4,701,216.00	$ 4,701,216.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.8	Suministro e instalación de cableado para red de distribución principal en ducto subterráneo en conductor 2x6 al ser8000 + 6 AL ser8000 + 1x8 CU.	ML	12.00	$ 88,535.00	$ 1,062,420.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.9	Suministro e instalación brazo sencillo según diseño de 3,5 mts. Galvanizado y acabado en pintura polvo poliéster, para anclar el reflector.	UND	12.00	$ 368,969.00	$ 4,427,628.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.10	Suministro e instalación de cableado para redes internas para montaje de reflectores.	ML	64.00	$ 58,153.00	$ 3,721,792.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.11	Suministro e instalación de reflector led de 150 w	UND	12.00	$ 1,018,790.00	$ 12,225,480.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.12	Suministro e instalación de tomacorriente a 120 v.	UND	1.00	$ 975,015.00	$ 975,015.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.13	Suministro e instalación de tomacorriente a 240v y tomacorriente a 120 v.	UND	1.00	$ 1,035,368.00	$ 1,035,368.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.14	Excavación, hincada y plomada de postes de concreto de 8 mts x 510 kg armado y centrifugado.	UND	2.00	$ 2,252,908.00	$ 4,505,816.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.15	Vestida de estructura de retencion en baja tensiòn con grapa de retencion para cable trenzado y percha de gancho abierto.	UND	1.00	$ 340,951.00	$ 340,951.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%
7.16	Vestida de estructura de retención doble en baja tensión con dos grapas de retención para cable trenzado con perno de gancho abierto y percha de gancho abierto para sujeción de la red trenzada.	UND	1.00	$ 236,067.00	$ 236,067.00			0.000000000000000%	0.00	0.000000000000000%

18. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS

	CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL			EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR		CANT	% EJECUCION
7.17	Vestida de estructura de retención en baja tensión con grapa de retención para cable trenzado y perno de gancho abierto.	UND	1.00	$ 340,951.00	$ 340,951.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
7.18	Tendido y tensionado en conductor trenzado de aluminio aislado 2x35 mm + 50 mm tipo PE-XLPE - 600 VAC.	ML	55.00	$ 46,080.00	$ 2,534,400.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 42,392,205.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
8	TRANSPORTE								0.00	0.00000000000000%
8.1	Transporte de materiales petreos	M3-Km	3,070,21	$ 1,100.00	$ 3,377,231.00			0.00000000000000%	0.00	0.00000000000000%
	SUB-TOTAL CAPITULO				**$ 3,377,231.00**		**$**		0.00	0.00000000000000%
% AVANCE DE OBRA								**12.84398843581780%**		**14.81497850134810%**

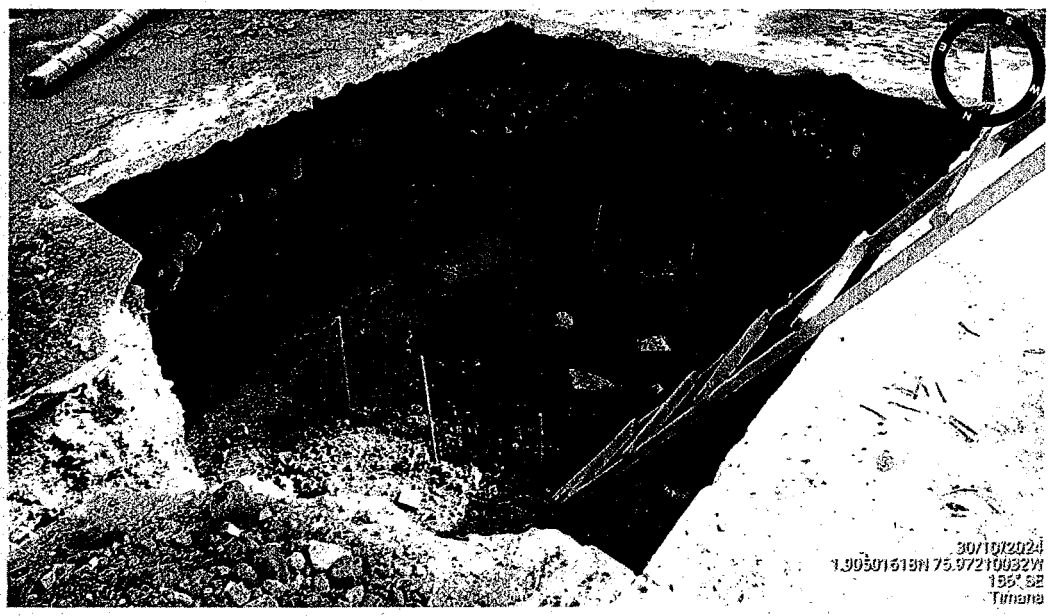
NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

ING. HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON
DIRECTOR DE OBRA

ING. FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
DIERCTOR DE INTERVENTORIA

19. REGISTRO FOTOGRÁFICO

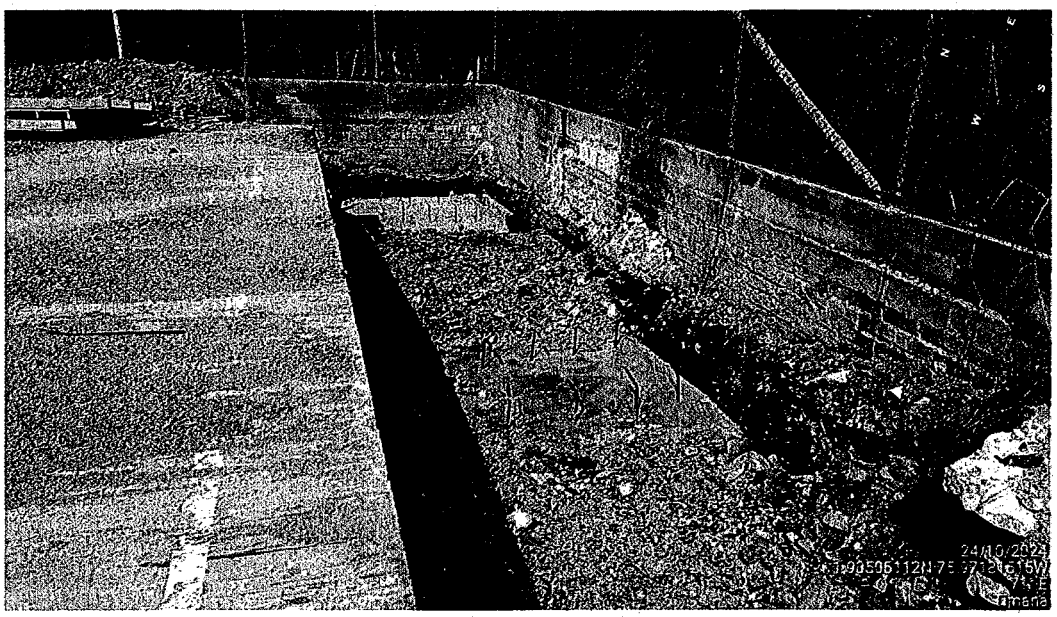
N/A



Concreto ciclópeo con acero de refuerzo.



Concreto ciclópeo, recebo.



Concreto ciclópeo, recebo.



Concreto ciclópeo.



Concreto ciclópeo.



Concreto ciclópeo.



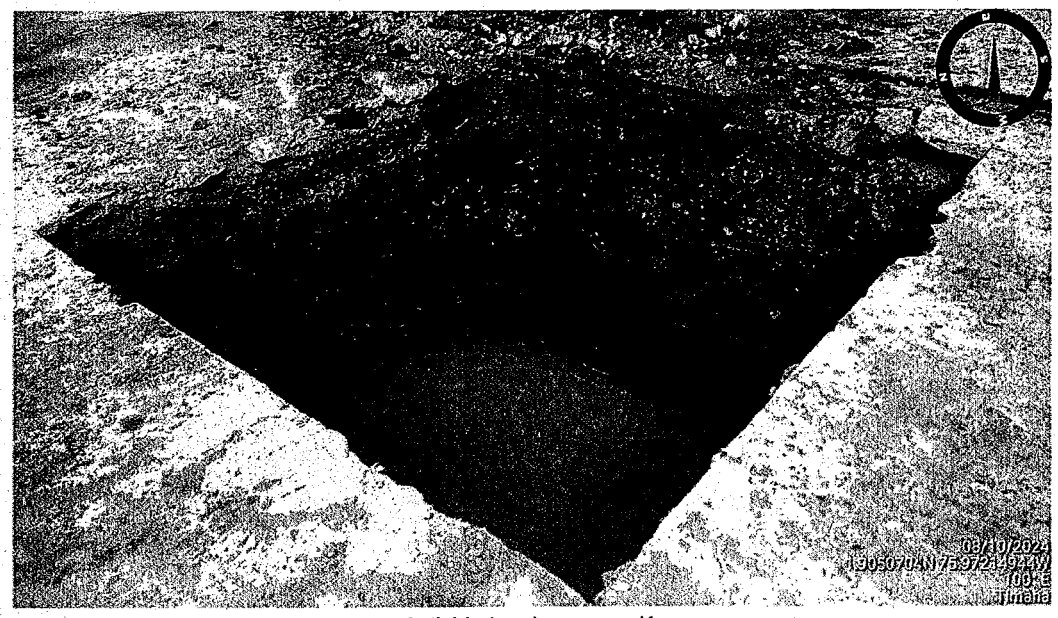
Concreto ciclópeo.



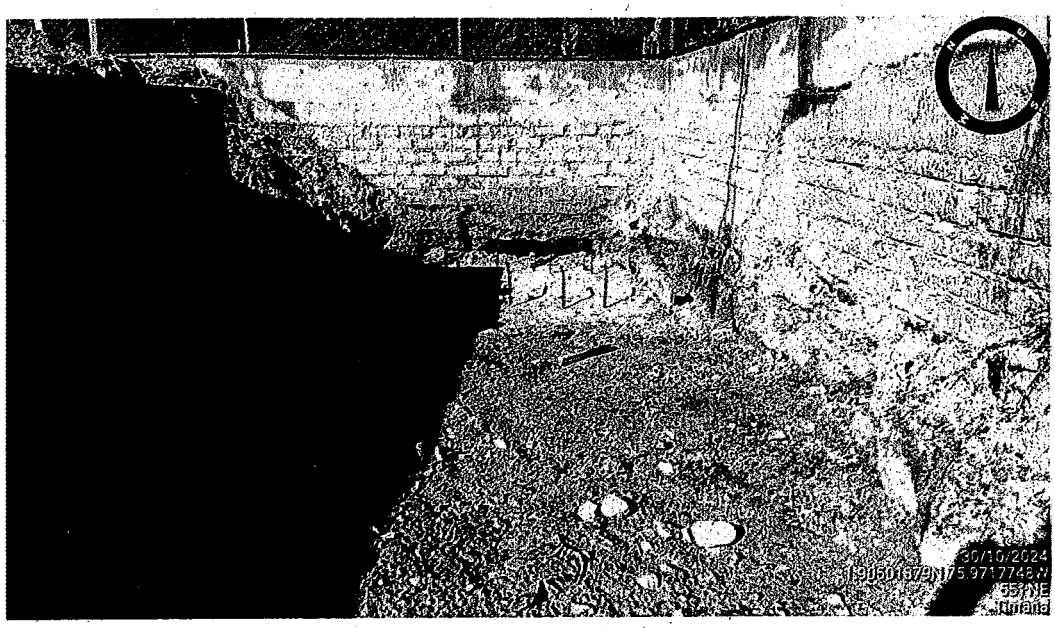
Actividades de corte y excavación.



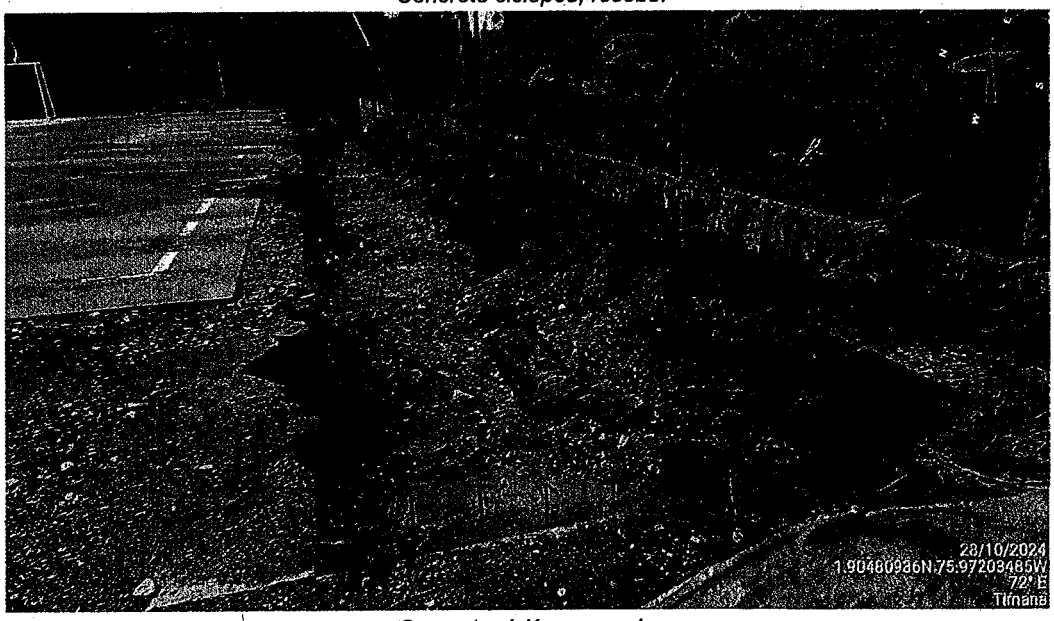
Actividades de excavación



Actividades de excavación



Concreto ciclópeo, recebo.



Concreto ciclópeo, recebo.



Actividades de excavación.

20. ANEXOS

- BITACORA DE OBRA.
- ACTAS DE COMITÉS.
- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP)

ING. FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	(08/11/24)	ING. CESAR JOAQUÍN VELASQUEZ
FIRMA ORIGINAL **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**FECHA DE ENTREGA**	FIRMA ORIGINAL **Vo.Bo APOYO A LA SUPERVISIÓN**

Timana, 02 octubre 2024.

Hora inicial: 7:00 am Hora Final 5:00 Pm

Clima Soleado

Personal de obra: 1 Ing. Residente

1 Ayudante

Maquinaria y Equipo Herramiento menor

Se inicia con replanteo y trazado de zapatas.

Wilson Parra

Residente INTER

DIRECTOR FAUCE RECONO

Timana, 03 octubre 2024.

Hora inicial: 7:00 am Hora Final. 5:00 Pm

Clima Soleado

Personal en obra 1 ing residente

1 Ayudante

1 Operador Retroexcavadora

1 Conductor de Volqueta

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Retroexcavadora

Volqueta.

Wilson Parra

Residente INTER

DIRECTOR FAUCE RECONO

Se inicia excavacion y limpieza en el eje A

Timana 4 octubre 2024

Hora inicial: 7:00 am Hora Final: 5:00 Pm.

Clima Soleado

Personal. de obra 1 ing Residente.

1 Ayudante.

1 Operador de Retro excavadora

1 conductor de Volqueta.

Maquinaria y equipo. Herramienta menor

Retroexcavadora. Volqueta.

Se continua con excavacion de zapatas eje A.

NKB

Residente Interventor

Director Fondo Fedoro

Timana. 05 octubre 2024.

Clima : Soleado

Hora (inicio): 7:00 am Hora Final, 12:00 Pm.

Personal en obra: 1 Ing. Residente.

1 Ayudante.

1 Operador de Retroexcavadora.

1 conductor de Volqueta.

Herramienta y Equipo: Herramienta menor.

Retroexcavadora.

Volqueta.

Se traza zapatas en el eje B.

llega mas herramienta menor:

2 Palas, 2 Picos, martillo, 1 cimbra, maceta, Flexometro, Puntillas, hilos.

Director Fondo Fedoro. Residente Interv. Wilson Parra.

Timana, 07 octubre 2024.

Hora inicial: 7:00 am. Hora Final, 5:00 Pm.

(Hora inicio). Clima soleado.

Personal de obra: 1 Ing Residente

Oficial, ayudante.

Herramienta y equipo; Herramienta menor.

Se corta con Bolidora donde se trazaron las zapatas del eje B.

Residente Interv. Wilson Parra

Director Fondo Fedoro

Timana 8 de octubre. 2024.

Hora Inicial. 7:am. Hora Final. 5:Pm.

Clima Soleado

Personal en obra: Ing Residente, Oficial ayudantes, Operador de Retroexcavadora, conductor de volqueta.

Herramienta y Equipo, Herramienta menor.

Retroexcavadora, Volqueta.

Se inicia Excavacion para zapatas del eje B.

Wilson Parra.

Residente Interv. Director Fondo Fedoro

Timana 09 octubre 2024

Hora inicial: 7:00 am. Hora Final: 5:Pm.

Clima Soleado

Personal en obra: Ing residente, oficial ayudante.

Herramienta y equipo, Herramienta menor.

Hega material de Playa, grava 3/4 6m3

Arena 2 viajes 6m3 cada uno

Se perfilan excavaciones para puntas del eje.

Wilson Parra

Timana, 10 de octubre 2024.

Hora inicial: 7:0m Hora Final 5:Pm

Clima: Soleado

Personal en obra: Ing residente, oficiales, ayudante operador de retroexcavadora, conductor de volqueta

Maquinaria y equipos: Herramienta menor,

Retroexcavadora, volqueta.

Se perfila y se limpia el eje A: Aplicamos una cada de 10 cm de crudo de rio segun este oficaciones al eje A.

Wilson Parra

Timana 11 ole octubre 2024

Hora inicial 7:0m Hora Final: 5:00Pm

Clima soleado

Personal en obra: Ing residente, oficiales, 2 ayudantes

maquinaria y equipos. herramienta menor

llegan 200 bultos de cemento Cemex, llega mas herramienta menor, Plastico negro, mezcladora, camillas, se termina de aplicar crudo de rio.

Wilson Parra.

Timana 12 de octubre 2024.
Hora Inicial: 7:00 am Hora Final 5 pm
Clima: lluvioso
Personal en obra, ing residente, oficiales, ayudantes.
Herramienta y equipo, Herramienta menor.
se inica a fundir concreto ciclopeo en el eje A
Wilson Parra.

Timana, 14 octubre 2024.
Hora inicial 7 am Hora Final 5:00 pm
Clima: soleado
Personal en obra ing Residente, oficiales, ayudantes
Herramienta y equipo, herramienta menor
se continua fundiendo ciclopeo eje A.
Wilson Parra

Timana 15 octubre 2024.
Hora Inicial: 7:00 am Hora Final: 5:00 pm
Clima soleado
Personal de obra, ing residente, oficial, ayudantes.
Herramienta y equipo, herramienta menor.
se continua fundiendo ciclopeo eje A.
Wilson Parra.

Timana 16 de octubre 2024
Hora inicial: 7:00 am Hora Final 5:00 pm.
Clima: soleado
Personal de obra ing residente, 2 oficiales 2 ayudantes
maquinaria y equipos: herramienta menor
se continua fundiendo ciclopeo de 2.4 x 2.4 mts
Piedra media zonga Proporcion 60.40
a una altura 1.10 mts. segun
especificaciones.

Wilson Parra

Timaima 17 octubre 2024

Hora inicial 7:am Hora Final 5: Pm

Clima lluvioso

Personal en obra, Ing residente, oficiales, ayudantes se continua fundendo concreto ciclopeo Proporcion 60.40, Piedra media zonga cemento cemex 2.40 x 2.40 x 1.10 mts.

Wilson Parra residente intr Director Fruta Regmo.

Timana 18 de octubre 2024

Hora inicial 7:00 am Hora Final 5:00 Pm

Clima soleado

Personal de obra: Ing residente, oficiales, ayudantes,

Maquinaria y equipos, herramienta menor se continua fundendo concreto ciclopeo eje A, cemento cemex, Piedra media zonga, Proporcion 60,40, 2.40 x 2.40 x 1.10 mts

Wilson Parra residente intr Director Fruta Regmo.

Timana, 19 octubre 2024

Hora inicial 7.00 am. Hora Final 12 Pm

Clima: soleado

Personal de obra: Ing residente, oficiales, ayudantes

Herramienta y equipos, herramienta menor se empiera a fundir ciclopeo eje B Proporcion 60,40, cemento Cemex, Piedra media zonga. 2.40 x 2.40 x 1.10, segun Planos y especificaciones

Wilson Parra

residente intr Director Fruta Regmo.

Timana, 21 octubre 2024.
Hora inicial 7:00 am Hora Final 5:00 Pm
Clima Soleado
Personal de obra, ing residente, Oficiales, 2 ayudantes
Herramienta menor, equipos, motobomba
Continuamos Fundiendo ciclopeo etc B,
Se drena excavaciones, cemento cemex
Piedra media zonga, Proporcion 60-40.
2.40 x 2.40 x 1.10 mts

Residente Inter | Director Fauce Reforno. | Wilson Parra

Timana 22 octubre 2024
Hora inicial 7:00 am Hora Final 5: Pm
Clima lluvioso
Personal en obra, ing residente, Oficiales, ayudantes
herramienta menor y equipos.
Llegan 100 bultos de cemento cemex, 300
varillas 5/8; se continua Fundiendo
ciclopeo, Proporcion 60-40 cemento
Cemex, 2.40 x 2.40 x 1.10 mts, segun
especificaciones

Residente Inter | Wilson Parra | Director Fauce Reforno

23 octubre 2024, Timana Huila...
Hora inicial 7:am. Hora Final 5: Pm.
Clima soleada
Personal en obra, ing residente, oficiales, ayudantes
Herramienta y equipos, herramienta menor
Se inicia corte y Figuracion de acero de 5/8
Para zapatas, segun Planos y especificaciones

Wilson Parra | Residente Inter | Director Fauce Reforno

Timana Huila 24 de octubre, 2024.
Hora Inicial; 7:00 am Hora Final 7:PM
Clima: Soleado
Personal en obra 1 Ing Residente, Oficiales ayudantes. SISO
Herramienta y equipos, herramienta menor.
continuamos Figurando acero de S/B
Para Armado de canastas para zapatas
segun Planos y especificaciones.

Wilson Poira

Residente inter

Director Fuente Fecundo.

Timana Huila, 25 octubre 2024
Hora Inicial 7:00 am Hora Final 5:00Pm
Clima. Soleado.
Personal en obra, Ing. residente, oficiales ayudantes, SISO, Visita: director de obra
Herramienta menor, continuamos: cortando, y Figurando, acero, para canastas de zapatas.

Wilson Poira.

Residente inter

Director Fuente Fecundo

Timana Huila. octubre 26 de 2024.
Hora Inicial: 7:00 am Hora Final 12:00Pm
Clima Soleado
Personal en obra Ing. residente, SISO, oficiales y ayudantes
Herramienta y equipo menor
se continua con la Figuracion de acero S/B Para zapatas.

Wilson Poira.

Residente inter

Director Fuente Fecundo.

AnyScanner

Timana, 28 de octubre de 2024

Hora inico 7:00 am Hora Final 5:00Pm.

Tiempo: lluvioso

Personal de obra: ing residente, oficiales, ayudantes 5:50

Herramientas y equipos, Herramienta menor.

Se continua con el armado de cargas para zapatas en vaciilla de 5/8

Wilson Parra. residente [illegible] Director Fausto Reyes.

Timana Huila, 29 octubre 2024

Hora Inicial: 7:00 am Hora Final 5:pm.

Clima soleado,

Personal en obra: ing residente, oficiales, ayudantes. 5:50

Se realiza corte de placa eje B, para viga cimentacion, con Pulidora de 9"

Wilson Parra. residente [illegible] Director Fausto Reyes

30 de octubre de 2024. Timana Huila.

Hora inicial 7:00 am Hora salida 5:00Pm.

Clima soleado

Personal de obra: ing residente, 5:50 oficiales, ayudantes

Herramienta menor y equipos

Se inica excavacion. Para viga de cimentacion, eje B, se comparta crudo rio en eje A con Rana.

Wilson Parra. residente [illegible] Director Fausto Reyes

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	04 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
-Socializar el mejoramiento que se está realizando para mitigar el nivel freático anteriormente establecido en el área a intervenir -Socializar si las actividades establecidas están generando el resultado esperado -Establecer nuevas estrategias de intervención si las actuales no están generando resultados.

AGENDA	
	1- Socialización de las actividades programadas para mitigar nivel freático
	2- Revisión del nivel freático de las áreas intervenidas
	3- Tomar medidas si las hubiere
	4- Elección de planta para materiales pétreos

DESARROLLO
- Se realizo la inspección de las áreas intervenidas conjuntamente entre la interventoría y el contratista en obra - Se ajusto el cronograma, ya que con las intervenciones realizadas se comprobó la gran cantidad de agua que brota con la limpieza - Se sugirieron una capa de piedra cemento para proceder con el concreto ciclópeo

DESARROLLO
- Se realizo la elección de la planta que nos va a suministrar los materiales pétreos

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	**Tarea**	**Responsable**	**Fecha de Control**
1	Realizar seguimiento, si con la piedra cemento se puede empezar la construcción del ciclópeo		
2	Traer motobomba, con el fin de extraer el agua resultado de las excavaciones		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Heiman Jose Trujillo Calvo	Director	
Wilson Parra	Residente	
Francy Perdomo	Director Interventoria.	
Yina Polania	Residente Interventoria	

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	11 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
Comprobar si las acciones realizadas surtieron efecto, establecer que las tareas se hayan cumplido

AGENDA	
	1- Revisar si la construcción de la piedra cemento surtió el resultado esperado
	2- Establecer si se llevó la motobomba a la obra, y si esta surtió efecto
	3- Tomar nuevas medidas de ser necesario

DESARROLLO

- Se pudo comprobar que la construcción de la piedra cemento, nos permite continuar con el desarrollo del proyecto.

- Se estableció la motobomba en obra y además y que a pesar de las lluvias mantiene las excavaciones con bajo nivel de agua, lo que permite construir la piedra cemento

- Se realiza replanteo para comenzar la construcción de ciclópeo

DESARROLLO

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	**Tarea**	**Responsable**	**Fecha de Control**
1	Perfilamiento de las excavaciones para concreto ciclópeo		
2	Establecer la disposición del material residual, en escombrera autorizada		
3	Realizar el pedido de material para formaletas, y materiales pétreos		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Hernan Jose Trujillo Calderon	Director	
Wilson Parra	Residente	
Fabian Perdomo	Director Interventoria	
Yina Polanco	Residente Interventoria	

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	18 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
Programar la construcción del concreto ciclópeo, en los dos ejes, establecer la intervención de los dos ejes

AGENDA	
	1- Revisar el perfilamiento para la construcción del ciclópeo
	2- Establecer que la disposición final del material residual se haya cumplido
	3- Establecer que el material solicitado esté dispuesto en obra y cumpla con sus especificaciones

DESARROLLO

- Se realizo el perfilamiento de los dos ejes, incluidos corte de placa del eje B
- Se estableció que la disposición del material residual se hizo en sitio autorizado
- Se estableció que los materiales pétreos solicitados cumplen con los requerimientos técnicos, tanto la piedra media zonga, como el crudo de rio.
- Se estableció en campo la formaleta para el concreto ciclópeo.

DESARROLLO

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	Tarea	Responsable	Fecha de Control
1	Encofrado para concreto ciclópeo		
2	Fundición de concreto ciclópeo eje A mas critico		
3	Regado de crudo de rio		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Hernan Jose Trujillo Calderon	Director	
Wilson Parra Resid	Residente	
Jovan Pirdumo	Dirctr Interventoria	
Yina Olaya	Residente Interventoria	

Nombre Proyecto		***"CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN PARA LA VEREDA PANTANOS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIMANA DEPARTAMANETO DEL HUILA"***		**Acta No.**	
No. De Contrato obra		CLPIH 401 DEL 2023	**Lugar:**	VEREDA PANTANOS (TIMANA HUILA)	
No. De Contrato Interventoría		CIHCM 420 - 2023			
Fecha	25 DE OCTUBRE	**Hora Inicio**	2: PM	**Hora Final**	5:PM

OBJETO DE LA REUNION
Que las tareas anteriormente propuestas se hayan cumplido, de lo contrario establecer nuevo cronograma

AGENDA	
	1- Revisar la fundición del concreto ciclópeo, dosificación proporción
	2- Revisar que las medidas concuerden con planos y especificaciones
	3- Que el crudo de rio este surtiendo el efecto esperado

DESARROLLO

- El concreto ciclópeo cumple con medidas y dosificación, proporcionalidad
- El crudo de rio está cumpliendo con su finalidad
- Se evalúan algunas medidas para tratar de mitigar el alto impacto por motivo de las precipitaciones

DESARROLLO

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	**Tarea**	**Responsable**	**Fecha de Control**
1	Iniciar de manera urgente el armado de canastas para zapatas		
2	Solicitar el acero según planos y especificaciones, alambre negro, cemento que cumplan con las características.		
3	Realizar solicitud de nuevo personal para ver un mayor avance en la obra		

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Juan José Trujillo Calderon	Director	
Wilson Parra	Residente	
Javier Arbona	Director Interventor.	
Yina Polania	RESIDENTE INTERVENTORIA	

DATOS GENERALES

ASUNTO:	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL DE LA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS	**No. ACTA:**	
FECHA:	29 DE OCTUBRE DE 2024	**HORA INICIO**	5:49 PM
RESPONSABLE:	CONTRATISTA DE OBRA	**HORA FINAL**	6:09 PM

ORDEN DEL DÍA:

PRESENTACIÓN
EXPOSICIÓN DEL CASO
RECOMENDACIÓN Y ACUERDOS
COMPROMISOS

PARTICIPANTES:

NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA
HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON	CONTRATISTA DE OBRA	
VÍCTOR SOLANO	APOYO CONTRATISTA DE OBRA	
JAVIER GIRALDO	APOYO INTERVENTORÍA	
JOAN S. VARGAS	APOYO INTERVENTORÍA	

DESARROLLO:

EL INGENIERO HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON DA UNA INTRODUCCIÓN RELACIONADA A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA CON RESPECTO A LA SEPARACIÓN DE LOS ACEROS DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL PARA LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN DADO QUE NO ESTABAN A ACORDE A LO DETERMINADO EN EL PLANO ESTRUCTURAL APROBADO POR LA ENTIDAD ASÍ MISMO SE RELACIONA EL TEMA DE LA SEPARACIÓN DE ACEROS PARA LAS COLUMNAS DADO A QUE NO ESTABAN ACORDE AL PLANO.

EL INGENIERO JAVIER GIRALDO PROCEDE A ENTABLAR EL TEMA CON LO RELACIONADO A LA SEPARACIÓN DE ACEROS PARA LAS COLUMNAS DADO QUE EN OBRA ARROJA MAYOR DISTANCIA PARA LA SEPARACIÓN DE ACERO TRANSVERSAL DE LAS COLUMNAS ARROJANDO VALORES DE 7 CM Y SUPERIORES Y QUE DEBERÍA SER DE 6 CM COMO LO DETERMINA EL PLANO ESTRUCTURAL, EL INGENIERO HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON PROCEDE A ACLARAR QUE SE TOMARAN LAS ACTIVIDADES EN OBRA NECESARIAS PARA AJUSTAR DICHA SEPARACIÓN A LOS 6 CM DETERMINADOS.

EL INGENIERO VÍCTOR SOLANO PROCEDE A DISCUTIR LO RELACIONADO A LOS ACEROS DE REFUERZO PARA LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN Y PARTE QUE EL INCONVENIENTE PODRÍA DEBERSE A LA INTERPRETACIÓN ERRÓNEA DE PLANOS DADO A NOMENCLATURA Y DIBUJO, ASÍ MISMO ACLARA QUE CON LA SEPARACIÓN QUE SE ESTÁ REALIZANDO EN LA OBRA CUMPLE CON EL C21 RELACIONADO A LOS PARÁMETROS PARA CUMPLIR CON LOS ACEROS, ADICIONAL SOLICITA QUE EL INGENIERO ESTRUCTURAL DEBE REALIZAR CORRECCIÓN DE LOS PLANOS Y CON ELLO EVITAR INCONVENIENTES, AFIRMA QUE LA SEPARACIÓN DE ACEROS PUEDE SER CONSTANTE Y SEGUIRÍA CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA, ASÍ MISMO AFIRMA QUE SE DEBE DAR CLARIDAD DADO A QUE SE ESTÁN MANEJANDO VARIAS VERSIONES PARA LOS PLANOS Y DETERMINAR LOS DEFINITIVOS DEL PROYECTO Y EVITAR INCONVENIENTES.

EL INGENIERO JAVIER GIRALDO SOLICITA RADICAR EL OFICIO ACLARATORIO JUNTO CON LOS ANEXOS NECESARIOS DONDE SE DESCRIBA DE MANERA DETALLADA LO QUE SE ESTA ARGUMENTANDO, ADICIONAL QUE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD DE FUNDICIÓN DE CONCRETO DEBE DE CONTAR CON LA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA PARA EL REFUERZO DE LOS ACEROS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

EL INGENIERO VÍCTOR SOLANO Y EL INGENIERO HERNAN JOSE TRUJILLO CALDERON ARGUMENTAN QUE SE ENCUENTRA EN TRAMITE LO REALIZANDO TANTO AL OFICIO ACLARATORIO COMO EL AJUSTE DE PLANOS PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LA ENTIDAD COMO LA INTERVENTORÍA ENCARGADA.

COMPROMISOS:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA		
		D	M	A
ENVIÓ DE OFICIO ACLARATORIO CON AJUSTE DE PLANOS ESTRUCTURALES	CONTRATISTA DE OBRA	30	11	2024
ACTIVIDADES PARA AJUSTAR LA SEPARACIÓN DEL REFUERZO DE ACEROS TRANSVERSAL DE LAS COLUMNAS	CONTRATISTA DE OBRA	29	11	2024

Siendo las 06:09 PM se dio por finalizada la sesión de esta reunión

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	7711430
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CR 4 9 25 OF 507	TELÉFONO:	8668020
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7949001983	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/11/12	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1095623471

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 562.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.900	$ 0	$ 562.900
SUBTOTALES:										$ 562.900	$ 0	$ 562.900

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 439.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 439.800	$ 0	$ 0	$ 439.800
SUBTOTALES:													$ 439.800	$ 0	$ 0	$ 439.800

Planilla Pag

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 85.700	$ 85.700	$ 0	$ 0	$ 85.700
SUBTOTALES:									$ 85.700	$ 0	$ 0	$ 85.700

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD						ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 7711430	PERDOMO POLANIA FAIVER EDUARDO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 3.517.650				NO																	230201-PROTECCION	30	$ 3.517.650	$ 562.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 562.900	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.517.650	$ 439.800	$ 0	$ 439.800	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.517.650	7711430	$ 85.700	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 1.088.400**

Planilla pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	7711430
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CR 4 9 25 OF 507	TELÉFONO:	8698020
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7952397871	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/11/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	85225584B5

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	2	$ 544.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.000	$ 0	$ 544.000
SUBTOTALES:										$ 544.000	$ 0	$ 544.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 136.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 136.000	$ 0	$ 0	$ 136.000
SUBTOTALES:													$ 136.000	$ 0	$ 0	$ 136.000

planilla pagada

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 153.000	$ 153.000	$ 0	$ 0	$ 153.000
SUBTOTALES:									$ 153.000	$ 0	$ 0	$ 153.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA / NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES		
			APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF32	CCF32-COMFAMILIAR DEL HUILA	2	$ 136.000	$ 0	$ 136.000
SUBTOTALES:			$ 136.000	$ 0	$ 136.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | |