	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. Contrato de 3827 DE 2023 **Contratista:** JUNTA DE ACCION COMUNAL SABANA ALTA

Interventoría No. **4383 DE 2023** **Interventoría:** GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS

Objeto Contrato de Obra:

INFORME MENSUAL No. 1 **MES O PERIODO:** **DICIEMBRE**

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoria	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCION**		8
2	**DESCRIPCION DEL PROYECTO**		9
2.1	Localización		9
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		10
3	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		12
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		13
3.3	Seguimiento Items no previstos		No Aplica
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		14
4	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	22
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	32
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	34
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	35
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	37
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	38
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	40
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	No Aplica
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		No Aplica
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	No Aplica
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	No Aplica
	• Seguimiento Programa de Obra		No Aplica
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	No Aplica
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	No Aplica
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	No Aplica
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	42
5	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA**		12
5.1	Información general del contrato		13
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		No Aplica
5.3	Informes especialistas y profesionales		No Aplica
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		No Aplica
5.5	Informe matriz de riesgos.		No Aplica
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		No Aplica
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		No Aplica
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		45
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	46
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	48
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	49
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	50
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	No Aplica
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	No Aplica
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	No Aplica
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	No Aplica
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	No Aplica
7	**Conclusiones y recomendaciones**		17
8	**Anexos**		52
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		53
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		59
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		No Aplicca
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		No Aplica

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma: _____

Nombre: OMAR EDIL GÓMEZ NAVIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. _____ **de fecha** _____

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	
VERSION	
PÁGINA	

FECHA: 11/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR **PERIODO MES:** DICIEMBRE

CONVENIO No.: 3827 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATISTA: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

PLAZO INICIAL: 31/12/2023
FECHA DE INICIO: 28/11/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO:
PLAZO ACUMULADO:

VALOR INICIAL : $ 194.229.801,00
VALOR ADICIONALES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -
DESEMBOLSO CONCEDIDO: $ -
DESEMBOLSO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 4383 DE 2023 **INTERVENTOR:** GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Mejoramiento	ML	140
Estructuras	Alcantarillas	UNIDAD	2
	Muro de Contención		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONVENIO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Mejoramiento	ML	0	
Estructuras	Alcantarillas	UNIDAD	1	
	Muro de Contención			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	VALOR
OBRAS	$141.927.838,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	$4.183.037,00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$47.118.926,00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$193.229.801,00

Estos conceptos deben corresponder a los balances que debe realizar periodicamente la interventoría al presupuesto del convenio

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	VALOR	ACUMULADO
OBRAS		
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL		
GASTOS ADMINISTRATIVOS		
VALOR EJECUTADO		

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Levantamiento Topografico / Vereda Sabana Alta	Apiques (caracterizacion subrasante) / Vereda Sabana Alta.
	**Foto 4**
Limpieza a mano de alcantarilla de 600 a 900 mm / Vereda Sabana Alta	**Indicar la localización y actividad.**
Foto 5	**Foto 6**
Indicar la localización y actividad.	**Indicar la localización y actividad.**
PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)	

Firma: _____
Nombre: **OMAR PERALTA CARRILLO**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **0820247167 ATL**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4383/2023

"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

Periodo:

28 de noviembre al 31 de diciembre 2023

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE TABLAS 3
INTRODUCCIÓN 5
OBJETIVO DEL INFORME 6
1. DATOS GENERALES 6
1.1. Datos del contrato de obra objeto de esta interventoría 6
1.2. Datos del contrato de Interventoría 7
2. ACTIVIDADES DEL PERIODO 8
2.1. Seguimiento al cumplimiento del cronograma 8
2.2. Seguimiento al avance financiero contrato de obra 10
2.3. Seguimiento al avance financiero contrato de interventoría 10
2.4. Informes semanales 12
3. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL 13
3.1. Seguimiento Gestión Social 13
3.2. Seguimiento Gestión Ambiental 13
4. SEGUIMIENTO DE POLIZAS DEL PROYECTO 13
4.1. Relación de pólizas contrato de obra 13
4.2. Relación de pólizas contrato de interventoría 14
5. REGISTRO FOTOGRAFICO 15
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17

LISTA DE TABLAS

Tabla 2-1. Descripción de actividades desarrolladas del periodo reportado 8
Tabla 2-2: Actividades Programadas Periodo del 28 de noviembre al 31 de diciembre 2023 9
Tabla 2-3. Gastos financieros JAC SABANA ALTA, en el convenio 3827 de 2023. 10
Tabla 2-4. Relación de avance del Convenio 10
Tabla 2-6. Informes semanales elaborados por interventoría 13
Tabla 4-1: Póliza según firma del convenio de obra 14
Tabla 4-3. Póliza según firma del contrato de interventoría 14

CONTROL DE REVISIONES Y MODIFICACIONES

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboró	Juan David Zambrano	Ing. Residente de Interventoría	Juan D. Zambrano	31/12/2023
Revisó	José Doria Hernández	Rep. Legal Interventoría		18/04/2023
Aprobó	Omar Peralta Carrillo	Dir. Interventoría		18/04/2023
Observaciones:				

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Vías INVIAS, en cumplimiento de sus funciones ejecuta mediante el convenio solidario No. 3827/2023 el proyecto "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL", así como el contrato No. 4383/2023, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

El proyecto consta de la construcción de placa huella y limpieza manual a obras hidráulicas existentes en el tramo a intervenir de la vereda Sabana Alta del municipio de La Paz, Cesar.

En el presente documento se presenta a detalle el seguimiento realizado a las actividades asociadas al proyecto durante el periodo comprendido entre el 28 de noviembre al 31 de diciembre de 2023.

OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el avance de actividades ejecutadas y/o desarrolladas por el contratista en cumplimiento del contrato No 4383 de 2023, cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"* correspondiente al periodo comprendido entre el 28 de noviembre al 31 de diciembre de 2023.

1. DATOS GENERALES

FECHA:	19/01/2023	**INFORME No.**	**1**

PERIODO No.	1	**DEL**:	28/11/2023	**AL**:	31/12/2023

OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VEREDA SABANA ALTA, MUNICIPIO DE LA PAZ, CESAR.

2. Datos del contrato de obra objeto de esta interventoría

CONTRATO No.:	3827 DE 2023
CONTRATISTA:	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SABANA ALTA CTO MINGUILLO DEL MUNICIPIO DE LA PAZ
PLAZO INICIAL:	Hasta 31 de diciembre 2023
FECHA DE INICIO:	28/11/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2023

PLAZO TRANSCURRIDO:	1,1 MES
VALOR INICIAL:	$ 194.229.801,00
PORCENTAJE DE ANTICIPO:	N/A
VALOR DEL ANTICIPO:	N/A

3. Datos del contrato de Interventoría

CONTRATO No.:	4383 DE 2023
CONTRATISTA:	GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL – GERYPRO SAS.
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023
FECHA DE INICIO:	28/11/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO TRANSCURRIDO:	1,1 MES
VALOR INICIAL:	$ 58.819.465
ANTICIPO:	N.A.

4. ACTIVIDADES DEL PERIODO

Durante el periodo reportado, se desarrollaron actividades correspondientes a los ítems del presupuesto, tal y como se muestra a continuación:

Tabla 0-1. Descripción de actividades desarrolladas del periodo reportado

No	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
800.1P	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900 mm	Consistió en la limpieza manual de 7 alcantarillas y fue realizada por 4 obreros utilizando herramientas menores, se removió vegetación y solidos que dificultaban el correcto funcionamiento de estas.

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

4.1. Seguimiento al cumplimiento del cronograma

Previa suscripción del acta de inicio, esta interventoría recomendó la elaboración del cronograma de actividades de obra de acuerdo con el ajuste presupuestal realizado y aprobado, una vez surtida la fase de estudios y diseños. A finales del periodo se revisó y aprobó dicha programación, la cual será la herramienta de seguimiento a emplear.

En la tabla a continuación se presenta detalle de actividades programadas durante el periodo y porcentajes de avance semanal de acuerdo con ello:

Tabla 0-2: Actividades Programadas Periodo del 28 de noviembre al 31 de diciembre 2023.

No	Tarea/actividad	COSTOS	Semana 1 A 3/12/2023	Semana 2 A 10/12/2023	Semana 3 A 17/12/2023	Semana 4 A 24/12/2023	Semana 5 A 31/12/2023
1	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	$260.465,33	$260.465,33				
	TOTAL SEMANAL		**$260.465,33**				
	TOTAL SEMANAL ACUMULADO		**$260.465,33**				
	% SEMANAL		**0,13%**	**0,13%**	**0,13%**	**0,13%**	**0,13%**
	% SEMANAL ACUMULADO		**0,13%**	**0,13%**	**0,13%**	**0,13%**	**0,13%**

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

De acuerdo con el cronograma aprobado, a corte del presente informe, se tiene programado ejecutar un 0,13% del convenio.

4.2. Seguimiento al avance financiero contrato de obra

Durante el periodo reportado, se giraron recursos para gastos de legalización, administración y a proveedores, se ejecutaron actividades relacionadas con ajustes, diseños previos y limpieza de alcantarillas, en la tabla a continuación se presenta el resumen de gastos del contratista:

Tabla 0-3. Gastos financieros JAC SABANA ALTA, en el convenio 3827 de 2023.

No	PROVEEDOR (RAZÓN SOCIAL) / PERSONAL	VALOR
1	SEGUROS MUNDIAL	$ 194.289,50
2	SEGUROS MUNDIAL	$1.526.704,85
3	DP TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.500.000
4	AMAURY ENRRIQUE CHICO PACHECO	$ 600.000
5	ANTONIO GARCIA MENDOZA	$ 1.143.000
6	OSCAR LOPEZ NUÑEZ consultoría, construcciones de obra civiles	$ 3.080.000
7	FERRERICO	$ 39.000.000
8	INGENIERIA RESIDENTE LAURA MARCELA DAZA CURE	$ 3.500.000
9	CONTADOR PUBLICO ELBERTH YAZIR DIAZ RODRIGUEZ	$ 2.800.000
TOTAL EJECUTADO		$ 53.343.994,35

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

Hasta la fecha de acuerdo con las actividades ejecutadas, se tiene un avance financiero de acuerdo con el presupuesto del 27,46%. En la tabla a continuación, se aprecian los porcentajes de avance a corte del presente informe:

Tabla 0-4. Relación de avance del Convenio

Detalle a 31 de diciembre de 2023	Valor	%
Avance global	$ 53.343.994,35	27,46%

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

4.3. Seguimiento al avance financiero contrato de interventoría

De acuerdo con lo estipulado en el contrato suscrito, el avance de la interventoría se encuentra condicionado al avance del contrato de obra. A continuación, se relaciona lo facturado durante el periodo del presente informe:

Tabla 2-5 Gastos financieros GER & PRO SAS, en el contrato 4383 de 2023.

No	Concepto	Total dedicación recurso (Hombre-mes)	Valor Total	Dedicación Recurso utilizado (Hombre-mes)	Valor	Dedicación recurso utilizado ACUMULADO (Hombre-mes)	VALOR ACUMULADO
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
1	Director de interventoría	0,4	$ 2.320.000	0,2	$ 1.160.000	0,2	$ 1.160.000
2	Ingeniero Residente	2,00	$ 5.200.000	0,6	$1.560.000	0,6	$1.560.000
3	Profesional Ambiental	0,2	$560.000	0,1	$280.000	0,1	$280.000
4	Profesional Social	0,2	$560.000	0,1	$280.000	0,1	$280.000
5	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS		$3.328.000	GL	$2.500.000	GL	$2.500.000
	PERSONAL TECNICO						
6	Inspector	1,0	$1.200.000	0,6	$720.000	0,6	$720.000
7	Inspector SST	1,0	$1.200.000	0,6	$720.000	0,6	$720.000
				SUBTOTAL COSTOS DEL PERSONAL			**$7.220.000**
				FACTOR MULTIPLICADOR			**1.80**
				TOTAL COSTOS DEL PERSONAL			**$ 12.996.000**
	OTROS COSTOS DIRECTOS						
8	Viáticos directores y/o Especialistas	5	$700.000	2	$280.000	2	$280.000
9	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	7	$4.200.000	1,2	$720.000	1,2	$720.000
10	Trabajo de topografía (Incluye personal, equipo y transporte)	1,5	$2.550.000	1	$1.700.000	1	$1.700.000
11	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	3	$ 1.773.222	1	$591.074	1	$591.074
12	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	3	$1.500.000	1	$500.000	1	$500.000
13	Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	2	$400.000	1	$200.000	1	$200.000
14	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos,	3	$120.000	1	$40.000	1	$40.000

	fotografías, videos, etc.						
15	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	3	$111.000	1	$37.000	1	$37.000
16	Veeduría Técnica Comunitaria	3	$115.500	1	$38.500	1	$38.500
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS			**$4.106.574**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS			**$17.102.574**
				IVA 19%			**$3.249.489,06**
				COSTO TOTAL			**$20.352.063,06**

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

Hasta la fecha de acuerdo con las actividades ejecutadas, se tiene un avance financiero de acuerdo con el presupuesto del 34,60%. En la tabla a continuación, se aprecian los porcentajes de avance a corte del presente informe:

Tabla 2-6. Relación de avance del Contrato de Obra

Detalle a 31 de diciembre de 2023	Valor	%
Avance global	$ 20.352.063,06	34,60%

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

4.4. Informes semanales

Durante el periodo reportado se construyeron 05 informes semanales tal como se indican en la tabla a continuación:

Tabla 0-5. Informes semanales elaborados por interventoría

Informes	Periodo
Informe semanal No. 1	Del 28 noviembre al 3 de diciembre de 2023
Informe semanal No. 2	Del 4 al 10 de diciembre de 2023
Informe semanal No. 3	Del 11 al 17 de diciembre de 2023
Informe semanal No. 4	Del 18 al 24 de diciembre de 2023
Informe semanal No. 5	Del 25 al 31 de diciembre de 2023

Fuente: GER & PRO SAS, 2023

5. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

6. Seguimiento Gestión Social

Por parte del profesional social, esta interventoría ha realizado visitas y actas de socialización con la comunidad beneficiada del proyecto a ejecutar, conformación de comité de participación comunitaria y ficha de caracterización socioeconómica.

7. Seguimiento Gestión Ambiental

Esta interventoría solicitó al contratista la elaboración del PAGA de acuerdo con el Manual De Interventoría Obra Pública del 2022, Instructivo Para El Seguimiento De La Gestión Ambiental.

8. SEGUIMIENTO DE POLIZAS DEL PROYECTO

9. Relación de pólizas contrato de obra

La Garantía que ampara el contrato de obra es la Póliza No. CRC-100015367, expedida por la Aseguradora Seguros mundial, a continuación, se presentan los detalles de esta para los dos movimientos que ha tenido el contrato (firma y acta de inicio de este:

Tabla 0-6: Póliza según firma del convenio de obra

Póliza No.	**CRC-100015367**	
Aseguradora:	**Seguros mundial**	
Fecha de Expedición:	**13/10/2023**	
Fecha de Aprobación:		
Amparo	**Vigencia**	**Valor Asegurado**
Cumplimiento	Desde 09/10/2023 hasta 31/10/2024	$38.845.960,20
Prestaciones sociales	Desde 09/10/2023 hasta 31/12/2026	$9.711.490,05
Estabilidad de la obra	Desde 21/04/2023 hasta 31/12/2028	$58.268.940,30

Fuente: Fuente: GER & PRO SAS, 2023

En el anexo 1 se presentan las pólizas aquí indicadas, así como la aprobación de estas.

10. Relación de pólizas contrato de interventoría

La Garantía que ampara el contrato de interventoría es la Póliza No. 47-44-101025519, expedida por la Aseguradora Seguros del Estado S.A., a continuación, se presentan los detalles de esta para los dos movimientos que ha tenido el contrato firma y acta de inicio de este:

Tabla 0-7. Póliza según firma del contrato de interventoría

Póliza No.	**47-44-101025519**	
Aseguradora:	**Seguros del estado S.A**	
echa de Expedición:	**21/11/2023**	
Fecha de Aprobación:		
Amparo	**Vigencia**	**Valor Asegurado**
Cumplimiento del contrato	14/11/2023 a 30/06/2024	$5.881.946,50
Pago de salarios y prestaciones sociales	14/11/2023 a 31/12/2026	$11.763.893,00
Calidad del servicio	14/11/2023 a 31/12/2024	$17.645.839,50

Fuente: Fuente: GER & PRO SAS, 2023

En el anexo 2 se presentan las pólizas aquí indicadas, así como la aprobación de estas.

11. REGISTRO FOTOGRAFICO










GER & PRO S.A.S
INTERVENTORÍA
19/12/2023 10:06
N 9° 56' 0", W 73° 29' 44"
353° N
Altitud:82.8meter


GER & PRO S.A.S
INTERVENTORÍA
19/12/2023 11:14
N 9° 56' 0", W 73° 29' 44"
275° W
Altitud:83.3meter


GER & PRO S.A.S
INTERVENTORÍA
19/12/2023 10:16
N 9° 56' 0", W 73° 29' 44"
54° NE
Altitud:82.6meter


GER & PRO S.A.S
INTERVENTORÍA
18 dic 2023 12:02:17 p. m.
10°28'19.06"N -73°14'59.002"W
No 12 - 79 Calle 16a
Valledupar
Cesar
Altitud:176.6m

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Trascurrido el periodo contractual a corte 31 de diciembre, esta interventoría recomienda lo siguiente:

- Teniendo en cuenta que durante este periodo se realiza los ajustes técnicos pertinentes, previo a la ejecución de las obras, la interventoría exhorta al contratista a realizar las distintas labores administrativas y legales que le sean pertinentes en el marco de sus responsabilidades contractuales.
- Entregarle a esta interventoría las cotizaciones pertinentes propias de la fase de revisión y ajustes de presupuesto.
- Entregarle a la interventoría la documentación requerida para aprobar cronograma ajustado, presupuesto ajustado y plan de inversión.
- Todos los demás documentos que el interventor solicite.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 04/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR — SEMANA No.: 1 del 28-nov al 03-dic — Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR GÓMEZ NAVIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: PEDRO JOSE BARON AVILA

OBJETO CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto para desarrollar se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de La Paz del departamento del Cesar, en la vereda SABANA ALTA CTO DE MINGUILLO, teniendo como punto de referencia inicial en el PR0+000 en el acceso a la Vereda Sabana Alta Cruce en Km 36+000 de la vía secundaria que comunica Ruta 4901 Codazzi – Corregimiento de Cuatro Vientos y punto de referencia final el PR2+000 ubicado en la vía que conduce al corregimiento de Minguillo, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Cesar del INVIAS. El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mantenimiento rutinario mediante actividades de rocería, limpieza de obras de drenaje, remoción de derrumbes menores, entre otras y mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados. El OAC deberá gestionar y tramitar los aspectos prediales, sociales y ambientales que apliquen y que den cumplimiento a la normatividad vigente.

CONVENIO SOLIDARIO:

CONTRATISTA:	JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA		
CONVENIO No.	3827 DE 2023	VALOR INICIAL:	$ 194.229.801,00
FECHA DE INICIO:	28-nov-23	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	GER & PRO S.A.S		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	4383 DE 2023	VALOR INICIAL:	$ 58.819.465,00
FECHA DE INICIO:	28-nov-23	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31-dic-23	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31-dic-23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONVENIO/ CONTRATO	VIGENCIA	2023	20XX	20XX	20XX
CONVENIO	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 194.229.801			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 194.229.801			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 58.819.465			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 58.819.465			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

CONVENIO

VALOR BÁSICO CONVENIO (A):	$ 194.229.801,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -	%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión social, ambiental, costos indirectos)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

Observaciones:
Hasta el momento, el contratista de obra en adelanta JAC Vereda Sabana Alta, corregimiento de Minguillo La Paz - Cesar, no ha adelantado labores de obra. En el periodo reportado, el contratista ha llevado acabo labores administrativas como:
-Cotizaciones de EPP, dotación y herramientas menores.
-Legalización de convenio y pólizas.
-Conformación de personal técnico y operativo.
-Contratación y afiliación a ARL, EPS, pensión y cajas de compensación social.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
A la fecha, la interventoría ha realizado las siguientes actividades:
-Legalización de contraro y pólizas.
-Conformación de personal mínimo requerido para labores de contrato.
-Evaluación de personal mínimo presentado por las Juntas de Acción Comunal para ejecución de obras.
-Visita de reconocimiento del área de los proyectos en Vereda Sabana Alta.

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %

Avance o Atraso Físico %

Meta Física Ejecutada %

Meta Física (Programa de Obra)		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad
*		
*		
*		

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra incluido la revisión de los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Se debe relacionar la maquinaria y equipo presente en campo para la ejecución de las actividades según el anexo técnico

TRAMO Y/O SECTOR 1: VEREDA SABANA ALTA

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ____ NO ____	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____	

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en proceso de cotizaciones y evalaución de fuentes de materiales (canteras) cercanas a la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contrato no amerita permisos ambientales especiales, salvo los que debe de tener las empresas que suministrarán los materiales necesarios para la ejecución de las obras de placa huella y obras hidráulicas.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN PROCESO DE ELABORACIÓN

OBSERVACIONES: Este item del presupuesto se encuentra en proceso de contratación con profesional especializado por parte de la JAC.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	8
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		-

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 14

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: Durante este periodo, se realizó una (01) socialización en la Vereda Sabana Alta, donde se levantó acta de la socialización del proyecto. En esta socialización, se convocó a líderes, personal de la comunidad, interventoría del proyecto y equipo técnico de invias.

VI. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

En este periodo no hubo actividades

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Inicio de labores de topografía (reconocimiento del terreno y levantamiento)
2. Inicio de trabajos de suelos para la caractrizacion del material de apoyo (apiques) en el área del proyecto.
3. Inicio de labores de limpieza a mano de alcantarillas de la vía a intervenir.

VIII. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del convenio

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Sala de juntas de territorial Invías / Socialización de convenios



Vereda Sabana Alta / Socialización de convenio de obra y presentación de equipo técnico de invias e interventoría



Vereda Sabana Alta / Socialización de convenio de obra y presentación de equipo técnico de invias e interventoría

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA

ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE INTERVENTORÍA:

1. Solicitar al contratista de obra toda la documentación que tiene que ver con afiliaciones de trabajadores para el inicio de las obras.
2. Realizar acompañamiento para el día 04 de diciembre de 2023, fecha en la que se dará inicio a las labores de ejecución de obra.
3. Solicitar al contratista cronograma de ejecución de obra en Project y Excel.
4. Solicitar al contratistas de obra, adelantar las diligencias pertinentes para la cotización, adquisición e implementación del PUNTO ECOLÓGICO según lo establecido por la resolución 2184 de 2019, expedida por el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, para una adecuada recolección y disposición de residuos sólidos en la obra.
5. Solicitud de diligenciamiento de formatos de asistencia y EPP por parte del contratista de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: OMAR PERALTA CARRILLO

Matrícula Profesional No.: 0820247167 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME SEMANAL	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 11/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR — SEMANA No.: 2 del 04-dic al 10-dic (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR GÓMEZ NAVIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: PEDRO JOSE BARON AVILA

OBJETO CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto para desarrollar se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de La Paz del departamento del Cesar, en la vereda SABANA ALTA CTO DE MINGUILLO, teniendo como punto de referencia inicial en el PR0+000 en el acceso a la Vereda Sabana Alta Cruce en Km 36+000 de la vía secundaria que comunica Ruta 4901 Codazzi – Corregimiento de Cuatro Vientos y punto de referencia final el PR2+000 ubicado en la vía que conduce al corregimiento de Minguillo, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Cesar del INVIAS. El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mantenimiento rutinario mediante actividades de rocería, limpieza de obras de drenaje, remoción de derrumbes menores, entre otras y mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados. El OAC deberá gestionar y tramitar los aspectos prediales, sociales y ambientales que apliquen y que den cumplimiento a la normatividad vigente.

CONVENIO SOLIDARIO:

CONTRATISTA: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

CONVENIO No.: 3827 DE 2023 — VALOR INICIAL: $ 194.229.801,00
FECHA DE INICIO: 28-nov-23 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31-dic-23 — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-dic-23

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL SAS

INTEGRANTES:
Representante Legal: Ing. Jose David Doria
Director interventoria: Ing. Omar Peralta
Residente interventoria: Ing. Juan David Zambrano
Inspector Obra: Ing. Hector Pava
Pofesional Ambiental: Camila Maestre
Profesional Social: Maria Teresa Rumbo
Profesional SST: Carlos Castilla

CONTRATO No.: 4383 DE 2023 — VALOR INICIAL: $ 58.819.465,00
FECHA DE INICIO: 28-nov-23 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31-dic-23 — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-dic-23 — VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONVENIO/ CONTRATO	VIGENCIA	2023	20XX	20XX	20XX
CONVENIO	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 194.229.801			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 194.229.801			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 58.819.465			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 58.819.465			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

CONVENIO

VALOR BÁSICO CONVENIO (A):	$ 194.229.801,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -	%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión social, ambiental, costos indirectos)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

Observaciones:
-El contratista (JAC Vereda Sabana Alta) adelanto labores en sitio tales como:
-Limpieza a mano de alcantarilla
-estudio de suelo (apique) para la caracterizacion de la subrasante a intervenir
-se realizó levantamiento topografico de la calzada a intervenir

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 16.175.352,92	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.606.107,90	34,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 2.869.628,87	17,74%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.869.628,87	17,74%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
A la fecha, la interventoría ha realizado las siguientes actividades:
-Acompañamiento y supervisión de inicio de labores desde el 04/diciembre/2023
-Recomendaciones técnicas, administrativas, legales, ambientales y sociales en el marco de la ejecución del convenio.
-Residencia y acompañameiento en las labores de limpieza a mano de alcantarilla de 600 mm a 900 mm a cabo por JAC de la vereda Sabana Alta.
-Elaboración de seguimiento (bitácora diaria e informe semanal).
-Verificación de uso EPP y desarrollo de capacitaciones en Salud y Seguridad en el Trabajo.
-Ajustes de de precios y presupuesto general.

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 15,0% Avance o Atraso Físico % 14,74%

Meta Física Ejecutada % 0,26%

Meta Física (Programa de Obra)			
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad
*			
*			
*			

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra incluido la revisión de los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Machete		2
Pala		2
Pico		2
Total		6

Se debe relacionar la maquinaria y equipo presente en campo para la ejecución de las actividades según el anexo técnico

TRAMO Y/O SECTOR 1: VEREDA SABANA ALTA TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en proceso de cotizaciones y evalaución de fuentes de materiales (canteras) cercanas a la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contrato no amerita permisos ambientales especiales, salvo los que debe de tener las empresas que suministrarán los materiales necesarios para la ejecución de las obras de placa huella y obras hidráulicas.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN PROCESO DE ELABORACIÓN

OBSERVACIONES: Este item del presupuesto se encuentra en proceso de contratación con profesional especializado por parte de la JAC.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		-

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 8

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

VI. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se realizo levantamiento topografico
2. Se realizaron los apiques para la caracterizacion del suelo de subrasante
3. Se realizo limpieza a mano de alcantarilla de 600 mm a 900 mm

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. El convenio entra en la etapa de ajustes de diseños y presupuestos, donde es vital el resulta de los estudios de suelos y el levantamiento topografico.

PROGRAMADO	EJECUTADO
15,0%	0,26%



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del convenio

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Realizacion de apiques para la caracterizacion de subrasante / Vereda Sabana Alta



Levantamiento Topografico / Vereda Sabana Alta



Limpieza a mano de alcantarilla / Vereda Sabana Alta

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA

ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE INTERVENTORÍA:

1. Solicitar al contratista de obra toda la documentación que tiene que ver con afiliaciones de trabajadores para el inicio de las obras.
2. Realizar acompañamiento para el día 04 de diciembre de 2023, fecha en la que se dará inicio a las labores de ejecución de obra.
3. Solicitar al contratista cronograma de ejecución de obra en Project y Excel.
4. Solicitar al contratistas de obra, adelantar las diligencias pertinentes para la cotización, adquisición e implementación del PUNTO ECOLÓGICO según lo establecido por la resolución 2184 de 2019, expedida por el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, para una adecuada recolección y disposición de residuos sólidos en la obra.
5. Solicitud de diligenciamiento de formatos de asistencia y EPP por parte del contratista de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: OMAR PERALTA CARRILLO

Matrícula Profesional No.: 0820247167 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME SEMANAL	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 18/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR — SEMANA No.: 3 del 11-dic al 17-dic (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR GÓMEZ NAVIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: PEDRO JOSE BARON AVILA

OBJETO CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto para desarrollar se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de La Paz del departamento del Cesar, en la vereda SABANA ALTA CTO DE MINGUILLO, teniendo como punto de referencia inicial en el PR0+000 en el acceso a la Vereda Sabana Alta Cruce en Km 36+000 de la vía secundaria que comunica Ruta 4901 Codazzi – Corregimiento de Cuatro Vientos y punto de referencia final el PR2+000 ubicado en la vía que conduce al corregimiento de Minguillo, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Cesar del INVIAS. El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mantenimiento rutinario mediante actividades de rocería, limpieza de obras de drenaje, remoción de derrumbes menores, entre otras y mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados. El OAC deberá gestionar y tramitar los aspectos prediales, sociales y ambientales que apliquen y que den cumplimiento a la normatividad vigente.

CONVENIO SOLIDARIO:

CONTRATISTA: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

CONVENIO No.: 3827 DE 2023 — VALOR INICIAL: $ 194.229.801,00

FECHA DE INICIO: 28-nov-23 — VALOR ADICIONES: $ -

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31-dic-23 — VALOR ACUMULADO: $ -

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-dic-23

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL SAS

INTEGRANTES:
Representante Legal: Ing. Jose David Doria
Director interventoria: Ing. Omar Peralta
Residente interventoria: Ing. Juan David Zambrano
Inspector Obra: Ing. Hector Pava
Pofesional Ambiental: Camila Maestre
Profesional Social: Maria Teresa Rumbo

CONTRATO No.: 4383 DE 2023 — VALOR INICIAL: $ 58.819.465,00

FECHA DE INICIO: 28-nov-23 — VALOR ADICIONES: $ -

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31-dic-23 — VALOR ACUMULADO: $ -

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-dic-23 — VALOR ANTICIPO: $ -

VALOR AMORTIZADO: $ -

SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONVENIO/ CONTRATO	VIGENCIA	2023	20XX	20XX	20XX
CONVENIO	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 194.229.801			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 194.229.801			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 58.819.465			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 58.819.465			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

CONVENIO

VALOR BÁSICO CONVENIO (A):	$ 194.229.801,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -	%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión social, ambiental, costos indirectos)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 16.175.352,92	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.606.107,90	34,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 2.869.628,87	17,74%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.869.628,87	17,74%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
A la fecha, la interventoría ha realizado las siguientes actividades:

-Recomendaciones técnicas, administrativas, legales, ambientales y sociales en el marco de la ejecución del convenio.

-Elaboración de seguimiento (bitácora diaria e informe semanal).

-Ajustes de de precios y presupuesto general.

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 15% Avance o Atraso Físico % 14,74%

Meta Física Ejecutada % 0,26%

Meta Física (Programa de Obra)			
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad
*			
*			
*			

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra incluido la revisión de los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Machete		
Pala		
Pico		
Total		

Se debe relacionar la maquinaria y equipo presente en campo para la ejecución de las actividades según el anexo técnico

TRAMO Y/O SECTOR 1: VEREDA SABANA ALTA TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en proceso de cotizaciones y evalaución de fuentes de materiales (canteras) cercanas a la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contrato no amerita permisos ambientales especiales, salvo los que debe de tener las empresas que suministrarán los materiales necesarios para la ejecución de las obras de placa huella y obras hidráulicas.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN PROCESO DE ELABORACIÓN

OBSERVACIONES: Este item del presupuesto se encuentra en proceso de contratación con profesional especializado por parte de la JAC.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		-

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 8

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

VI. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. El contratista se encuentra en actividades administrativas como:
- ajustes de diseños y presupuesto
- levantamientos topograficos
- diseños de mezclas
- diseño geometrico de la via

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Las actividades a realizar la siguiente semana tiene que ver con la aprobacion y/o concepto tecnico de la interventoria referente a:
- Resultado de diseño de mezcla
-Resultado de CBR
-Entrega de la programacion de obra
-inicio y contratacion de paga
- diseño geometrico definitivo
-plan de inversion de obra

VIII. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

PROGRAMADO	EJECUTADO
15%	0,26%



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del convenio

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Socializacion ajuste de presupuesto / Vereda Sabana Alta



Socializaciones Cotizaciones / Vereda Sabana Alta

FOTO 3

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA

ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE INTERVENTORÍA:

1. Solicitar al contratista de obra toda la documentación que tiene que ver con afiliaciones de trabajadores para el inicio de las obras.
2. Realizar acompañamiento para el día 04 de diciembre de 2023, fecha en la que se dará inicio a las labores de ejecución de obra.
3. Solicitar al contratista cronograma de ejecución de obra en Project y Excel.
4. Solicitar al contratistas de obra, adelantar las diligencias pertinentes para la cotización, adquisición e implementación del PUNTO ECOLÓGICO según lo establecido por la resolución 2184 de 2019, expedida por el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, para una adecuada recolección y disposición de residuos sólidos en la obra.
5. Solicitud de diligenciamiento de formatos de asistencia y EPP por parte del contratista de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: OMAR PERALTA CARRILLO

Matrícula Profesional No.: 0820247167 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME SEMANAL	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 23/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR SEMANA No.: 4 del 18-dic al 24-dic Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR GÓMEZ NAVIA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: PEDRO JOSE BARON AVILA

OBJETO CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto para desarrollar se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de La Paz del departamento del Cesar, en la vereda SABANA ALTA CTO DE MINGUILLO, teniendo como punto de referencia inicial en el PR0+000 en el acceso a la Vereda Sabana Alta Cruce en Km 36+000 de la vía secundaria que comunica Ruta 4901 Codazzi – Corregimiento de Cuatro Vientos y punto de referencia final el PR2+000 ubicado en la vía que conduce al corregimiento de Minguillo, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Cesar del INVIAS. El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mantenimiento rutinario mediante actividades de rocería, limpieza de obras de drenaje, remoción de derrumbes menores, entre otras y mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados. El OAC deberá gestionar y tramitar los aspectos prediales, sociales y ambientales que apliquen y que den cumplimiento a la normatividad vigente.

CONVENIO SOLIDARIO:

CONTRATISTA: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

CONVENIO No.	3827 DE 2023	VALOR INICIAL:	$ 194.229.801,00
FECHA DE INICIO:	28-nov-23	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31-dic-23	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31-dic-23		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL SAS

INTEGRANTES:
Representante Legal: Ing. Jose David Doria
Director interventoria: Ing. Omar Peralta
Residente interventoria: Ing. Juan David Zambrano
Inspector Obra: Ing. Hector Pava
Pofesional Ambiental: Camila Maestre
Profesional Social: Maria Teresa Rumbo
Profesional SST: Carlos Castilla

CONTRATO No.	4383 DE 2023	VALOR INICIAL:	$ 58.819.465,00
FECHA DE INICIO:	28-nov-23	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31-dic-23	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31-dic-23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONVENIO/ CONTRATO	VIGENCIA	2023	20XX	20XX	20XX
CONVENIO	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 194.229.801			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 194.229.801			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 58.819.465			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 58.819.465			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

CONVENIO

VALOR BÁSICO CONVENIO (A):	$ 194.229.801,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -	%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión social, ambiental, costos indirectos)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 16.175.352,92	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 11.775.764,85	72,80%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 4.150.878,07	17,74%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.601.098,07	17,74%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
A la fecha, la interventoría ha realizado las siguientes actividades:

-Recomendaciones técnicas, administrativas, legales, ambientales y sociales en el marco de la ejecución del convenio.

-Elaboración de seguimiento (bitácora diaria e informe semanal).

-Ajustes de de precios y presupuesto general.

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 45% Avance o Atraso Físico % 44,74%

Meta Física Ejecutada % 0,26%

Meta Física (Programa de Obra)			
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad
*			
*			
*			

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra incluido la revisión de los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Machete		
Pala		
Pico		
Total		

Se debe relacionar la maquinaria y equipo presente en campo para la ejecución de las actividades según el anexo técnico

TRAMO Y/O SECTOR 1: VEREDA SABANA ALTA TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en proceso de cotizaciones y evalaución de fuentes de materiales (canteras) cercanas a la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: El contrato no amerita permisos ambientales especiales, salvo los que debe de tener las empresas que suministrarán los materiales necesarios para la ejecución de las obras de placa huella y obras hidráulicas.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN PROCESO DE ELABORACIÓN

OBSERVACIONES: Este item del presupuesto se encuentra en proceso de contratación con profesional especializado por parte de la JAC.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		-

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 8

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

VI. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. El contratista se encuentra en actividades administrativas como:
- Ajustes de diseños y presupuesto
- Levantamientos topograficos
- Diseños de mezclas
- Diseño geometrico de la via

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Las actividades a realizar la siguiente semana tiene que ver con la aprobacion y/o concepto tecnico de la interventoria referente a:
- Resultado de diseño de mezcla
-Resultado de CBR
-Entrega de la programacion de obra
-Inicio y contratacion de paga
-Diseño geometrico definitivo
-Plan de inversion de obra

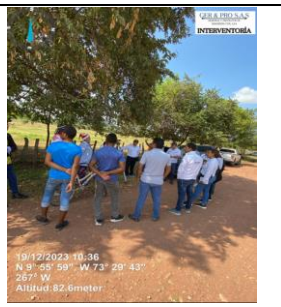
VIII. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

PROGRAMADO	EJECUTADO
45%	0,26%



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del convenio

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Comité de obra / Vereda Sabana Alta



Comité de obra / Vereda Sabana Alta

#¡VALOR!

Socialización de compromisos pactados en comité de obra No 01 y ajustes finales de presupuesto, programación y plan de inversión

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA

ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE INTERVENTORÍA:

1. Solicitar al contratista de obra toda la documentación que tiene que ver con afiliaciones de trabajadores para el inicio de las obras.
2. Realizar acompañamiento y participar de las reuniones, comités y demás diligencias que el Invías solicite.
3. Revisar y aprobar todos los entregables que el contratista le haga llegar a la interventoría.
4. Solicitar al contratistas de obra, adelantar las diligencias pertinentes para la consecución del PAGA y todo los anexos al mismo.
5. Realizar acompañamiento en los demás temas que surjan en el proceso de ajustes de diseños definitivos.
5. Realizar acompañamiento en las labores de inicio de obra por parte del contratista

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: OMAR PERALTA CARRILLO

Matrícula Profesional No.: 0820247167 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE INFORME SEMANAL	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 30/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR — SEMANA No.: 5 del 25-dic al 31-dic (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR GÓMEZ NAVIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: PEDRO JOSE BARON AVILA

OBJETO CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto para desarrollar se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de La Paz del departamento del Cesar, en la vereda SABANA ALTA CTO DE MINGUILLO, teniendo como punto de referencia inicial en el PR0+000 en el acceso a la Vereda Sabana Alta Cruce en Km 36+000 de la vía secundaria que comunica Ruta 4901 Codazzi – Corregimiento de Cuatro Vientos y punto de referencia final el PR2+000 ubicado en la vía que conduce al corregimiento de Minguillo, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Cesar del INVIAS. El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mantenimiento rutinario mediante actividades de rocería, limpieza de obras de drenaje, remoción de derrumbes menores, entre otras y mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados. El OAC deberá gestionar y tramitar los aspectos prediales, sociales y ambientales que apliquen y que den cumplimiento a la normatividad vigente.

CONVENIO SOLIDARIO:

CONTRATISTA: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

CONVENIO No.	3827 DE 2023	VALOR INICIAL:	$ 194.229.801,00
FECHA DE INICIO:	28-nov-23	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31-dic-23	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31-dic-23		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL SAS

INTEGRANTES:
Representante Legal: Ing. Jose David Doria
Director interventoria: Ing. Omar Peralta
Residente interventoria: Ing. Juan David Zambrano
Inspector Obra: Ing. Hector Pava
Pofesional Ambiental: Camila Maestre
Profesional Social: Maria Teresa Rumbo
Profesional SST: Carlos Castilla

CONTRATO No.	4383 DE 2023	VALOR INICIAL:	$ 58.819.465,00
FECHA DE INICIO:	28-nov-23	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31-dic-23	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31-dic-23	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONVENIO/ CONTRATO	VIGENCIA	2023	20XX	20XX	20XX
CONVENIO	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 194.229.801			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 194.229.801			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 58.819.465			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 58.819.465			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

CONVENIO

VALOR BÁSICO CONVENIO (A):	$ 194.229.801,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -	%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ -	%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión social, ambiental, costos indirectos)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

Observaciones:
Hasta el momento, el contratista de obra en adelanta JAC Vereda Pereira, ha desarrollado las siguientes labores:

Ajustes definitivos de estudios y diseños de acuerdo a especificaciones de cartilla de obras menores del Invias, aplicado para el programa Caminos Comunitarios de La Paz Total.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 16.175.352,92	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 11.775.764,85	72,80%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 4.150.878,07	17,74%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.601.098,07	17,74%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
A la fecha, la interventoría ha realizado las siguientes actividades:
- Recomendaciones técnicas, administrativas, legales, ambientales y sociales en el marco de la ejecución del convenio.
- Elaboración de seguimiento (bitácora diaria e informe semanal).
- Ajustes de de precios y presupuesto general.
- Revisión de topografía JAC Sabana Alta
- Revisión de estudios y diseños definitivos de suelo y concreto.
- Acompañamiento permanente en labores administrativas, sociales y ambientales.

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 75% Avance o Atraso Físico % 74,74%

Meta Física Ejecutada % 0,26%

Meta Física (Programa de Obra)		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad
*		
*		
*		

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra incluido la revisión de los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Machete		
Pala		
Pico		
Total		

Se debe relacionar la maquinaria y equipo presente en campo para la ejecución de las actividades según el anexo técnico

TRAMO Y/O SECTOR 1: VEREDA SABANA ALTA TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en proceso de cotizaciones y evalaución de fuentes de materiales (canteras) cercanas a la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

	SI	NO	N/A	
ZONAS DE DEPOSITO		X		
LICENCIA AMBIENTAL:				X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:				X
CONCESIÓN DE AGUAS:				X
OCUPACIÓN DE CAUCES:				X
VERTIMIENTOS:				X
EMISIONES:				X
OTROS (Especificar cual)				X

OBSERVACIONES: El contrato no amerita permisos ambientales especiales, salvo los que debe de tener las empresas que suministrarán los materiales necesarios para la ejecución de las obras de placa huella y obras hidráulicas.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN PROCESO DE ELABORACIÓN

OBSERVACIONES: Este item del presupuesto se encuentra en proceso de contratación con profesional especializado por parte de la JAC.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		-

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 8

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

VI. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. El contratista se encuentra en actividades administrativas como:
- Ajustes de diseños
- Levantamientos topograficos
- Diseños de mezclas
- Diseño geometrico de la via
- Ajuste de presupuesto, cronograma y plan de inversion definitivo

VII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Las actividades a realizar la siguiente semana tiene que ver con la aprobacion y/o concepto tecnico de la interventoria referente a:

1.Concepto y aprobación de nuevas cotizaciones PAGA.
2.Inicio de labores civil en las obras pertinentes para el proyecto, se dara inicio a la actividad de placa huella.

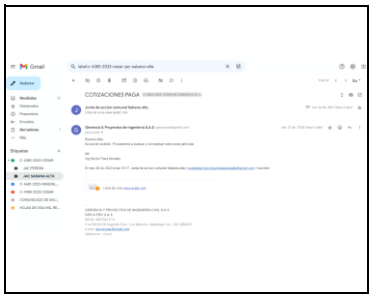
VIII. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

PROGRAMADO	EJECUTADO
73%	0,26%

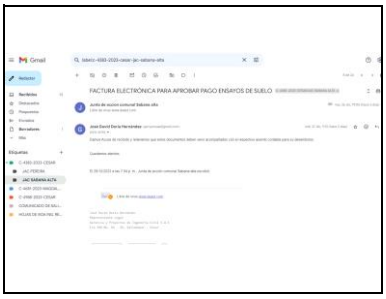


El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del convenio

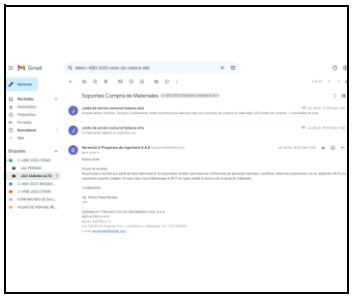
XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Cotizaciones del PAGA remitida por JAC Sabana Alta / Vereda Sabana Alta



Factura electronica para pago de estudios de suelos emitidos por JAC Sabana Alta / Vereda Sabana Alta



Soporte compra de materiales emitido por JAC Sabana alta / Vereda Sabana Alta

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA

ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE INTERVENTORÍA:

1. Solicitar al contratista de obra toda la documentación que tiene que ver con afiliaciones de trabajadores para el inicio de las obras.
2. Realizar acompañamiento y participar de las reuniones, comités y demás diligencias que el Invías solicite.
3. Revisar y aprobar todos los entregables que el contratista le haga llegar a la interventoría.
4. Solicitar al contratistas de obra, adelantar las diligencias pertinentes para la consecución del PAGA y todo los anexos al mismo.
5. Realizar acompañamiento en los demás temas que surjan en el proceso de ajustes de diseños definitivos.
5. Realizar acompañamiento en las labores de inicio de obra por parte del contratista

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: OMAR PERALTA CARRILLO

Matrícula Profesional No.: 0820247167 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto
NIT.: 12719676-1
CALLE 9 c No. 21 -129. URBANIZACION IRACAL
VALLEDUPAR, CESAR- CEL.: 3114172080 - 3014168918

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE ATTERBERG

NORMA DE ENSAYO INV E-123, E-125 Y E-126

SOLICITANTE:	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9	APIQUE :	1	MUESTRA:	1
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL				
FECHA:	6/12/2023	DESCRIPCION:	GRAVA ARCILLOSA CON ARENA		
COLOR:	MARRON CLARO	PROF.(metros):	0,17 - 0,37		

NORMAS DE ENSAYO

Análisis Granulométrico: I.N.V. E-123 — Límite Líquido: I.N.V. E-125

Límite Plástico e Indice de Plasticidad: I.N.V. E-126

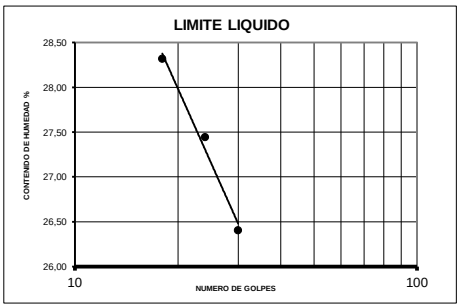
LIMITE LIQUIDO				
Recipiente No				PLASTICO
No de Golpes	18	24	30	
P1	18,91	17,81	20,37	
P2	17,63	16,63	18,96	
P3	13,11	12,33	13,62	
% Humedad	28,32	27,44	26,40	

LIMITE PLASTICO				
4				PLASTICO
P1	6,90	6,87	7,14	
P2	6,84	6,81	7,07	
P3	6,51	6,48	6,70	
% Humedad	18,18	18,18	18,92	

GRADACION

PESO MUESTRA HUMEDAD:		3466	Gramos
PESO SECO:	3309,1 g	P2 =	2689,8
TAMIZ	PESO RETENIDO	%PASA	%PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1.1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	184,9	5,6	94,4
3/4"	359,3	10,9	83,6
1/2"	484,1	14,6	68,9
3/8"	240,6	7,3	61,7
No 4	530,4	16,0	45,6
No 10	393,4	11,9	33,7
No 40	357,6	10,8	22,9
No 200	139,5	4,2	18,7
FONDO	619,3	18,7	

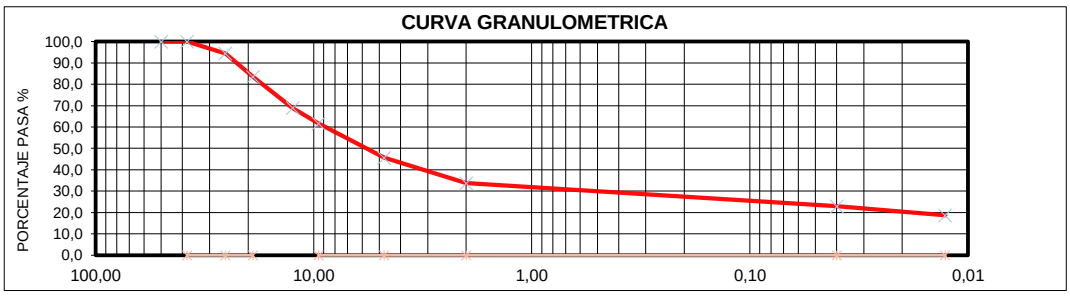
Grava(%)	Arena(%)	Pasa 200 (%)
54,4	26,9	18,7



HUMEDAD NATURAL

P1 =	P2	P3	% H.N.
291,8	282,6	88,9	4,74

C. UNIFORMIDAD	4257,6	C. CURVATURA	74,6
LIMITE LIQUIDO	27,2	INDICE DE GRUPO	0,0
LIMITE PLASTICO	18,4	A.A.S.H.TO	A-2-4
I. PLASTICIDAD	8,8	U.S.C.	GC



JESUS MARTINEZ
LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA MENDOZA
INGENIERO CIVIL

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto
NIT.: 12719676-1
CALLE 9 c No. 21 -129. URBANIZACION IRACAL
VALLEDUPAR, CESAR- CEL.: 3114172080 - 3014168918

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE ATTERBERG

NORMA DE ENSAYO INV E-123, E-125 Y E-126

SOLICITANTE:	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9	APIQUE :	1	MUESTRA:	2
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL				
FECHA:	6/12/2023	DESCRIPCION:	ARENA LIMOSA CON GRAVA		
COLOR:	MARRON	PROF.(metros):	0,37 - 0,90		

NORMAS DE ENSAYO

Análisis Granulométrico: I.N.V. E-123 — Límite Líquido: I.N.V. E-125

Límite Plástico e Indice de Plasticidad: I.N.V. E-126

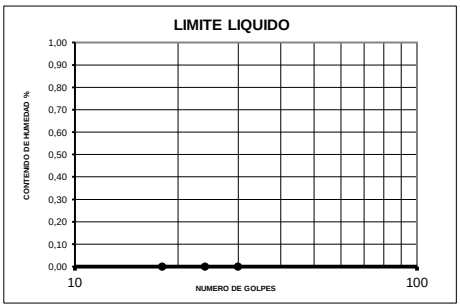
LIMITE LIQUIDO				
Recipiente No				NP
No de Golpes				
P1				
P2				
P3				
% Humedad				

LIMITE PLASTICO				
4				NP
P1				
P2				
P3				
% Humedad				

GRADACION

PESO MUESTRA HUMEDAD:		3500	Gramos
PESO SECO:	3255,5 g	P2 =	1736,0
TAMIZ	PESO RETENIDO	%PASA	%PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1.1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	44,4	1,4	98,6
3/4"	72,6	2,2	96,4
1/2"	105,2	3,2	93,2
3/8"	90,9	2,8	90,4
No 4	295,8	9,1	81,3
No 10	283,2	8,7	72,6
No 40	449,2	13,8	58,8
No 200	394,7	12,1	46,7
FONDO	1519,5	46,7	

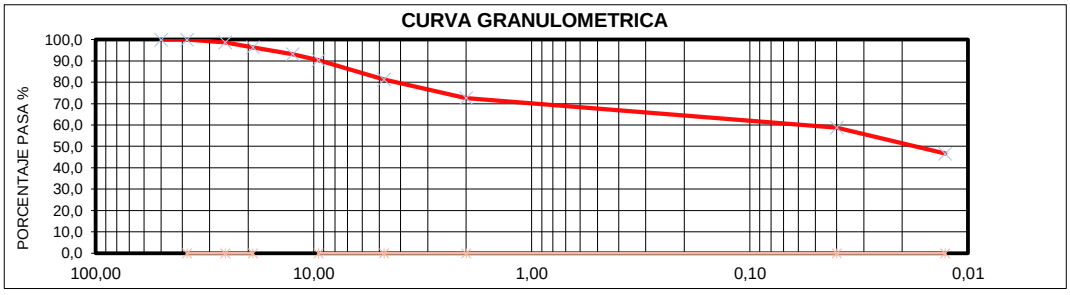
Grava(%)	Arena(%)	Pasa 200 (%)
18,7	34,6	46,7



HUMEDAD NATURAL

P1 =	P2	P3	% H.N.
311,0	299,4	145,08	7,51

C. UNIFORMIDAD	1232,3	C. CURVATURA	0,2
LIMITE LIQUIDO	0,0	INDICE DE GRUPO	0,0
LIMITE PLASTICO	0,0	A.A.S.H.TO	A-4
I. PLASTICIDAD	0	U.S.C.	SM



JESUS MARTINEZ
LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA MENDOZA
INGENIERO CIVIL

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto
NIT.: 12719676-1
CALLE 9 c No. 21 -129. URBANIZACION IRACAL
VALLEDUPAR, CESAR- CEL.: 3114172080 - 3014168918

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE ATTERBERG

NORMA DE ENSAYO INV E-123, E-125 Y E-126

SOLICITANTE:	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9	APIQUE :	1	MUESTRA:	3
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL				
FECHA:	6/12/2023	DESCRIPCION:	LIMO CON ARENA		
COLOR:	MARRON OSCURO	PROF.(metros):	0,90 - 1,50		

NORMAS DE ENSAYO

Análisis Granulométrico: I.N.V. E-123 — Límite Líquido: I.N.V. E-125

Límite Plástico e Indice de Plasticidad: I.N.V. E-126

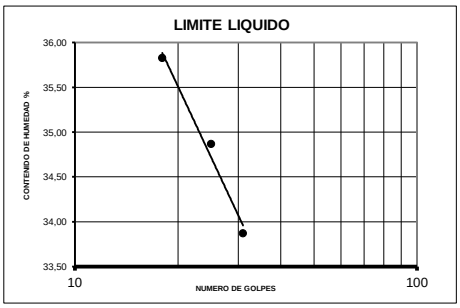
LIMITE LIQUIDO				
Recipiente No				PLASTICO
No de Golpes	18	25	31	
P1	22,29	27,20	20,75	
P2	20,47	25,38	18,65	
P3	15,39	20,16	12,45	
% Humedad	35,83	34,87	33,87	

LIMITE PLASTICO				
4				PLASTICO
P1	6,68	9,39	7,10	
P2	6,62	9,33	7,01	
P3	6,39	9,10	6,67	
% Humedad	26,09	26,09	26,47	

GRADACION

PESO MUESTRA HUMEDAD:		2699	Gramos
PESO SECO:	2412,4 g	P2 =	546,0
TAMIZ	PESO RETENIDO	%PASA	%PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1.1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	35,7	1,5	98,5
3/8"	39,2	1,6	96,9
No 4	140,8	5,8	91,1
No 10	125,1	5,2	85,9
No 40	117,3	4,9	81,0
No 200	87,9	3,6	77,4
FONDO	1866,4	77,4	

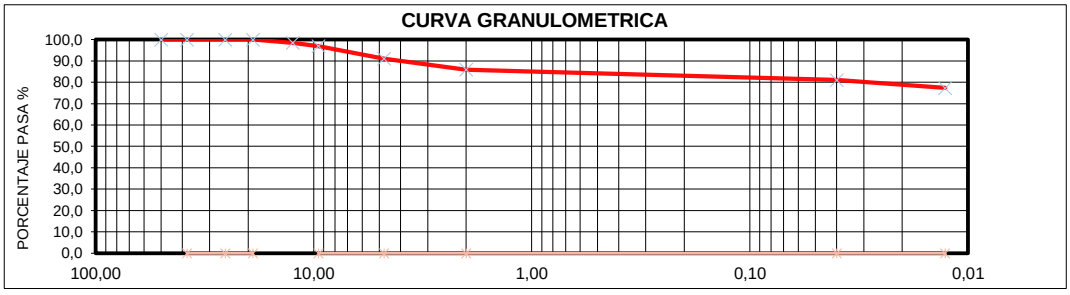
Grava(%)	Arena(%)	Pasa 200 (%)
8,9	13,7	77,4



HUMEDAD NATURAL

P1 =	P2	P3	% H.N.
271,1	256,8	136,22	11,88

C. UNIFORMIDAD	-	C. CURVATURA	-
LIMITE LIQUIDO	34,7	INDICE DE GRUPO	6,0
LIMITE PLASTICO	26,2	A.A.S.H.TO	A-4
I. PLASTICIDAD	8,5	U.S.C.	ML



JESUS MARTINEZ
LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA MENDOZA
INGENIERO CIVIL

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

angarmendo@gmail.com

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

DISEÑO DE CONCRETO HIDRAULICO

RESISTENCIA:

2000	**PSI**	**140,0 Kg/cm2**	**14**	**Mpa**

CONTRATISTA:

JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

DIRECCION EMPRESA:

VALLEDUPAR, CESAR

GRAVA:

CANTERA : PYM DEL CESAR

ARENA:

CANTERA : PYM DEL CESAR

CEMENTO:

ULTRACEM

FECHA:

12/12/2023

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

angarmendo@gmail.com

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA GRAVA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

HUMEDAD NATURAL:

PESO HUMEDO (g): 429,21

PESO SECO (g): 428,94

PESO TARA (g): 143,4

% HUMEDAD NATURAL:

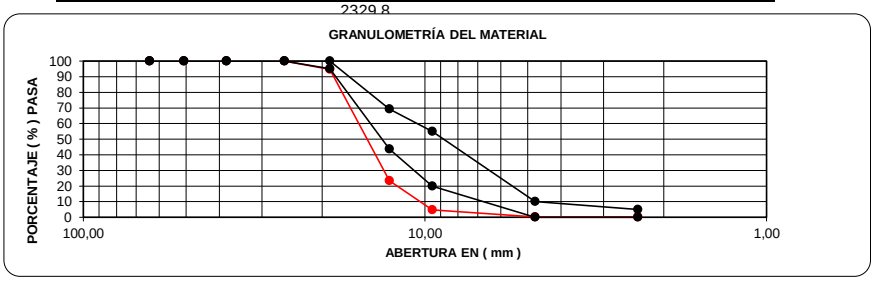
0,09

GRANULOMETRIA

PESO HUMEDO GRAVA: 2332

PESO SECO:	2329,8	PESO : 2	2324,5	
TAMIZ	ABERTURA EN (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3 "	76,1	0,0	0,0	0,0	100,0
2 1/2 "	64	0,0	0,0	0,0	100,0
2 "	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2 "	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1 "	25,8	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4 "	19	125,9	5,4	5,4	94,6
1/2 "	12,7	1657,8	71,2	76,6	23,4
3/8 "	9,51	434,5	18,6	95,2	4,8
No 4	4,76	106,3	4,6	99,8	0,2
No 8	2,38	0,0	0,0	99,8	0,2
No 16	1,19	0,0	0,0	99,8	0,2
No 30	0,595	0,0	0,0	99,8	0,2
No 50	0,297	0,0	0,0	99,8	0,2
No 100	0,149	0,0	0,0	99,8	0,2
No 200	0,074	0,0	0,0	99,8	0,2
FONDO		5,3	0,2	100,0	

2329,8



OBSERVACIONES :

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: **JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9**

OBJETO: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL**

CANTERA GRAVA: **PYM DEL CESAR**

FECHA: **12/12/2023**

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: **15,2 cms.**
Radio: **7,6 cms.**
Area: **181,5 cms.**
Alto: **30 cms.**
Peso molde: **10870 g.**
Vol.: **5443,76 cms3**

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	19230,0		
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	19235,0		
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	19230,0	P1 P2 P3	429,2 428,9 143,4
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	19231,7		
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	0,09%		0,09%

PESO UNITARIO COMPACTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1536,0	
PESO UNITARIO COMPACTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1536,0	1536,0
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO COMPACTADO POR VIBRADO		

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO GRUESO COMPACTADO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL, COMPRENDIDO ENTRE 39 mm (1 1/2") Y 100 mm (4")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA GRAVA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: 15,2 cms.
Radio: 7,6 cms.
Area: 181,5 cms2
Alto: 30 cms.
Peso molde: 10870 g.
Vol.: 5443,8 cms3

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	18535,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	18540,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	18545,0
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	18540,0
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	0,09

P1	429,2
P2	428,9
P3	143,4

PYM DEL CESAR

PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1409,0
PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1407,6
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO SUELTO, LLENADO A PALADAS	

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO GRUESO SUELTO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL HASTA DE 100 mm (4")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA GRAVA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PRUEBA No	UNIDAD	1	2	3	PROMEDIO
TEMPERATURA	º C	23	23	23	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA SECA (A)	g	661,2	836,0	836,3	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA SATURADA CON SUPERFICIE SECA (B)	g	667,5	844,2	844,5	
PESO SUMERGIDO EN AGUA DE LA MUESTRA SATURADA (C)	g	408,3	524,2	524,5	
PESO ESPECÍFICO APARENTE $\frac{A}{B-C}$	g / cm3	2,551	2,613	2,613	2,592
PESO ESPECÍFICO APARENTE (SSS) $\frac{B}{B-C}$	g / cm3	2,575	2,638	2,639	2,617
PESO ESPECÍFICO NOMINAL $\frac{A}{A-C}$	g / cm3	2,614	2,681	2,682	2,659
ABSORCIÓN $\frac{B-A}{A} \times 100$	%	0,95	0,98	0,98	0,97

Volumen Aparente: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, incluidos el volumen de vacíos accesibles al agua en las condiciones que se establezcan.
Volumen Nominal: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, excluyendo el volumen de vacíos.
Peso específico Aparente: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Aparente
Peso específico Nominal: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Nominal.

OBSERVACIONES: PESO ESPECÍFICO (APARAENTE Y NOMINAL) Y ABSORCION DE AGREGADOS GRUESO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO IGUAL O MAYOR A 4,75 mm (TAMIZ No 4)

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

HUMEDAD NATURAL:

PESO HUMEDO (g): 316,09

PESO SECO (g): 306,49

PESO TARA (g): 145,13

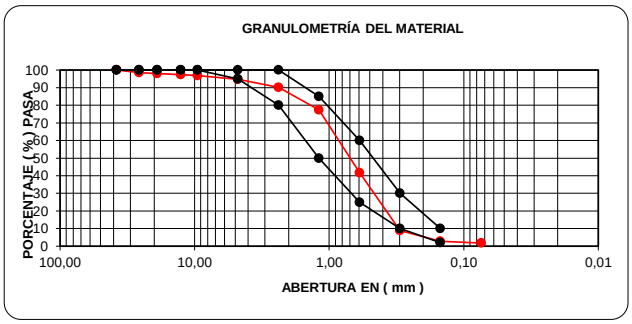
% HUMEDAD NATURAL:

5,95

GRANULOMETRIA

PESO HUMEDO ARENA: 3025

PESO : 1		2855,1	PESO : 2	2804,2	
TAMIZ	ABERTURA EN (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3 "	76,1	0,0	0,0	0,0	100,0
2 1/2 "	64	0,0	0,0	0,0	100,0
2 "	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2 "	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1 "	25,8	41,4	1,5	1,5	98,5
3/4 "	19	16,8	0,6	2,0	98,0
1/2 "	12,7	17,0	0,6	2,6	97,4
3/8 "	9,51	15,8	0,6	3,2	96,8
No 4	4,76	61,5	2,2	5,3	94,7
No 8	2,38	129,7	4,5	9,9	90,1
No 16	1,19	361,1	12,6	22,5	77,5
No 30	0,595	1022,6	35,8	58,3	41,7
No 50	0,297	932,8	32,7	91,0	9,0
No 100	0,149	177,7	6,2	97,2	2,8
No 200	0,074	27,8	1,0	98,2	1,8
FONDO		50,9	1,8	66,0	
		2855,1			



OBSERVACIONES : MODULO DE FINURA 2,8

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: 15,2 cms.
Radio: 7,6 cms.
Area: 181,5 cms.
Alto: 30 cms.
Peso molde: 10870 g.
Vol.: 5443,8 cms3

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	18925,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	18930,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	18920,0
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	18925,0
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	5,9

P1 316,1
P2 306,5
P3 145,1

PYM DEL CESAR

PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1479,7
PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1396,6
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO SUELTO, LLENADO A PALADAS	

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO FINO COMPACTADO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL MENOR O IGUAL QUE 39 mm (1 1/2")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: 15,2 cms.
Radio: 7,6 cms.
Area: 181,5 cms.
Alto: 30 cms.
Peso molde: 10870 g.
Vol.: 5443,8 cms3

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	18000,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	18005,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	18000,0
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	18001,7
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	5,9

P1 **316,1**
P2 **306,5**
P3 **145,1**

PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1310,1
PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1236,5
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO SUELTO, LLENADO A PALADAS	

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO FINO SUELTO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL MENOR O IGUAL QUE 39 mm (1 1/2")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PRUEBA No	UNIDAD	1	2	3	PROMEDIO
TEMPERATURA	º C	23	23	23	
PESO AL AIRE DE LA MUESTRA SECA (A)	g	494,0	494,0	494,0	
PESO DEL PICNÓMETRO AFORADO LLENO DE AGUA (B)	g	710,6	710,6	710,6	
PESO TOTAL DEL PICNOMETRO AFORADO CON LA MUESTRA Y LLENO DE AGUA (C)	g	1014,8	1014,8	1014,8	
PESO DE LA MUESTRA SATURADA (S)	g	500,0	500,0	500,0	
PESO ESPECÍFICO APARENTE $\frac{A}{B+S-C}$	g / cm3	2,523	2,523	2,523	2,523
PESO ESPECÍFICO APARENTE (SSS) $\frac{S}{B+S-C}$	g / cm3	2,554	2,554	2,554	2,554
PESO ESPECÍFICO NOMINAL $\frac{A}{B+A-C}$	g / cm3	2,603	2,603	2,603	2,603
ABSORCIÓN $\frac{S-A}{A} \times 100$	%	1,21	1,21	1,21	1,215

Volumen Aparente: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, incluidos el volumen de vacíos accesibles al agua en las condiciones que se establezcan.

Volumen Nominal: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, excluyendo el volumen de vacíos.

Peso específico Aparente: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Aparente

Peso específico Nominal: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Nominal.

PYM
DEL

OBSERVACIONES: PESO ESPECÍFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS FINOS, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO INFERIOR A 4,75 mm (TAMIZ No 4)

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

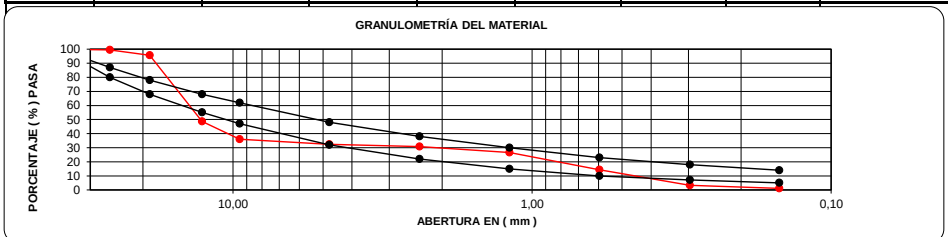
SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 12/12/2023

MEZCLA DE MATERIALES: GRAVA Y ARENA

PESO : 1	2329,8	PESO : 2	2324,5	PESO : 1	2855,1	PESO : 2	2729,0	
						66%	34%	
TAMIZ	ABERTURA EN (mm)	GRAVA	ARENA	% GRAVA RETENIDO	% ARENA RETENIDO	% GRAVA PASA	% ARENA PASA	% PASA COMBINADO
3 "	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
2 1/2 "	64	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
2 "	50,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
1 1/2 "	38,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
1 "	25,8	0,0	41,4	0,0	1,5	100,0	98,5	**99,51**
3/4 "	19	125,9	16,8	5,4	0,6	94,6	98,0	**95,74**
1/2 "	12,7	1657,8	17,0	71,2	0,6	23,4	97,4	**48,57**
3/8 "	9,51	434,5	15,8	18,6	0,6	4,8	96,8	**36,08**
No 4	4,76	106,3	61,5	4,6	2,2	0,2	94,7	**32,33**
No 8	2,38	0,0	129,7	0,0	4,5	0,2	90,1	**30,79**
No 16	1,19	0,0	361,1	0,0	12,6	0,2	77,5	**26,49**
No 30	0,595	0,0	1022,6	0,0	35,8	0,2	41,7	**14,31**
No 50	0,297	0,0	932,8	0,0	32,7	0,2	9,0	**3,20**
No 100	0,149	0,0	177,7	0,0	6,2	0,2	2,8	**1,09**
No 200	0,074	0,0	27,8	0,0	1,0	0,2	1,8	**0,76**
FONDO		5,3	126,1	0,2	4,4			**0,00**



ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 12/12/2023

RESISTENCIA DE DISEÑO 140 Kg/cm2

DATOS DE LOS MATERIALES

AGREGADO GRUESO

Tamaño Maximo	1 1/2" Pulg
Tamaño Maximo Nominal	31" Pulg
Masa Unitaria Compacta	1536,0 kg/m³
Masa Unitaria Suelta	1407,6 kg/m³
Densidad Aparente	2,62 kg/m³
Absorcion	0,97 %
Humedad Natural	0,73%

AGREGADO FINO

Modulo de Finura	2,8
Masa Unitaria Compacta	1396,6 kg/m³
Masa Unitaria Suelta	1236,5 kg/m³
Densidad Aparente	2,55 kg/m³
Absorcion	1,21 %
Humedad Natural	4,82%

PROCEDIMIENTO DE DISEÑO

Selección del Asentamiento	**10** Cm
Selección del Tamaño Maximo del Agregado	37 mm
Estimacion del Contenido de Aire	**0,02** m³/m³
Estimacion del contenido de Agua de Mezclado	**207** Kg/m³
Determinacion de la Resistencia de Diseño	210 Kg/m²
Selección de la Relacion Agua / Cemento	0,65
Calculo del Contenido de Cemento	318 Kg/m³
Estimacion del Contenido de Grava por m³ de Concreto	66%
Peso Seco del Agregado Grueso por m³ de Concreto	1013,8 Kg/m³
Volumen absoluto del Agregado Grueso por m³ de Concreto	386,9 l/m³



ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 12/12/2023

CANTIDADES DE LOS MATERIALES EN PESO SECO Y VOLUMEN ABSOLUTO POR m³ DE CONCRETO

MATERIAL	PESO SECO Kg/m³	PESO ESPECIFICO g/m³	VOLUMEN ABSOLUTO l/m³	SACOS CEMENTO	
				50 kg	45kg
CEMENTO	318	3,10	103	6,36	7,1
AGUA	207	1,00	207		
CONTENIDO DE AIRE	--	--	0		
AGREGADO GRUESO	1013,8	2,62	387		
AGREGADO FINO	773,9	2,55	303		
TOTAL	2312,7		1000		

DOSIFICACION DE LOS MATERIALES EN PESO Y VOLUMEN

MATERIAL	DOSIFICACION EN VOLUMEN	DOSIFICACION EN PESO
CEMENTO	PYM DEL CESAR	1
AGUA	2	0,7
AGREGADO FINO	3,0	2,4
AGREGADO GRUESO	3,8	3,2

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

angarmendo@gmail.com

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

DISEÑO DE CONCRETO HIDRAULICO

RESISTENCIA:

3000	**PSI**	**210,0 Kg/cm2**	**21**	**Mpa**

CONTRATISTA:

JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

DIRECCION EMPRESA:

VALLEDUPAR, CESAR

GRAVA:

CANTERA : PYM DEL CESAR

ARENA:

CANTERA : PYM DEL CESAR

CEMENTO:

ULTRACEM

FECHA:

12/12/2023

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

angarmendo@gmail.com

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA GRAVA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

HUMEDAD NATURAL:

PESO HUMEDO (g): 429,21

PESO SECO (g): 428,94

PESO TARA (g): 143,4

% HUMEDAD NATURAL:

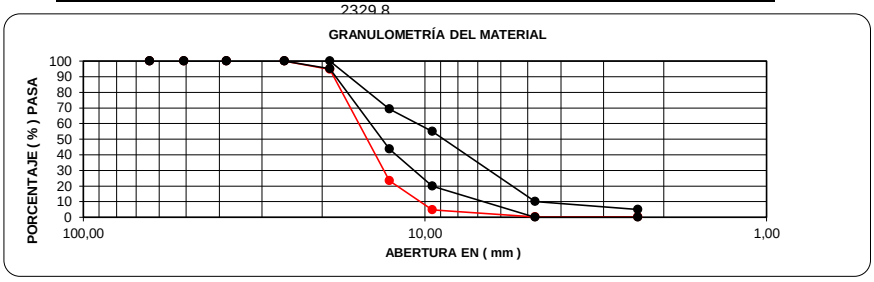
0,09

GRANULOMETRIA

PESO HUMEDO GRAVA: 2332

PESO SECO:	2329,8	PESO : 2	2324,5	
TAMIZ	ABERTURA EN (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3 "	76,1	0,0	0,0	0,0	100,0
2 1/2 "	64	0,0	0,0	0,0	100,0
2 "	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2 "	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1 "	25,8	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4 "	19	125,9	5,4	5,4	94,6
1/2 "	12,7	1657,8	71,2	76,6	23,4
3/8 "	9,51	434,5	18,6	95,2	4,8
No 4	4,76	106,3	4,6	99,8	0,2
No 8	2,38	0,0	0,0	99,8	0,2
No 16	1,19	0,0	0,0	99,8	0,2
No 30	0,595	0,0	0,0	99,8	0,2
No 50	0,297	0,0	0,0	99,8	0,2
No 100	0,149	0,0	0,0	99,8	0,2
No 200	0,074	0,0	0,0	99,8	0,2
FONDO		5,3	0,2	100,0	

2329,8



OBSERVACIONES :

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: **JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9**

OBJETO: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL**

CANTERA GRAVA: **PYM DEL CESAR**

FECHA: **12/12/2023**

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: **15,2 cms.**
Radio: **7,6 cms.**
Area: **181,5 cms.**
Alto: **30 cms.**
Peso molde: **10870 g.**
Vol.: **5443,76 cms3**

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	19230,0		
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	19235,0		
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	19230,0	P1 P2 P3	429,2 428,9 143,4
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	19231,7		
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	0,09%		0,09%

PESO UNITARIO COMPACTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1536,0	
PESO UNITARIO COMPACTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1536,0	1536,0
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO COMPACTADO POR VIBRADO		

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO GRUESO COMPACTADO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL, COMPRENDIDO ENTRE 39 mm (1 1/2") Y 100 mm (4")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA GRAVA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: 15,2 cms.
Radio: 7,6 cms.
Area: 181,5 cms2
Alto: 30 cms.
Peso molde: 10870 g.
Vol.: 5443,8 cms3

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	18535,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	18540,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	18545,0
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	18540,0
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	0,09

P1	429,2
P2	428,9
P3	143,4

PYM DEL CESAR

PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1409,0
PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1407,6
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO SUELTO, LLENADO A PALADAS	

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO GRUESO SUELTO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL HASTA DE 100 mm (4")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA GRAVA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PRUEBA No	UNIDAD	1	2	3	PROMEDIO
TEMPERATURA	º C	23	23	23	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA SECA (A)	g	661,2	836,0	836,3	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA SATURADA CON SUPERFICIE SECA (B)	g	667,5	844,2	844,5	
PESO SUMERGIDO EN AGUA DE LA MUESTRA SATURADA (C)	g	408,3	524,2	524,5	
PESO ESPECÍFICO APARENTE $\frac{A}{B-C}$	g / cm3	2,551	2,613	2,613	2,592
PESO ESPECÍFICO APARENTE (SSS) $\frac{B}{B-C}$	g / cm3	2,575	2,638	2,639	2,617
PESO ESPECÍFICO NOMINAL $\frac{A}{A-C}$	g / cm3	2,614	2,681	2,682	2,659
ABSORCIÓN $\frac{B-A}{A} \times 100$	%	0,95	0,98	0,98	0,97

Volumen Aparente: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, incluidos el volumen de vacíos accesibles al agua en las condiciones que se establezcan.
Volumen Nominal: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, excluyendo el volumen de vacíos.
Peso específico Aparente: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Aparente
Peso específico Nominal: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Nominal.

OBSERVACIONES: PESO ESPECÍFICO (APARAENTE Y NOMINAL) Y ABSORCION DE AGREGADOS GRUESO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO IGUAL O MAYOR A 4,75 mm (TAMIZ No 4)

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

HUMEDAD NATURAL:

PESO HUMEDO (g): 316,09

PESO SECO (g): 306,49

PESO TARA (g): 145,13

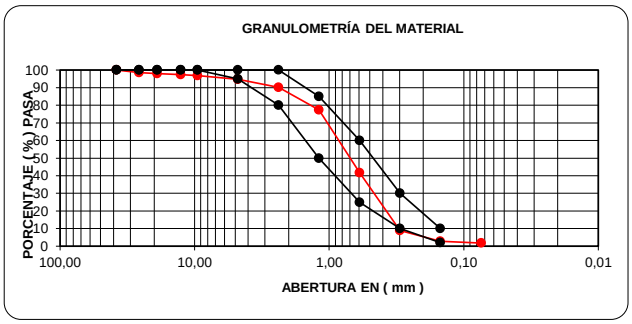
% HUMEDAD NATURAL:

5,95

GRANULOMETRIA

PESO HUMEDO ARENA: 3025

PESO : 1		2855,1	PESO : 2	2804,2	
TAMIZ	ABERTURA EN (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3 "	76,1	0,0	0,0	0,0	100,0
2 1/2 "	64	0,0	0,0	0,0	100,0
2 "	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2 "	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1 "	25,8	41,4	1,5	1,5	98,5
3/4 "	19	16,8	0,6	2,0	98,0
1/2 "	12,7	17,0	0,6	2,6	97,4
3/8 "	9,51	15,8	0,6	3,2	96,8
No 4	4,76	61,5	2,2	5,3	94,7
No 8	2,38	129,7	4,5	9,9	90,1
No 16	1,19	361,1	12,6	22,5	77,5
No 30	0,595	1022,6	35,8	58,3	41,7
No 50	0,297	932,8	32,7	91,0	9,0
No 100	0,149	177,7	6,2	97,2	2,8
No 200	0,074	27,8	1,0	98,2	1,8
FONDO		50,9	1,8	66,0	
		2855,1			



OBSERVACIONES : MODULO DE FINURA 2,8

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: 15,2 cms.
Radio: 7,6 cms.
Area: 181,5 cms.
Alto: 30 cms.
Peso molde: 10870 g.
Vol.: 5443,8 cms3

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	18925,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	18930,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	18920,0
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	18925,0
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	5,9

P1 316,1
P2 306,5
P3 145,1

PYM DEL CESAR

PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1479,7
PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1396,6
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO SUELTO, LLENADO A PALADAS	

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO FINO COMPACTADO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL MENOR O IGUAL QUE 39 mm (1 1/2")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PESO DEL MOLDE (g)	10870,0
VOLUMEN DEL MOLDE (cm3)	5443,8

Diam.: 15,2 cms.
Radio: 7,6 cms.
Area: 181,5 cms.
Alto: 30 cms.
Peso molde: 10870 g.
Vol.: 5443,8 cms3

PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 1	18000,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 2	18005,0
PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g). No 3	18000,0
PROMEDIO PESO DEL MOLDE + MUESTRA SECA (g)	18001,7
HUMEDAD NATURAL DEL AGREGADO (%)	5,9

P1 **316,1**
P2 **306,5**
P3 **145,1**

PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO HUMEDO (Kg/m3)	1310,1
PESO UNITARIO SUELTO DEL AGREGADO GRUESO SECO (Kg/m3)	1236,5
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO GRUESO SUELTO, LLENADO A PALADAS	

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DEL AGREGADO FINO SUELTO, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO NOMINAL MENOR O IGUAL QUE 39 mm (1 1/2")

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CANTERA ARENA: PYM DEL CESAR

FECHA: 12/12/2023

PRUEBA No	UNIDAD	1	2	3	PROMEDIO
TEMPERATURA	º C	23	23	23	
PESO AL AIRE DE LA MUESTRA SECA (A)	g	494,0	494,0	494,0	
PESO DEL PICNÓMETRO AFORADO LLENO DE AGUA (B)	g	710,6	710,6	710,6	
PESO TOTAL DEL PICNOMETRO AFORADO CON LA MUESTRA Y LLENO DE AGUA (C)	g	1014,8	1014,8	1014,8	
PESO DE LA MUESTRA SATURADA (S)	g	500,0	500,0	500,0	
PESO ESPECÍFICO APARENTE $\frac{A}{B+S-C}$	g / cm3	2,523	2,523	2,523	2,523
PESO ESPECÍFICO APARENTE (SSS) $\frac{S}{B+S-C}$	g / cm3	2,554	2,554	2,554	2,554
PESO ESPECÍFICO NOMINAL $\frac{A}{B+A-C}$	g / cm3	2,603	2,603	2,603	2,603
ABSORCIÓN $\frac{S-A}{A} \times 100$	%	1,21	1,21	1,21	1,215

Volumen Aparente: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, incluidos el volumen de vacíos accesibles al agua en las condiciones que se establezcan.

Volumen Nominal: Es el Volumen que ocupan las partículas del solido, excluyendo el volumen de vacíos.

Peso específico Aparente: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Aparente

Peso específico Nominal: Es la relación que existe entre el peso al aire del sólido y el peso de agua correspondiente a su volumen Nominal.

PYM
DEL

OBSERVACIONES: PESO ESPECÍFICO Y ABSORCION DE AGREGADOS FINOS, PARA AGREGADOS CON TAMAÑO INFERIOR A 4,75 mm (TAMIZ No 4)

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

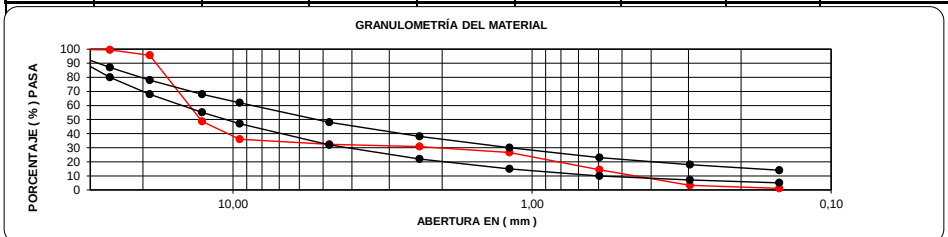
SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 12/12/2023

MEZCLA DE MATERIALES: GRAVA Y ARENA

PESO : 1	2329,8	PESO : 2	2324,5	PESO : 1	2855,1	PESO : 2	2729,0	
						66%	34%	
TAMIZ	ABERTURA EN (mm)	GRAVA	ARENA	% GRAVA RETENIDO	% ARENA RETENIDO	% GRAVA PASA	% ARENA PASA	% PASA COMBINADO
3 "	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
2 1/2 "	64	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
2 "	50,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
1 1/2 "	38,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	**100**
1 "	25,8	0,0	41,4	0,0	1,5	100,0	98,5	**99,51**
3/4 "	19	125,9	16,8	5,4	0,6	94,6	98,0	**95,74**
1/2 "	12,7	1657,8	17,0	71,2	0,6	23,4	97,4	**48,57**
3/8 "	9,51	434,5	15,8	18,6	0,6	4,8	96,8	**36,08**
No 4	4,76	106,3	61,5	4,6	2,2	0,2	94,7	**32,33**
No 8	2,38	0,0	129,7	0,0	4,5	0,2	90,1	**30,79**
No 16	1,19	0,0	361,1	0,0	12,6	0,2	77,5	**26,49**
No 30	0,595	0,0	1022,6	0,0	35,8	0,2	41,7	**14,31**
No 50	0,297	0,0	932,8	0,0	32,7	0,2	9,0	**3,20**
No 100	0,149	0,0	177,7	0,0	6,2	0,2	2,8	**1,09**
No 200	0,074	0,0	27,8	0,0	1,0	0,2	1,8	**0,76**
FONDO		5,3	126,1	0,2	4,4			**0,00**



ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 12/12/2023

RESISTENCIA DE DISEÑO 210 Kg/cm2

DATOS DE LOS MATERIALES

AGREGADO GRUESO

Tamaño Maximo	1 1/2" Pulg
Tamaño Maximo Nominal	31" Pulg
Masa Unitaria Compacta	1536,0 kg/m³
Masa Unitaria Suelta	1407,6 kg/m³
Densidad Aparente	2,62 kg/m³
Absorcion	0,97 %
Humedad Natural	0,73%

AGREGADO FINO

Modulo de Finura	2,8
Masa Unitaria Compacta	1396,6 kg/m³
Masa Unitaria Suelta	1236,5 kg/m³
Densidad Aparente	2,55 kg/m³
Absorcion	1,21 %
Humedad Natural	4,82%

PROCEDIMIENTO DE DISEÑO

Selección del Asentamiento	10 Cm
Selección del Tamaño Maximo del Agregado	37 mm
Estimacion del Contenido de Aire	**0,02** m³/m³
Estimacion del contenido de Agua de Mezclado	207 Kg/m³
Determinacion de la Resistencia de Diseño	295 Kg/m²
Selección de la Relacion Agua / Cemento	0,48
Calculo del Contenido de Cemento	431 Kg/m³
Estimacion del Contenido de Grava por m³ de Concreto	66%
Peso Seco del Agregado Grueso por m³ de Concreto	1013,8 Kg/m³
Volumen absoluto del Agregado Grueso por m³ de Concreto	386,9 l/m³

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

NIT: 12719676 - 1

CALLE 9C No. 21- 129, URB. IRACAL - 3114172080 - 3014168918 - VALLEDUPAR, CESAR

COTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 12/12/2023

CANTIDADES DE LOS MATERIALES EN PESO SECO Y VOLUMEN ABSOLUTO POR m³ DE CONCRETO

MATERIAL	PESO SECO Kg/m³	PESO ESPECIFICO g/m³	VOLUMEN ABSOLUTO l/m³	SACOS CEMENTO	
				50 kg	45kg
CEMENTO	431	3,10	139	8,62	9,6
AGUA	207	1,00	207		
CONTENIDO DE AIRE	--	--	0		
AGREGADO GRUESO	1013,8	2,62	387		
AGREGADO FINO	680,9	2,55	267		
TOTAL	2332,7		1000		

DOSIFICACION DE LOS MATERIALES EN PESO Y VOLUMEN

MATERIAL	DOSIFICACION EN VOLUMEN	DOSIFICACION EN PESO
CEMENTO	PYM DEL CESAR	1
AGUA	1,5	0,5
AGREGADO FINO	1,9	1,6
AGREGADO GRUESO	2,8	2,4

ANTONIO GARCIA M.
INGENIERO CIVIL LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto

ENSAYO DE COMPACTACION
PROCTOR MODIFICADO

NORMA INV E-142-07

CALLE 9 C 21 - 129 BARRIO IRACAL CELULAR: 3114172080 - VALLEDUPAR

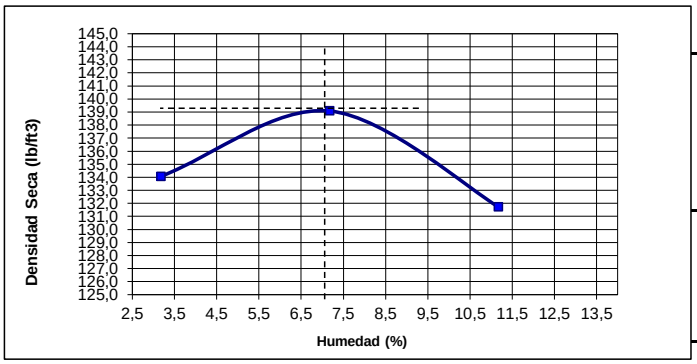
CONTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

FECHA: 16/12/2023

MATERIAL: SUB BASE

PUNTOS	1	2	3	
No. de Golpes	56	56	56	
Humedad deseada %	3,2	7,2	11,2	
Humedad natural de la muestra %	3,2	3,2	3,2	
Humedad adicional %	0,0	4,0	8,0	
Peso de la muestra húmeda, grs	6000	6000	6000	
Peso de la muestra seca, grs.	5815	5815	5815	
Peso del agua, grs	185	185	185	
Agua adicional, c.c.	0	240	480	
Peso de la muestra húmeda y molde, grs.	6838	7197	7110	
Peso del molde, grs.	2210	2210	2210	
Peso de la muestra húmeda , grs	4628	4987	4900	
% de Humedad	3,2	7,2	11,2	
Peso de la muestra seca, grs.	4485,5	4653,1	4407,4	
Peso de la muestra seca, lbs	9,880	10,249	9,708	
Volumen del molde, pie3	0,074	0,074	0,074	
Volumen del molde, c.c3	2086,8	2086,8	2086,8	
Densidad de la muestra seca, gr/cm3	2,149	2,229	2,111	
Densidad de la muestra seca, lb/pie3	134,1	139,1	131,7	



DIAMETRO:	15,2
AREA:	181,5
ALTURA:	11,5
VOLUMEN:	2086,8
1 PIE CUBICO3=	28316,8
VOL. PIE 3:	0,074
HUMEDAD NATURAL	
P1	314,88
P2	309,03
P3	124,84
% HNAT.:	3,2

DENSIDAD MAXIMA (lbs/pie3) =	**139,1**
DENSIDAD MAXIMA (gr/cm3) =	**2,229**
HUMEDAD OPTIMA % =	**7,0**

JESUS MARTINEZ
LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
INGENIERO LABORATORISTA

ANTONIO GARCIA M
Laboratorio de suelos, concreto y asfalto
angarmendo@gmail.com
NIT.: 12719676-1
CALLE 9C No. 21 - 129, BARRIO IRACAL
VALLEDUPAR, CESAR CeL. 3114172080 - 3014168918

INGENIERIA
Estudios - diseños - interventoria -consultoria
laboratorio de suelos y pavimentos

CODIGO	PEC-A-320.V1.2014
FECHA	14/01/2014
CONSECUTIVO	00000

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

SOLICITANTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.179.499-9

DESCRIPCIÓN: Grava bien graduada con limo y arena GW GM — **Profundidad(mts):**

FECHA: 6-dic.-2023 — **TIPO DE MATERIAL:** SBG-50 — **COLOR, MARRON**

CANTERA: **CALYMAN**

LIMITES DE CONSISTENCIA			
Límite Líquido de los Suelos I.N.V E-125			
ENSAYO			
N° Golpes			
Tara N°			
Tara+Suelo Humedo (gr.)			
Tara + Suelo Seco (gr.)			
Peso Tara (gr.)			
% Humedad			

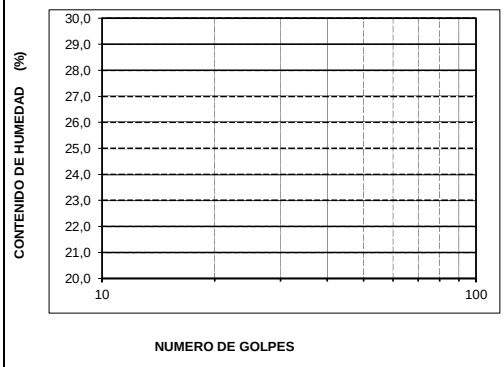
Límite Plástico e Indice Plastico de Suelos I.N.V.E-126			HUMEDAD NATURAL
ENSAYO	1	2	
Tara N°			2
Tara+Suelo Humedo (gr.)			386,0
Tara + Suelo Seco (gr.)			374,9
Peso Tara (gr.)			134,2
% Humedad			4,6

Límite Líquido	0,0
Límite Plástico	0,0
Indice de Plasticidad	0,0

PESO HUMEDO(g):	4690	GRANULOMETRIA					
PESO SECO(g)	4483,3	PESO RETENIDO(g):			4110,7		
TAMIZ		PESO	PORCENTAJE			ESPCIFICACION: ARTICULO 320, TABLA 320,3 SBG-50	
PULGADA	mm	RETENIDO	RETENIDO	RET. ACUM.	PASA		
3"	76,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,00	100,00
2 ½"	64,00	0,0	0,0	0,0	100,0	100,00	100,00
2"	50,80	198,2	4,4	4,4	95,58	100,00	100,00
1 ½"	38,10	236,8	5,3	9,7	90,30	70,00	95,00
1"	25,40	567,3	12,7	22,4	77,64	60,00	90,00
1/2"	12,70	704,4	15,7	38,1	61,93	45,00	75,00
3/8"	9,51	161,6	3,6	41,7	58,33	40,00	70,00
No. 4	4,76	502,5	11,2	52,9	47,12	25,00	55,00
No.10	2,00	526,4	11,7	64,6	35,38	15,00	40,00
No. 40	0,42	859,0	19,2	83,8	16,22	6,00	25,00
No. 200	0,074	354,5	7,9	91,7	8,31	2,00	15,00
P/200	P/0,074	372,6	8,3	100,0	0,0		

CLASIFICACION

Gravas	52,9	%	Indice de Grupo	0	Cu	74,30	Humedad Natural 4,6
Arenas	38,8	%	A.A.S.H.T.O.	A-1-a	Cc	1,49	
Finos	8,3	%	U.S.C.S.	GW GM	D60	10,99	
					D30	1,56	
					D10	0,15	



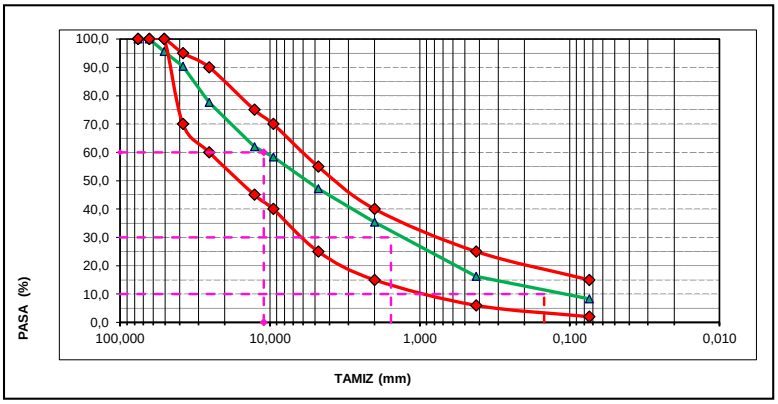


TABLA 330-2 REQUISITOS DE LOS AGREGADOS PARASUB- BASES GRANULARES

CARACTERISTICA	NORMA INVIAS	SUB BASE GRANULAR		
		CLASE C	CLASE B	CLASE A
LIMITE LIQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	25	25	25
INDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO (%)	E-125 Y E-126	6	6	6

MUESTRAS ENVIADAS A LABORATORIO POR LA PARTE INTERESADA : JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA, DEL MUNICIPIO DE LA PAZ - NIT: 901.1

OBSERVACIONES:

JESUS MARTINEZ	ANTONIO GARCIA	ANTONIO GARCIA M
LABORATORISTA	REVISADO POR :	APROBADO POR :

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: C E S A R

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 31 Diciembre

PROYECTO: PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

CONTRATO No. 3827 DE 2023

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCION VEREDA SABANA ALTA

CONTRATO INTERVENTORÍA No.

INTERVENTORÍA: GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL SAS

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica																															
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																															
			TOTAL ACTIVO																															
			TOTAL EN REPARACIÓN																															
			TOTAL INACTIVO																															

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	31/12/2023 (Día / Mes / Año)

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):
La Junta de Acción Comunal no está realizando labores de ejecución de obra, por tanto no se reporta uso de maquinaria durante este periodo.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma LAURA DAZA
Nombre: LAURA MARCELA DAZA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 071037-0577944 CES

Firma Juan D. Zambrano
Nombre JUAN DAVID ZAMBRANO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 101037-0584524 GJA

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	
FECHA (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No: 3827 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4383 DE 2023 **INTERVENTOR:** GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACESAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	FERNANDEZ PZCHECO MIGUEL MIGUEL	1151199036	OBREROS	$ 1.160.000				X																										JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ CESAR	$ 154,66	$ 2.700	V	NUEVA EPS	9461506891	$ 4.900	PORVENIR	9461506891	$ 6.200	$ 1.600	$ 840	$ 1.160	
2	MUÑOZ PERTUZ GUILLERMO JUNIOR	1067809824	OBREROS	$ 1.160.000				X																										JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ CESAR	$ 154,66	$ 2.700	V	COOSALUD	9461506891	$ 4.900	PORVENIR	9461506891	$ 6.200	$ 1.600	$ 840	$ 1.160	
3	FIGUEROA CASTILLA MARIO ALBERTO	7961471	OBREROS	$ 1.160.000				X																										JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO	$ 154,66	$ 2.700	V	ASMET SALUD	9461506891	$ 4.900	PORVENIR	9461506891	$ 6.200	$ 1.600	$ 840	$ 1.160	
4	PACHECO ROQUE RICHARD MANUEL	1066351614	OBREROS	$ 1.160.000				X																										JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO	$ 154,66	$ 2.700	V	SALUD TOTAL	9461506891	$ 4.900	PORVENIR	9461506891	$ 6.200	$ 1.600	$ 840	$ 1.160	
5																																														
6																																														
7																																														
8																																														
9																																														
10																																														
N																																														

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA (Disponibilidad del personal requerido):

El contratista adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.

2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".

3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.

4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.

5. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado para la ejecución de actividades, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.

6. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

7. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma: LAURA DAZA

Nombre: **LAURA MARCELA DAZA CURE**
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **071037-0577944 CES**

Firma:

Nombre: **OMAR PERALTA CARRILLO**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **0820247167 ATL**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No: 3827 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DEL 2023

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PEREIRA CTO VARAS BLANCAS MUNICIPIO DE LA PAZ, DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4383 DE 2023 **INTERVENTOR:** GERENCIA & PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL SAS

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	740
Lluvias moderadas																												4				4
Lluvias intensas																																
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma LAURA DAZA
Nombre:**LAURA MARCELA DAZA CURE**
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **071037-0577944 CES**

Firma Juan D. Zambrano
Nombre: **JUAN DAVID ZAMBRANO MARTÍNEZ**
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **101037-0584524 GJA**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PAGINA	

FECHA: 10/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No.: 3827 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-23 **PROYECTO:**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4383 DE 2023 **INTERVENTOR:** GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATISTA									
1	6/12/2023	Analisis granulometrico por tamizado y limistes de Atterberg	INV E-123 INV E-125 INV E-126	RUTA SABANA - ALTA A MINGUILLO	1	ALTO	Grava Arcillosa con arena	SI	
2	6/12/2023	Analisis granulometrico por tamizado y limistes de Atterberg	INV E-123 INV E-125 INV E-126	RUTA SABANA - ALTA A MINGUILLO	1	BAJO	Arena Limosa con grava	SI	
3	6/12/2023	Analisis granulometrico por tamizado y limistes de Atterberg	INV E-123 INV E-125 INV E-126	RUTA SABANA - ALTA A MINGUILLO	1	ALTO	Limo con arena	SI	
4	14/12/2023	Relacion de soporte del suelo (CBR) en laboratorio	INV E-148	RUTA SABANA - ALTA A MINGUILLO	1	BAJO	CBR=4,1 g/cm3	SI	
5	12/12/2024	Diseño de mezcla 21 MPA	G		1	ALTO	1,5 : 1,9 : 2,8	SI	
6	12/12/2024	Diseño de mezcla 14 MPA	D		1	ALTO	2,0 : 3,0 : 3,8	SI	
7	6/12/2023	Sub-base granular	INV E-123 INV E-125 INV E-126	CANTERA P&M DEL CESAR	1	ALTO	MATERIAL NO PLASTICO	SI	
8	6/12/2023	Base granular	INV E-123 INV E-125 INV E-126		1	NA	NA	NA	
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma:
Nombre: **LAURA MARCELA DAZA CURE**
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: **071037-0577944 CES**

Firma
Nombre: **OMAR PERALTA CARRILLO**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **0820247167 ATL**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA	16	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No. 3827 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

OBJETO DEL CONTRATO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

FECHA DE INICIO: 28/11/2023

PLAZO INICIAL: 3 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 194.229.801,00

VALOR ACUMULADO: $ -
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4383 DE 2023 **INTERVENTOR:** GERENCIA & PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL SAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONVENIO SOLIDARIO

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	20%	$ 38.845.960,20	9	10	2023	31	10	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Dia	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5%	$ 9.711.490,05	9	10	2023	31	12	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 58.268.940,30	31	12	2023	31	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CRC-100015367

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONVENIO

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMMLV	$ 232.000.000,00	9	10	2023	31	12	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. CRC-100004741 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: **OMAR PERALTA CARRILLO**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **0820247167 ATL**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA PARCIAL DE PAGOS DE CONVENIOS	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 9-ene-24 (Día / Mes / Año)

Acta ☑ **No.** 1

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No. 3827 DE 2023 (Indique número y año)

OBJETO DEL CONVENIO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

VÍA INTERVENIDA:

CONTRATISTA: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

INTERVENTOR: GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S **CONTRATO No.** 4383 DE 2023 (Indique número y año)

FECHA DE INICIO: 28 (Día) DE 11 (Mes) DE 2023 (Año) **VALOR INICIAL:** $ 194.229.801,00

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Día) DE (Mes) DE (Año) **VALOR ADICIONES:** $ -

FECHA DE REANUDACIÓN: (Día) DE (Mes) DE (Año) **VALOR ACUMULADO:** $ -

PLAZO (MESES): 3 MESES

FECHA INICIAL DE VENCIMIENTO: 31 (Día) DE 12 (Mes) DE 2023 (Año)

FECHA ACTUAL DE VENCIMIENTO 31 (Día) DE 31 (Mes) DE 2023 (Año)

VALOR DEL PAGO

El contratista y el interventor deben relacionar las facturas pagadas en el presente periodo, discriminando la fecha, número de factura, proveedor, NIT; así mismo deberá relacionar el personal vinculado al proyecto y los pagos que se efectúan mensualmente.

Las facturas y pagos del personal vinculado al proyecto deberán anexarse en el informe mensual de interventoría como soporte de este formato. Así mismo, se debe presentar una tabla con la cotizaciones realizadas para la elección del proveedor, con sus respectivos soportes.

No.	PROVEEDOR (RAZÓN SOCIAL) / PERSONAL	NIT/CC	No. FACTURA	FECHA	VALOR BÁSICO	IVA	VALOR TOTAL
1	SEGUROS MUNDIAL	860037013-6	350032277	25/10/2023	$ 163.268,49	$ 31.021,01	$ 194.289,50
2	SEGUROS MUNDIAL	860037013-6	350032276	25/10/2023	$ 1.282.945,25	$ 243.759,60	$ 1.526.704,85
3	DP TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES SAS	901.758.770-5	FVE 4	20/12/2023	$ 1.500.000,00	$ -	$ 1.500.000,00
4	AMAURY ENRRIQUE CHICO PACHECO	1067722187		6/12/2023	$ 600.000,00	$ -	$ 600.000,00
5	ANTONIO GARCIA MENDOZA	12719676-1	FE-79	22/12/2023	$ 1.143.000,00	$ -	$ 1.143.000,00
6	OSCAR LOPEZ NUÑEZ consultoria, construcciones de obrta civiles	901.179.499 - 9		20/12/20323	$ 3.080.000,00	$ -	$ 3.080.000,00
7	FERRERICO	.128.044.967-1	CC-1-7	28/12/2023	$ 39.000.000,00	$ -	$ 39.000.000,00
8	INGENIERIA RESIDENTE LAURA MARCELA DAZA CURE	1065816568	CC-1-6	28/12/2023	$ 3.500.000,00	$ -	$ 3.500.000,00
9	CONTADOR PUBLICO ELBERTH YAZIRDIAZ RODRIGUEZ	7574811	CC-1-5	28/12/2023	$ 2.800.000,00	$ -	$ 2.800.000,00
	TOTAL				$ 53.069.213,74	$ 274.780,61	$ 53.343.994,35

PAGOS EFECTUADOS EN EL PERIODO	$ 53.069.214	**PAGOS ACUMULADOS**	$ -
VALOR IVA	$ 274.781	**VALOR IVA ACUMULADO**	$ -
TOTAL PAGOS	$ 53.343.994	**VALOR TOTAL PAGOS EFECTUADOS ACUMULADO**	$ -

NOTAS:

1. El Interventor certifica que los pagos relacionados fueron utilizados para la ejecución de las actividades del convenio. De igual manera, deja constancia que se verificaron los aportes de seguridad social integral y parafiscales, así como los demás requisitos exigidos en el anexo técnico que hace parte integral del convenio.

Firma: Amaury E. Chico P.
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista

Firma:
Nombre: JOSE DAVID DORIA HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma: LAURA DAZA
Nombre: **LAURA MARCELA DAZA CURE**
Ingeniero residente del proyecto
Apoyo técnico Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.: **071037-0577944 CES**

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copia: Unidad Ejecutora, contratista, Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 5/12/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. **1**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No. 3827 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

ORGANIZACIÓN DE ACCIÓN COMUNAL: JAC VEREDA SABANA ALTA, MUNICIPIO DE LA PAZ

OBJETO DEL CONVENIO:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4383 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIEÍA CIVIL S.A.S

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

DEFINIR DESEMBOLSOL DE GASTOS CAUSADOS EN LA LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO Y DESEMBOLSO DEL INSENTIVO SUBSIDIO AL DIGNATARIO AUXILIO DE TRANSPORTE OAC

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) EXPLICAR LA FORMA COMO SE VAN A REALIZAR LOS DESEMBOLSOS DEL RESPECTIVO CONVENIO,
2) DEFINIR LA CANTERA PARA LA COMPRA DEL MATERIAL DE BASE Y SUBBASE QUE SE LLEGARE A UTILIZAR EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS.
3) LEVANTAMIENTO TOPPOGRÁFICO Y CARACTERIZACIÓN DEL SUELO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA	5/12/2023

(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1) LA INTERVENTORÍA Y EL ORDENADOR DEL PAGO REPRESENTADO EN EL SUPERVISOR DEL CONVENIO LE EXPLICAN AL OAC, QUE TODOS LOS DESEMBOLSOS SERÁN REALIZADOS MEDIANTE SOPORTE DEBIDAMENTE APROBADO, PARA ÉSTA OPORTUNIDAD LO QUE SE REALIZARÁ ES REEMBOLSO POR TEMAS DE LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO, ES DECIR LAS PÓLIZAS YA DEBIDAMENTE APROBADAS POR LA TERRITORIAL. ASÍ MISMO EL OAC SOLICITA QUE SE LE PUEDA DESEMBOLSAR LOS RECURSOS POR EL RUBRO CONTRACTUAL DENOMINADO INSENTIVO SUBSIDIO AL DIGNATARIO AUXILIO DE TRANSPORTE OAC, EL CUAL TIENE UN COSTO MENSUAL AJUSTADO DE SEISCIENTOS MIL PESOS ($600,000,00) M/CTE.

2) POR PARTE DEL RESIDENTE DEL CONVENIO (OAC) SE PROPONE LA COMPRA DE LOS AGREGADOS (ARENA, GRAVA, BASE Y SUBBASE) DE LA CANTERA AGREGADOS PYM DEL CESAR, LA CUAL SE ENCUENTRA A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 60 KM HASTA LA OBRA A REALIZAR. ESTA CANTERA CUENTA CON TODA LA DOCUMENTACIÓN DE EXPLOTACIÓN.

3) LA INGENIERA RESIDENTE MANIFIESTA QUE EL DÍA DE HOY SE TERMINÓ EL TRABAJO DE CAMPO DE LA COMISIÓN TOPOGRÁFICA Y DE APIQUES, QUE POR TARDE EL DÍA MARTES (12/12/2023) HACE ENTREGA DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS PARA CONTINUAR CON LOS DISEÑOS RESPECTIVOS.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 5/12/2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
ENTREGA DE PLAN DE COMPRAS	12/12/2023	ING. RESIDENTE OAC
ENTREGA DE RESUILTADOS DE LABORATIOS DE SUELOS	12/12/2023	ING. RESIDENTE OAC
ENTREGA DE RESULTADOS LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	12/12/2023	ING. RESIDENTE OAC

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 12/12/2023
(Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Convenio ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
AMAURY CHICO	REP LEGAL	OAC SABANA ALTA	
MARIO FIGUEROA	TESORERO	OAC SABANA ALTA	
LAURA DAZA	ING RESIDENTE	OAC SABANA ALTA	
ELVERTH YAZIR DIAZ	CONTADOR	OAC SABANA ALTA	
JACKELIN RODRÍGUEZ	VEEDOR	OAC SABANA ALTA	
JOSÉ DAVID DORIA	REP LEGAL	GE&PRO S.A.S	
JUAN DAVID ZAMBRANO	ING RESIDENTE	GE&PRO S.A.S	
ING. OMAR EDIL GÓMEZ	SUPERVISOR CONVENIO	INVIAS DT CESAR	
ING. LUIS FERNANDO MELO	COMITÉ TECNICO CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL	INVIAS DT CESAR	
ING. DARIO ZALABATA	COMITÉ TECNICO CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL	INVIAS DT CESAR	

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 5/12/2023
(Día / Mes / Año)

ING. ANDRES RODRIGUEZ	COMITÉ TECNICO CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL	INVIAS DT CESAR	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 12/12/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. **2**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No. 3827 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

ORGANIZACIÓN DE ACCIÓN COMUNAL: JAC VEREDA SABANA ALTA, MUNICIPIO DE LA PAZ
JAC VEREDA PEREIRA, MUNICIPIO DE LA PAZ

OBJETO DEL CONVENIO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PEREIRA CTO VARAS BLANCAS MUNICIPIO DE LA PAZ, DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4383 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIEÍA CIVIL S.A.S

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

ESTA REUNIÓN CONTEMPLÓ LOS SIGUIENTES OBJETIVOS:

1. TRAZAR DEFINICIONES Y ALCANCE DE PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA.
2. DEFINICIÓN DE ALCANCE DE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS EN LO QUE TIENE QUE VER CON TOPOGRAFÍA, SUELOS Y DISEÑO DE MEZCLA.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) DEFINIR ALCANCE DE PRESUPUESTO DE LAS OBRAS DE LAS JAC DE SABANA ALTA Y PEREIRA.
2) AJUSTES DE PROGRAMACIÓN DE OBRA SEGÚN ALCANCE DE PRESUPUESTO.
3) TOPOGRAFÍA E INFORME DE TOPOGRAFÍA DE LOS CONTRATISTAS (JAC).
4) DISEÑO DE MEZCLA JAC SABANA ALTA.
5) PLAN DE INVERSIÓN DE OBRA.
6) INFORMES SEMANALES DE

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA	12/12/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1) LA INTERVENTORÍA PRESENTA AJUSTE DE PRESUPUESTO PRELIMINAR PARA APROBACIÓN POR PARTE DE SUPERVICIÓN DE INVIAS.

2) SE HACE REVISIÓN DE ELEMENTOS JURÍDICOS IMPORTANTES DE LOS CONVENIOS EN CUANTO A LA APROBACIÓN DE RUBROS POR PARTE DE INTERVENTORÍA A LOS CONTRATISAS DE OBRA (JAC).

3) SE DELEGARON RESPONSABILIDADES IMPORTANTES ENTRE LAS PARTES, ENTRE LAS QUE SE DESTACA:

3.1 CONFORMACIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, CONFORME A LOS AJUSTES PRESUPUESTALES ESTABLECIDOS Y PRESENTADOS POR INTERVENTORÍA.
3.2 PRESENTACIÓN DE PLAN DE INVERSIÓN DE OBRA, PREVIA CONFORMACIÓN Y PRESENTACIÓN DE CRONOGRAMA DE OBRA. ESTE SE DESARROLLARÁ EN CONJUNTO CON INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN DE INVIAS.
3.3 PRESENTACIÓN DE INFORMES SEMANALES POR PARTE DEL CONTRATISTA A INTERVENTORÍA.
3.4 CONFORMACIÓN DE COMITÉ OPERATIVO.

4) CONCLUSIONES FINALES QUE SE LIGAN A LA NECESIDAD DE ESTABLECER LA HOJA DE RUTA CLARA Y PRECISA DE LOS PASOS A SEGUIR EN LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 12/12/2023
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
ENTREGA DISEÑO DE MEZCLA SABANA ALTA	15/12/2023	ING. RESIDENTE OAC
ENTREGA DE PROGRAMACIÓN DE OBRA POR PARTE DE LAS JAC	15/12/2023	ING. RESIDENTE OAC
ENTREGA DE INFORMES SEMANALES	15/12/2023	ING. RESIDENTE OAC
ENTREGA DE PLAN DE INVERSIÓN	15/12/2023	ING. RESIDENTE OAC

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 19/12/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Convenio ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
AMAURY CHICO	REP LEGAL	OAC SABANA ALTA	
MARIO FIGUEROA	TESORERO	OAC SABANA ALTA	
LAURA DAZA	ING RESIDENTE	OAC SABANA ALTA	
ELVERTH YAZIR DIAZ	CONTADOR	OAC SABANA ALTA	
ALFREDO BAQUERO	REP LEGAL	OAC PEREIRA	
JOSÉ DAVID DORIA	REP LEGAL	GE&PRO S.A.S	
JUAN DAVID ZAMBRANO	ING RESIDENTE	GE&PRO S.A.S	
RUBIEL ARIZA	ING RESIDENTE	OAC PEREIRA	
ING. OMAR EDIL GÓMEZ	SUPERVISOR CONVENIO	INVIAS DT CESAR	
ING. LUIS MARTÍNEZ MELO	COMITÉ TECNICO CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL	INVIAS DT CESAR	

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA 12/12/2023

(Día / Mes / Año)

ING. DARIO ZALABATA	COMITÉ TECNICO CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL	INVIAS DT CESAR	
ING. ANDRES RODRIGUEZ	COMITÉ TECNICO CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL	INVIAS DT CESAR	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 15-dic-23
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. **3**
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONVENIO No. 3619 DE 2023 / 3827 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

ORGANIZACIÓN DE ACCIÓN COMUNAL: JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PEREIRA
JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

OBJETO DEL CONVENIO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PEREIRA CTO VARAS BLANCAS MUNICIPIO DE LA PAZ, DEPARTAMENTO DEL CESAR PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4383 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: GERENCIA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL S.A.S

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉCNICO INHERENTE AL DESARROLLO DE LOS CONVENIOS 3619 DE 2023 Y 3827 DE 2023 EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNATARIOS PARA LA PAZ TOTAL.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

EL ORDEN DEL DÍA, SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

1. PROPOSICIÓN DE CONSECUCIÓN DE MAQUINARIA DE OBRA PARA LA JAC DE SABANA ALTA.
2. ESTABLECER DIMENSIONES DEFINITIVAS Y APROBACIÓN DE VALLA INFORMATIVA.
3. REVISIÓN DE CRONOGRAMA Y PLAN DE INVERSIÓN AJUSTADO SEGÚN ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS.
4. REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PAGO POR SERVICIOS DE TOPOGRAFÍA DE LA JAC SABANA ALTA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 15-dic-23 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

EL DESARROLLO DE LA PRESENTE REUNIÓN, SE DA EN EL SIGUIENTE ORDEN:

1. LA ING. RESIDENTE DE JAC SABANA ALTA EXPRESA QUE DE ACUERDO A SUS INDAGACIONES Y COTIZACIONES PRELIMINARES, COMENTA QUE ES NECESARIO FIJAR UNA FECHA PARA CONSECUCIÓN DE ALQUILER DE MAQUINARIA, YA QUE ESTA ALEGGA QUE PARA DESPUÉS DEL 20 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO, LOS SEÑORES DE LA MAQUINARIA NO SE COMPROMETEN A PRESTAR SUS SERVICIOS EN LA OBRA.
PARA LO ANTERIOR, INTERVENTORÍA SEÑALA QUE ES NECESARIO ESPERAR LOS RESULTADOS FINALES DE DISEÑO DE MEZCLA Y POR CONSIGUIENTE EL DISEÑO GEOMÉTRICO PARA FIJAR FECHA PARA ALQUILER DE MAQUINARIA.

2. SEGÚN RESOLUCIÓN 20233040025285 DE 2023, EMITIDA POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y POR LA CUAL SE ***"ESTABLECE LA DISTRIBUCIÓN, DISEÑO Y PARÁMETROS DE LAS VALLAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LAS OBRAS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE QUE CONTRATE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVÍAS), LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA (ANI) Y LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL (AEROCIVIL)".***

LA INTERVENTORÍA RECOMIENDA ACOGERSE A LAS RECOMENDACIONES Y ESPECIFICACIONES DE TAMAÑO DE VALLA TAL Y COMO REZA EN EL ANEXO DE LA CITADA RESOLUCIÓN ASÍ:
OPCIÓN 3 "VALLA PEQUEÑA CON FOTO", LA CUAL ES DE TAMAÑO 3m DE ANCHO POR 2m DE ALTURA Y DEMÁS ESPECIFICACIONES QUE ALLÍ SE ESTABLEZCA.

3. LOS CONTRATISTAS (JAC) SABANA ALTA Y PEREIRA, PRESENTAN PLAN DE INVERSIÓN Y CRONOGRAMA DE OBRA SEGÚN ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS PARA REVISIÓN PRELIMINAR POR PARTE DE ESTA INTERVENTORÍA.

4. EL CONTRATISTA JAC SABANA ALTA, ENTREGA FÍSICAMENTE OFICIO DEL 12-DICIEMBRE-2023 EN EL QUE SOLICITA DESEMBOLSO DEL ITEM *"LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO"* , APORTANDO FACTURA ELECTRÓNICA No FVE4 EMITIDA POR "*DP TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S",* POR VALOR DE 1'500,000 COP, SITUACIÓN QUE SERÁ REVISADA PARA APLICACIÓN DE RETENCIÓN EN LA FUENTE **SI ES NECESARIO EL CASO**.

5. CONCLUSIONES

-PRÓXIMA REUNIÓN PARA 18-DICIEMBRE-2023

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
VISITA DE CAMPO VEREDA PEREIRA	18/12/2023	INVIAS / INTERVENTORÍA /JAC
VISITA DE CAMPO VERDA SABANA ALTA	21/12/2023	INVIAS / INTERVENTORÍA /JAC
ENTREGA DE DISEÑO DE MEZCLA JAC	19/12/2023	JAC PEREIRA Y SABANA ALTA

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 18/12/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Convenio ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 15-dic-23
(Día / Mes / Año)

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
DARIO ZALABATA	APOYO SUPERVISIÓN	INVÍAS	
LUIS MARTÍNEZ MELO	APOYO SUPERVISIÓN	INVÍAS	
ANDRÉS RODRIGUEZ	APOYO SUPERVISIÓN	INVÍAS	
JOSÉ DAVID DORIA	RL INTERVENTORÍA	GER & PRO SAS	
JUAN DAVID ZAMBRANO	ING. RESIDENTE INTERVENTORÍA	GER & PRO SAS	
HÉCTOR PAVA MORALES	ING. INSPECTOR INTERVENTORÍA	GER & PRO SAS	
RUBIEL ARIZA	ING. RESIDENTE JAC PEREIRA	JAC PEREIRA	
LAURA DAZA CURE	ING. RESIDENTE JAC SABANA ALTA	JAC SABANA ALTA	
AMAURY CHICO	PRESIDENTE JAC SABANA ALTA	JAC SABANA ALTA	
ALFREDO BAQUERO	PRESIDENTE JAC PEREIRA	JAC PEREIRA	
LEWIS CALDERON	CONTADOR	JAC PEREIRA	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 de 3

FECHA 19/12/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 01
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

CONVENIO No. 3827 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Junta Acción Comunal Sabana Alta.

OBJETO DEL CONVENIO:
Aunar esfuerzos entre el instituto nal de Vías y la JAC de la Vereda Sabana Alta del mcpo de la Paz, en el Dpto del Cesar para el mantenimiento y Mejoramiento Vial en el marco del programa Caminos Comunitarios de La Paz total.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4383 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Gerencia y Proyectos de Ingeniería Civil S.A.S-GER&PRO S.AS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Avances y estado actual del convenio
2. Socialización y evaluación de resultados y ensayos de laboratorio de competencia del Contratista.
3. Informes de Interventoría.
4. Prórroga de convenio.
5. Revisión de Ppto, Plan Inversión y Cronograma.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	19/12/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

En el desarrollo del presente comité, se abordaron los siguientes puntos:

1. El Ing. Dario Zalabata, hace apertura del comité, dando los agradecimientos a los asistentes. La Interventoría hace presentación del equipo de trabajo; seguidamente, los asistentes de la JAC hacen su presentación.

2. La Interventoría explica de manera detallada los pormenores de los plazos de la etapa de estudios previos. Se explica que el insumo de topografía se realizó, paralelo a los estudios de suelos por parte de la JAC, los cuales avanzan de conformidad a los tiempos de Invías. Importante resaltar que los estudios de CBR, se encuentra en proceso de ejecución para dar inicio a las obras civiles, posterior a resultados de este.

3. La Comunidad coloca en contexto una serie de inquietudes respecto al inicio de las obras. Invías e Interventoría explican que los tiempos, obedecen a las especificaciones de estudios previos que hacen parte de las consideraciones particulares del proyecto.

4. Invías hace presentación de equipo de trabajo y menciona puntos importantes que tiene que ver con las respectivas aclaraciones y despeje de dudas de la Comunidad.

5. RL JAC, expone dudas frente al manejo de recursos. La Interventoría aclara dudas frente a este punto en particular. Se especifica que el Plan de Inversión, se debe presentar hoy mismo, para revisión y aprobación.
El Ing Zalábata, sugiere la utilización de formaleta metálica en la Construcción de la placa huella.

6. La Secretaria de JAC, solicita al RL. JAC e Ing. Residente de la JAC, Compartir Información referente al avance físico y financiero del Convenio. Interventoría e Invías, recalcan que la información debe ser la misma entre las partes y así evitar comentarios y desinformación de la Comunidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

7. Hay que realizar balance del presupuesto de referencia, para establecer cronograma de obra.

8. Se menciona que la Bitácora de obra se encuentra al día., Ing Dario Zalabata menciona que es importante que la JAC debe de realizar reuniones levantando actas.

9. Prórrogas se encuentran en proceso de aprobación en planta Central (Convenio JAC Sabana Alta). La prórroga de Interventoría, se presentó a Invías el día anterior.

10. El día 20/12/2023 se presenta ppto, Plan inversión Cronograma de obra para revisión y aprobación por parte de Interventoría

11. Los informes debe presentarse semanal por parte de interventoría a más tardar el sábado a medio día.

12. Interventoría realiza pedagogía y menciona la importancia de pedir y/o solicitar actas de reunión y/o Socalización

13. Se haca aclaración respecto a inquietudes contables del pago de servicio de topografía.

14. Fecha tentativa de entrega de informe final, de ajuste de diseños. (Fecha: entre el 26 y 29 de diciembre) por parte de JAC.

15. Aplicación fichas de caracterización Socioeconómicas por parte de profesional Social Interventoría en apoyo con la Comunidad.

16. Siendo las 11:15 AM se da por cerrada este Comité, surtiendo los pasos necesarios.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
* Presentar Plan Inversión el día de hoy.	19/12/2023	JAC Sabana Alta.
* Presentar los resultados de ensayos de laboratorio y Diseño de mezcla	19/12/2023	JAC Sabana Alta.
* Reuniones de Comité de participación Comunitaria cada 15 días, una vez inicie obra.	Enero / 2024	Interventoría / Invias JAC
* Entrega de estudios CBR por JAC Sabana Alta.	19/12/2023	JAC Sabana Alta.
* Entrega de Informe final de revisión y/o ajuste a la Cartilla de Obras menores por parte de JAC a la Interventoría.	29/12/2023	JAC Sabana Alta.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN Enero/2024 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Convenio ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
.	Dir. Interv.	Consypro.	
Jose David Daza H	Rep. Legal	Cer y Pro SAS	
Wilbert Yair Diaz Conzalez		JAC Sabana Alta	
Arnaldy Chacon	Representante JAC	JAC Sabana Alta	
Camila Maestre Arias	Prof Ambiental.	GeryPro SAS	
DARIO ZACARIAS VEGA	ING. Apoyo Supervision	INVIAS	
Luis Martinez Melo.	Ing. apoyo Supervisión.	INVIAS	
Andres Rodriguez	ING. Apoyo Supervision	INVIAS	
Maria Teresa Rumbo Ayala	Profesional Social	Gery Pro SAS	
Maretha Maria Cruz	Profesional Social	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 31-dic **PROYECTO:** PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4383 DE 2023 **INTERVENTORÍA:** GER & PRO S.A.S

CONTRATO DE OBRA No. 3619 DE 2023 **CONTRATISTA:** JUNTA ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SABANA ALTA

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
AUTOMOVIL KIA	MBV363 CILINDRAJE 1600				X	X	X	X	X	X																						
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															
No Aplica	No aplica																															

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/12/2024
(Día / Mes / Año)

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: OMAR PERALTA CARRILLO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 820247167 ATL

Firma
Nombre:
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764117	6	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	JOSE DANIEL MINDIOLA	Mz F Casa 4 A urb club house	VALLEDUPAR-CESAR	5833615	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	444878741	9462798225	E	2024/01/05	2024/02/08	BANCOLOMBIA	34	$2,719,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: JOSE DANIEL MINDIOLA (7 Afiliados)																							$8,520,000	$1,363,200			$8,520,000	$340,800			$8,520,000	$340,800			$8,520,000		$593,400		$0	$0		$2,638,200
Centro de Trabajo: OBRA (7 Afiliados)																							$8,520,000	$1,363,200			$8,520,000	$340,800			$8,520,000	$340,800			$8,520,000		$593,400		$0	$0		$2,638,200
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (7 Afiliados)																							$8,520,000	$1,363,200			$8,520,000	$340,800			$8,520,000	$340,800			$8,520,000		$593,400		$0	$0		$2,638,200
1	CC	1010151400	CASTILLA CARLOS																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF15	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
2	CC	7383389	DORIA JOSE																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC1	30	$1,160,000	$46,400	CCF15	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
3	CC	1065830598	MAESTRE CAMILA																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC1	30	$1,160,000	$46,400	CCF15	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
4	CC	1065654021	PAVA HECTOR																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF15	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	77019867	PERALTA OMAR																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF15	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
6	CC	1065830672	RUMBO MARIA																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC1	30	$1,160,000	$46,400	CCF15	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
7	CC	1118855053	ZAMBRANO JUAN																		25-14	30	$1,560,000	$249,600	CCFC55	30	$1,560,000	$62,400	CCF15	30	$1,560,000	$62,400	14-4	30	$1,560,000	6.960%	$108,600	30	$0	$0	Si	$483,000
Total			**Afiliados(7)**																			30	$8,520,000	$1,363,200			$8,520,000	$340,800			$8,520,000	$340,800			$8,520,000		$593,400		$0	$0		$2,638,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764117	6	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	JOSE DANIEL MINDIOLA	Mz F Casa 4 A urb club house	VALLEDUPAR-CESAR	5833615	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	444878741	9462798225	E	2024/01/05	2024/02/08	BANCOLOMBIA	34	$2,719,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$1,363,200	$41,900	$0	$1,405,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$5,700	$0	$191,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$620,800	$19,100	$0	$639,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$5,700	$0	$191,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$371,200	$11,400	$0	$382,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$593,400	$18,200	$0	$611,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$593,400	$18,200	$0	$611,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$340,800	$10,500	$0	$351,300
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	7	$340,800	$10,500	$0	$351,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				7	$340,800	$10,800	$0	$351,600
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$62,400	$2,000	$0	$64,400
DUSAKAWI	EPSIC1	824,001,398	1	3	$139,200	$4,300	$0	$143,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$1,500	$0	$47,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$46,400	$1,500	$0	$47,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$1,500	$0	$47,900
TOTAL				**7**	**$2,638,200**	**$81,400**	**$0**	**$2,719,600**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: DICIEMBRE. 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4383-2023 **INTERVENTOR:** GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S

MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE 2023 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATO DE OBRA No: 3827-2023; 3619-2023 **CONTRATISTA:** OAC SABANA ALTA; OAC PEREIRA (MUNICIPIO DE LA PAZ)

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	**1301223**	**C-2402-0600-12-0-2402041-02**	**11**	**Nación**	CONTRATO PRINCIPAL	**$ 58.819.465**	**$ 58.819.465**
			TOTAL			**$ 58.819.465**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 58.819.465**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	**NOVIEMBRE / 2023**	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**1301223 de 2023-11-27**	**$ 58.819.465**	**$ 58.819.465**		ACTA 1.
1	**DICIEMBRE / 2023**	$ 17.102.574	$ 3.249.489,06	**$ 20.352.063,06**	**$ -**	**$ 20.352.063,06**	**$ -**	**1301223 de 2023-11-27**	**$ 38.467.401,94**	**$ 38.467.401,94**		ACTA 2.
TOTALES		**$ 17.102.574**	**$ 3.249.489,06**	**$ 20.352.063,06**		**$ 20.352.063,06**			**$ 38.467.401,94**	**$ 38.467.401,94**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
INTERVENTORIA CONVENIOS 3827-2023; 3619-2023	**$ 17.102.574**	**$ 3.249.489,06**	**$ 20.352.063,06**
*			
VALOR TOTAL			

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: **OMAR PERALTA CARRILLO**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **0820247167 ATL**

Firma
Nombre: **OMAR EDIL GÓMEZ NAVIA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-099210 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	**AGENCIA VALLEDUPAR**	**47**	**47-44-101025519**	**0**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	**11**	**2023**	**14**	**11**	**2023**	**00:00**	**31**	**12**	**2026**	**23:59**	**EMISION ORIGINAL**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERA CIVIL S.A.S	**NIT: 900.764.117-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
MZ F CASA NRO. 4 - 1	VALLEDUPAR, CESAR	3103699755

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 25 G NRO. 73 B - 90	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3770600

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE COMUNICACION DE ACEPTACION DE OFERTA No. 4383 DE 2023, QUE TIENE COMO OBJETO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCION COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL].

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/11/2023	30/06/2024	$5,881,946.50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14/11/2023	31/12/2026	$11,763,893.00
CALIDAD DEL SERVICIO	14/11/2023	31/12/2024	$17,645,839.50

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****210,381.00	$ *******8,000.00	$ ******41,492.00	$ **********259,874.00	$ *******35,291,679.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
NELLYS MARIA MESTRE IZQUIERDO	143346	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-44-101025519

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	AGENCIA VALLEDUPAR	47	47-44-101025519	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	12	2023	14	11	2023	00:00	30	04	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERA CIVIL S.A.S	NIT: 900.764.117-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
MZ F CASA NRO. 4 - 1	VALLEDUPAR, CESAR	3103699755

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	NIT: 800.215.807-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
AVENIDA BENETRIO MENDOZA	CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	3770600

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE COMUNICACION DE ACEPTACION DE OFERTA No. 4383 DE 2023, QUE TIENE COMO OBJETO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS, SUSCRITO ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCION COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA PAZ ROBLES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL].

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/11/2023	31/10/2024	$8,365,714.50	$5,881,946.50
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14/11/2023	30/04/2027	$16,731,429.00	$11,763,893.00
CALIDAD DEL SERVICIO	14/11/2023	30/04/2025	$25,097,143.50	$17,645,839.50

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA EL VALOR Y LA VIGENCIA DE LA POLIZA CITADA ARRIBA SEGUN:
ADICIONAL No 1 Y PRORROGA No.1 DEL CONTRATO N 4383 de 2023
VALOR ADICIONAL No 1: $ (24.837.680.00) INCLUIDO IVA
PLAZO PRORROGA No 1: HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS PERNANECEN IGUALES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******60,932.00	$ *******8,000.00	$ ******13,097.00	$ **********82,030.00	$ *******50,194,287.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
NELLYS MARIA MESTRE IZQUIERDO	143346	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-44-101025519

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	AGENCIA VALLEDUPAR	47	47-44-101025519	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	12	2023	14	11	2023	00:00	30	04	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	GERENCIA & PROYECTOS DE INGENIERA CIVIL S.A.S		**NIT: 900.764.117-6**
DIRECCIÓN: MZ F CASA NRO. 4 - 1	**CIUDAD:** VALLEDUPAR, CESAR	**TELÉFONO:**	3103699755

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: AVENIDA BENETRIO MENDOZA	**CIUDAD:** CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	3770600

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 15 NO. 11A-56 L101 - TELEFONO: 5858302 - VALLEDUPAR

47-44-101025519

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA